

УТВЕРЖДАЮ

Директор ТОО «Металлтерминалсервис»



И.Р. Сапаров

ПРОЕКТ

**НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ (НДВ)
ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ
ДЛЯ ЖЕЛЕЗОМАРГАНЦЕВОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ
«ШОЙЫНТАС» ТОО «МЕТАЛЛТЕРМИНАЛСЕРВИС» НА
2026 – 2028 ГГ.**

Разработал: ТОО "ЭКО Project"

Государственная Лицензия 01733Р от 19.02.2015г.
на выполнение работ и оказание услуг в области
охраны окружающей среды

Директор  С.О. Сагынбаев

Астана, 2026 г.

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Должность	Подпись	ФИО
Эколог-проектировщик		Еширеева С.Р.

АННОТАЦИЯ

Настоящий проект нормативов допустимых выбросов в атмосферу (НДВ) для железомарганцевого месторождения «Шойынтас» ТОО «Металлтерминалсервис» разработан ТОО «Эко Project» (Государственная лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды № 01733Р от 19.02.2015 г.) на период – с 2026 по 2028 гг.

Ранее по данному объекту был разработан Проект проект нормативов допустимых выбросов в атмосферу (НДВ) для железомарганцевого месторождения «Шойынтас» ТОО «Металлтерминалсервис» на 2023-2025 года и получено заключение с разрешением № №: KZ13VCZ03227347 от 28.04.2023 г. (срок действия с 28.04.2023 года по 31.12.2025 года).

Планом горных работ на 2023-2025 годы и разрешением № KZ13VCZ03227347 от 28.04.2023 г. предусматривалась добыча железомарганцевой руды в количестве 78,75 тыс. тонн, а также проведение вскрышных работ в объеме 219,420 тыс. м³ (471,753 тыс. тонн).

Планом горных работ на период 2026-2028 годы предусматривается отработка запасов в объеме 77,19 тыс. тонн, а также проведение вскрышных работ в объеме 452,83 тыс. м³.

Настоящим проектом не предусматривается внесение каких-либо изменений, в том числе существенных изменений, в осуществляемую деятельность предприятия, предусмотренную ранее разработанными и в настоящее время действующими проектами нормативов эмиссий.

В соответствии с положениями п.1 и п.3 статьи 49, п.2 статьи 64, п.1-3 статьи 65 Экологического кодекса Республики Казахстан, а также пп.5) п.2 статьи 1 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» деятельность месторождения «Шойынтас» ТОО «Металлтерминалсервис», предусмотренная настоящим проектом нормативов эмиссий на период 2026-2028 годы:

- не является намечаемой,
- является осуществляемой,
- не предполагает внесение существенных изменений в ранее осуществляемую деятельность,
- не подлежит обязательной оценке воздействия на окружающую среду,
- не подлежит обязательной процедуре скрининга воздействия намечаемой деятельности;
- подлежит экологической оценке по упрощенному порядку.

В соответствии с мотивированным отказом KZ84VWF00083618 от 14.12.2022 г. и согласно п.3 ст.49 Экологического кодекса РК для проектов эмиссий объектов I и II категории существующей деятельности проводится экологическая оценка по упрощенному порядку. Кроме того, согласно ст.87 и 122 Кодекса объекты I и II категории существующей деятельности получают разрешение на воздействие в рамках государственной экологической экспертизы.

Настоящий проект разработан в соответствии с новой Методикой определения нормативов эмиссий, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года №63.

Согласно предыдущему проекту выброс загрязняющих веществ составлял 37,8300137 т/год.

По расчетам, выполненным в рамках настоящего проекта, выброс загрязняющих веществ от всех источников предприятия составит: 2026 г - 37,1915954 т/год; 2027 г - 37,360765 т/год; 2028 г - 37,191595 т/год.

Объем и содержание настоящего проекта определились в соответствии с требованиями «Рекомендаций по оформлению и содержанию проектов нормативов предельно допустимых выбросов в атмосферу (ПДВ) для предприятий Республики Казахстан» РНД 211.2.02.02-97.

В проекте выполнены следующие работы:

- ✓ выполнен расчет выбросов загрязняющих веществ от 17 неорганизованных источников выбросов, расположенных на промплощадке предприятия, по 16 загрязняющим веществам на период 2026-2028 гг.;
- ✓ произведен расчет максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ создаваемых источниками, расположенными на промплощадке предприятия;
- ✓ определены нормативы эмиссий загрязняющих веществ для источников загрязнения атмосферы месторождения «Шойынтас» ТОО «Металлтерминалсервис» на период 2026-2028 гг.;
- ✓ определены границы области воздействия;
- ✓ разработаны мероприятия по сокращению эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу в период неблагоприятных метеорологических условий (НМУ);
- ✓ разработаны мероприятия по охране атмосферного воздуха.

Объект относится к I категории на основании пп. 3.1 п. 3 Приложения 2 Кодекса - «добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых».

Согласно решению Департамента экологии по Карагандинской области от 20 декабря 2022 года по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду месторождение «Шойынтас» ТОО «Металлтерминалсервис» относится к объектам **I категории**.

По результатам расчетов, проведенными в рамках настоящего проекта, максимальный выброс загрязняющих веществ от месторождения «Шойынтас» ТОО «Металлтерминалсервис» составит 37,360765 тонн в год, то есть менее 5000 тонн в год.

В соответствии с пунктами 2 и 3 Приложения 2 приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 сентября 2021 года № 370 «Об утверждении Распределения функций и полномочий между уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и территориальными подразделениями» экологическое разрешение на воздействие для месторождения «Шойынтас» ТОО «Металлтерминалсервис» выдается территориальным подразделением уполномоченного органа в области охраны окружающей среды – Департаментом экологии по Карагандинской области.

СОДЕРЖАНИЕ

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ	2
АННОТАЦИЯ	3
1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ	7
1.1 ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ.....	12
2 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДПРИЯТИЯ КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ	
АТМОСФЕРЫ	13
2.1 КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА И	
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ	13
2.2 КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СУЩЕСТВУЮЩИХ УСТАНОВОК ОЧИСТКИ ГАЗОВ.....	18
2.3 ТЕХНИЧЕСКОЕ И ПЫЛЕЗАГООЧИСТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПЕРЕДОВОГО НАУЧНО-	
ТЕХНИЧЕСКОГО УРОВНЯ В СТРАНЕ И МИРОВОГО ОПЫТА	19
2.4 ПЕРСПЕКТИВА РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ.....	19
2.5 ПЕРЕЧЕНЬ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, ВЫБРАСЫВАЕМЫХ В АТМОСФЕРУ	19
2.6 СВЕДЕНИЯ О ЗАЛПОВЫХ И АВАРИЙНЫХ ВЫБРОСАХ.....	22
2.7 ПАРАМЕТРЫ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ	22
2.8 ОБОСНОВАНИЕ ПОЛНОТЫ И ДОСТОВЕРНОСТИ ИСХОДНЫХ ДАННЫХ, ПРИНЯТЫХ	
ДЛЯ РАСЧЕТОВ НОРМАТИВОВ ЭМИССИЙ (ПДВ)	25
3 РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ	26
3.1 РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ОТ ОСНОВНОЙ ПРОМПЛОЩАДКИ.	
УЧАСТКИ ЗАПАДНЫЙ И СРЕДНИЙ ШОЙЫНТАС.....	26
3.2 РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ОТ УЧАСТКА ВОСТОЧНЫЙ	
ШОЙЫНТАС	68
4 ПРОВЕДЕНИЕ РАСЧЕТОВ РАССЕИВАНИЯ.....	85
4.1 МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И КОЭФФИЦИЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ	
УСЛОВИЯ РАССЕИВАНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ	85
4.2 РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТОВ УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ.....	85
4.3 УТОЧНЕНИЕ ГРАНИЦ ОБЛАСТИ ВОЗДЕЙСТВИЯ	91
5 ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО НОРМАТИВАМ ЭМИССИЙ (НДВ).....	92
6 ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПО ОРГАНИЗАЦИИ САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ (СЗЗ).....	98
7 МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ВЫБРОСОВ ПРИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ	
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ.....	100
8 ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ	107
9. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО СНИЖЕНИЮ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ	
В АТМОСФЕРУ С ЦЕЛЬЮ ДОСТИЖЕНИЯ НОРМАТИВОВ НДВ.....	108
ПРИЛОЖЕНИЕ	109

Приложение 1	Решение по определению категории
Приложение 2	Заключение государственной экологической экспертизы на проект «Проект ОВОС стадия II к Плану горных работ на железомарганцевом месторождении Шойынтас, расположенного в Шетском районе Карагандинской области ТОО «Металлтерминалсервис»
Приложение 3	Бланки инвентаризации выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и их источников.
Приложение 4	Справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ для Шетского района с Казгидромет
Приложение 5	Государственная лицензия на выполнение работ и оказания услуг в области охраны окружающей среды ТОО «Эко Project»
Приложение 6	Результаты расчета рассеивания
Приложение 7	Решение по определению категории ст. Катпар

ВВЕДЕНИЕ

В соответствии с требованиями Экологического кодекса Республики Казахстан для оценки состояния атмосферного воздуха и получения разрешения на природопользование для всех предприятий, имеющих источники выбросов вредных веществ в атмосферу, устанавливаются нормативы предельно допустимых выбросов (эмиссий) вредных веществ в атмосферу.

Проект выполнен согласно действующим природоохранным нормам и правилам с использованием технической документации предприятия.

Содержание настоящего проекта соответствует Экологическому Кодексу Республики Казахстан от 90.01.2007 года от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, «Методике определения нормативов эмиссий в окружающую среду», приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63, а также «Рекомендациям по оформлению и содержанию проекта нормативов предельно допустимых выбросов в атмосферу (ПДВ) для предприятий Республики Казахстан», РНД 211.2.02.02-97 и другим нормативно-методическим требованиям изложенных в документах, список которых приведен в Главе 9 «Перечень литературных источников».

Оператор: ТОО «Металлтерминалсервис»

Юридический адрес:

100012 Республика Казахстан, г. Караганда,
проспект Н. Назарбаева 19

БИН 960340001473

тел./факс: 8 (7212) 56-21-21.

Исполнитель (проектировщик): ТОО «Эко Project»

г.Астана район Есиль, ул. Алихан Бокейхан, дом 38,

кв. 78

+77013422647

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Деятельность по добыче железомарганцевых руд в пределах рассматриваемой территории осуществляется с 1996 года. С 1997 года по настоящее время оператором данного объекта является ТОО «Металлтерминалсервис».

Кадастровые номера земельных участков (их площади): 09-107-076-321 (14 га), 09-107-086-037 (3,1313 га), 09-107-075-337 (7 га), 09-107-075-336 (13,5 га), 09-107-076-129 (76,517 га). Категория земель: земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения. Целевое назначение: для добычи железомарганцевых руд месторождения «Шойынтас».

Месторождение «Шойынтас» расположено в Шетском районе Карагандинской области, в 130 км к югу от г. Караганды, в 70 км к западу от с. Аксу-Аюлы (районного центра). Ближайшие к месторождению населенные пункты: к северу 6 км – пос. Айгыржал (Шетск. р-н), к западу 6 км – с. Успенское (Шетск. р-н), к югу 31 км – упраздненное с. Қосшар (Шетск. р-н).

Площадь горного отвода месторождения составляет 26,6 га, в том числе: основная площадка (участки Западный и Средний) – 22 га, участок Восточный – 4,6 га. Глубина отработки месторождения – 100 м (до отметки +620м). Общая площадь земель, включая карьеры, отвалы, склады – 114,1483 га.

Режим ведения горных работ на карьерах – 365 дней в году, 2 смены по 11 часов каждая.

На месторождении принята транспортная система отработки разрезными траншеями со скользящими съездами, с перевозкой руд и вскрышных пород автосамосвалами. Высота рабочих уступов при добыче железных руд обычно составляет 5–6м с последующим сдваиванием в бортах карьера до 10м.

Разработка карьера осуществляется продольными заходками.

Предусматривается цикличная технология производства горных работ с предварительным рыхлением буровзрывным способом.

Для обеспечения требований потребителей по крупности и сортности продукта, часть добытой руды (2,4 тыс. тонн в год) подвергается переработке на передвижной дробильно-сортировочной установке (ПДСУ) производительностью 50 т/час. В состав ПДСУ входит: приемный бункер дробилки, дробилка щековая СМ-741, грохот ГИЛ-32, ленточный конвейер, склады руды.

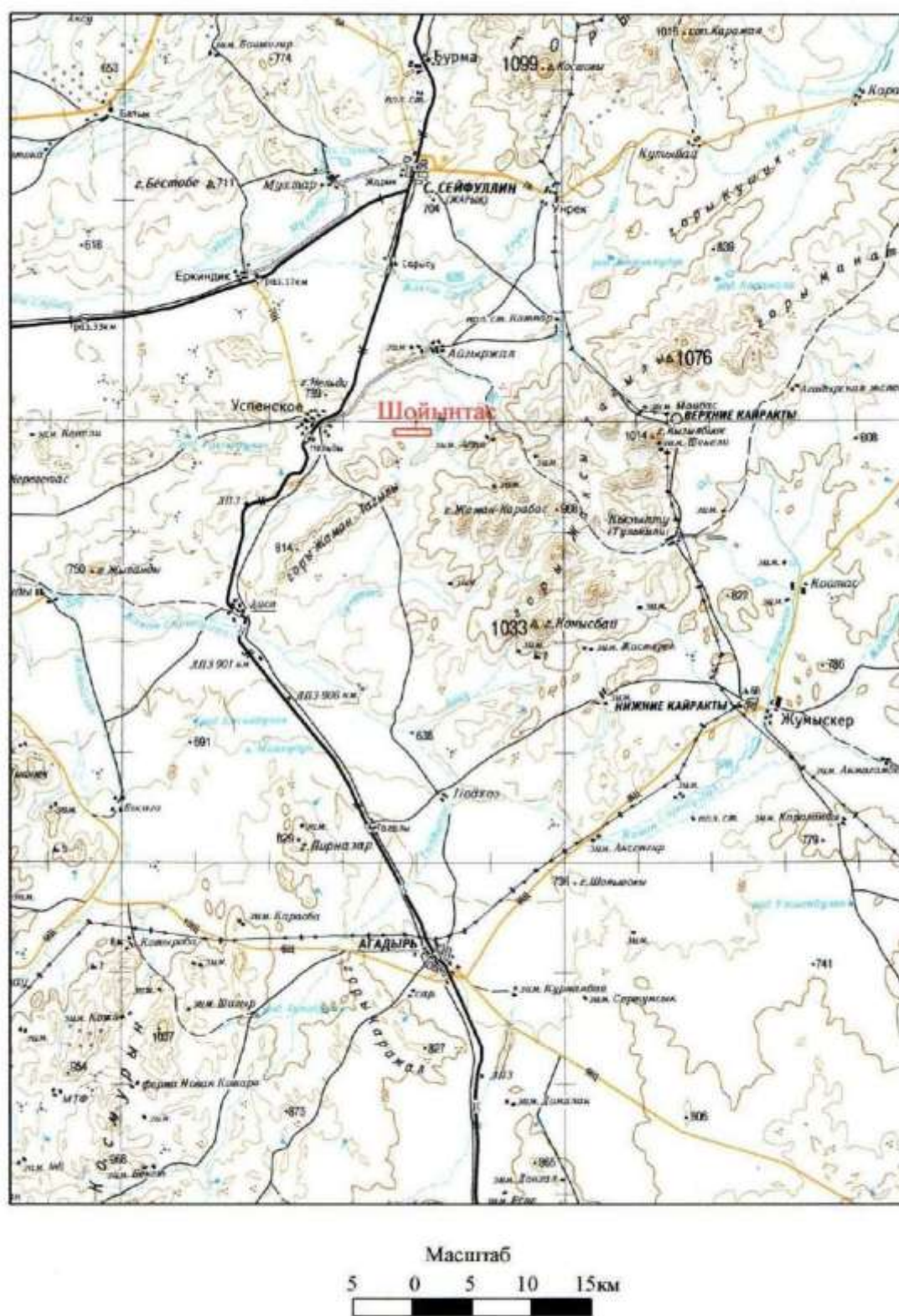
Добытая на месторождении «Шойынтас» руда автомобильным транспортом перевозится на погрузочный пункт станции Катпар, расположенный в 18 км к северо-востоку от месторождения, где осуществляется погрузка руды в жд вагоны и отправка потребителям.

Месторождение «Шойынтас» ТОО «Металлтерминалсервис» относится к I категории на основании пп. 3.1 п. 3 Приложения 2 Кодекса - «добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых».

Календарный план отработки месторождения представлен в *таблице 1.1*.

Таблица 1.1 –Календарный план отработки месторождения «Шойынтас»

Показатель	Единица измерения	Участок									Всего
		Восточный			Средний			Западный			
		2026	2027	2028	2026	2027	2028	2026	2027	2028	
Железная руда	тонн	7390	14780	7390				10220	20450	10220	70450
Марганцевая руда	тонн	2730	5470	2730	2050	4100	2050	1150	2290	1150	23720
Железомарганцевая руда	тонн	5970	11940	5970	0	0	0				23880
Вскрыша	тонн	69980	139960	69980	8900	17790	8900	34330	68660	34330	452830



 Шойынтас Месторождение железомарганцевых руд "Шойынтас"

Рисунок 1.1 – Ситуационная карта-схема расположения месторождения Шойынтас

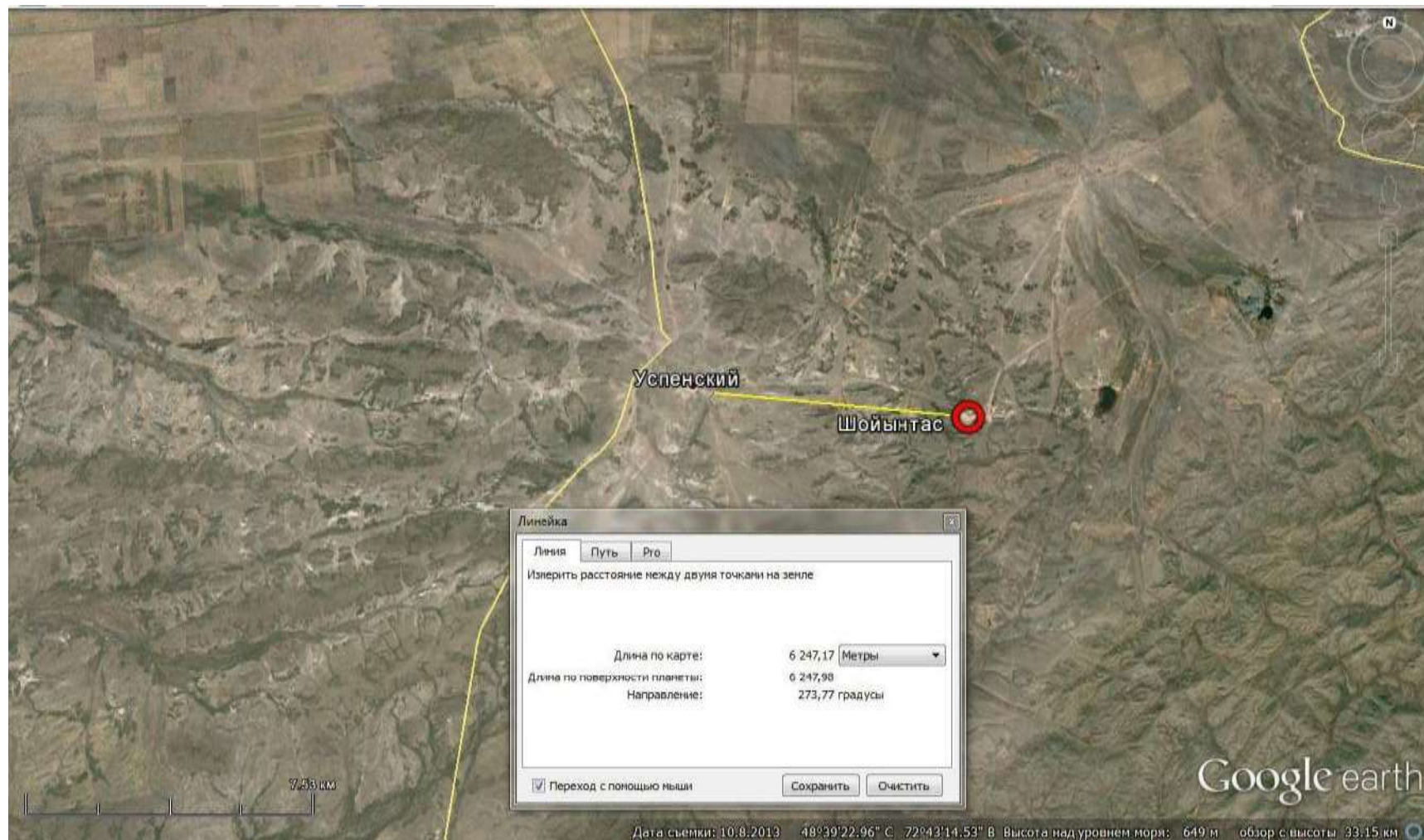


Рисунок 1.2 – Спутниковый снимок района размещения месторождения Шойынтас с указанием расстояния до ближайшей жилой зоны



Рисунок 1.3 – Карта-схема предприятия с источниками загрязнения

1.1 Характеристика района расположения предприятия

Климатические условия Карагандинской области отличаются большим разнообразием и пестротой, что обусловлено обширностью территории, значительной протяженностью с севера на юг и еще большей – с запада на восток, а также изрезанностью рельефа. Климат области резко континентальный, сухой. Высокая степень континентальности проявляется в больших годовых и суточных амплитудах температуры и в неустойчивости климатических показателей во времени (из года в год). Средняя годовая температура воздуха колеблется по территории области в пределах 1,4-7,3°C, причем наиболее высокие ее значения характерны для самых южных районов – пустынь. Лето на территории области очень жаркое, а на юге знойное и продолжительное. Температура воздуха летом иногда повышается до 40-48°C; зима, наоборот, холодная, морозы доходят до 40-45°C и даже 50°C. В среднем продолжительность теплого периода (со средней суточной температурой воздуха выше 0°C) колеблется по территории области от 200 (на северо-востоке) до 240 дней (на юге). Годовое количество осадков по области изменяется от 130 мм и менее до 310 мм и более. Наименее обеспеченным является район Прибалхашья. Осадки теплого периода (IV-X) на северо-востоке области исчисляются в среднем 200-270 мм, а в пустынной зоне всего лишь 65-80 мм. Годовое количество дней с устойчивым снежным покровом – 120-150 дней.

Энергетические запасы ветра в области достаточно велики и вполне могут быть использованы для целого ряда нужд народного хозяйства. На большей территории средняя годовая скорость ветра составляет 2,0-4,4 м/сек.

Преобладающее направление ветра в равнинных районах южной половины области – восточное и северо-восточное, в северо-восточной части территории – юго-западное и южное. Метеорологические условия оказывают существенное влияние на перенос и рассеивание вредных примесей, поступающих в атмосферу. Наибольшее влияние оказывают режимы ветра и температуры. На формирование уровня загрязнения воздуха оказывают влияние туманы, осадки. Капли тумана поглощают примесь не только вблизи подстилающей поверхности, но и из вышележащих наиболее загрязнённых слоёв воздуха.

2 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДПРИЯТИЯ КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ

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

2.2.1 Участки Западный и Средний Шойынтас. Основная промплощадка.

Источниками выбросов вредных веществ в атмосферу на основной промплощадке является: карьер по добыче железных руд, внешний отвал вскрышной породы, ДСК «Шойынтас», склад ГСМ, передвижной сварочный пост, временные склады железомарганцевых руд.

Карьер (ист. 6001).

Источниками выделения в атмосферный воздух в карьере на участке Западный Шойынтас являются следующие технологические процессы:

- буровые работы;
- взрывные работы;
- выемочно-погрузочные работы (вскрышная порода и руда);
- транспортные работы.

Буровые работы

Буровые работы будут вестись с помощью бурового станка СМ 780D. Скорость бурения – 48 м/ч. Диаметр буримых скважин – 110 мм. Время работы бурового станка составляет: 2304 ч/год. Максимальная глубина бурения – 25 м. В ходе проведения буровых работ в атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая $\text{SiO}_2 < 20\%$.

Взрывные работы

Взрывные работы выполняются для подготовки горной массы к выемке на вскрышных и добычных уступах. Для производства взрывных работ применяются следующие взрывчатые вещества (ВВ): петроген, гранулит, энамат, удельный расход которого составляет 0,6 кг на 1 м³ взорванной горной массы. Годовой объемы взрывающей горной массы составит 213,22 м³. Количество взорванного взрывчатого вещества 0,12 т/год.

При производстве взрывных работ в атмосферный воздух выделяются следующие загрязняющие вещества: пыль неорганическая $\text{SiO}_2 < 20\%$, оксид углерода, оксид азота и диоксид азота.

Выемочно-погрузочные работы

Выемочно-погрузочные работы в карьере по отработке вскрыши и добыче руды на Западном участке выполняются экскаватором марки ЭКГ-5А (1 ед.). В теплое время года пылеподавление при экскавации горной массы и буровзрывных работах предусматривается орошением водой навалов экскаваторных забоев с помощью поливомоечной машины ПМ–130, снабженной специальными насадками для этих целей.

Для осуществления орошения забоев потребуется одна поливомоечная машина ПМ–130, которая будет задействована также и для поливки автодорог и отвала. При ведении выемочно-погрузочных работ в карьере в атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая $\text{SiO}_2 < 20\%$.

Транспортные работы

Транспортные работы включают в себя транспортировку вскрышных пород и добытой руды. Транспортировка вскрышных пород и добытой руды осуществляются автосамосвалами марки БелАЗ (3 ед.), HOWO (1 ед.) грузоподъемностью 42 т. При транспортировке вскрышных пород и добытой руды с поверхности материала в атмосферный воздух сдувается пыль неорганическая $\text{SiO}_2 < 20\%$.

ДВС автотранспорта.

Максимально разовые выбросы газовой смеси от двигателей автотранспорта учитывались в целях оценки воздействия на атмосферный воздух. Выбросы выхлопных газов от двигателей внутреннего сгорания служебных машин компенсируются соответствующими платежами по факту сожженного топлива. В связи с этим, валовые выбросы от ДВС транспорта настоящим проектом не нормируются и в общий объем выбросов вредных веществ не включаются.

Перечень и характеристики транспорта, используемого на основной промплощадке, представлен в *таблице 2.1*.

Таблица 2.1 – Транспорт, используемый на основной промплощадке

Наименование транспорта	Кол-во, шт	Вид топлива	Назначение
экскаватор ЭКГ-5А	1	электр.	экскавация руды и вскрыши на Западном участке
автосамосвалы Nova	1	д/т	транспортировка руды и вскрыши
автосамосвалы БелАЗ	3	д/т	
буровой станок СМ-780Д	1	д/т	бурение скважин
бульдозер SD-16	1	д/т	формирование породного отвала
бульдозер Т-130	1	д/т	формирование породного отвала
автопогрузчик ZL-50G	5	д/т	погрузка руды
Автогрейдер GR215	1	д/т	вспомогательные работы
КамАЗ	1	д/т	вспомогательные работы
Автокран	1	б	вспомогательные работы

При работе ДВС задействованного транспорта в атмосферный воздух выделяются оксид углерода, диоксид азота, бенз(а)пирен, диоксид серы, углеводороды и сажа.

Отвал вскрышных пород Западный Шойынтас (ист. 6002)

На территории расположенной западнее участка Западный Шойынтас, сформирован Западный породный отвал. Западный породный отвал двухъярусный. Максимальная высота отвала – 35 м. Площадь породного отвала составляет 255 000 м² (25,5 га).

На породном отвале размещается вскрышная порода добытая на карьере Западный и Средний Шойынтас. Часть вскрышных пород будет использована на ремонт дороги карьер Шойынтас – станция Катпар (50% от общего объема вскрышных пород участка Западный Шойынтас). Плотность вскрышной породы составляет 2,15 т/м³. Количественные показатели вскрышных пород представлены в *таблице 2.2*.

Таблица 2.2 – Количественные показатели вскрышных работ

Наименование параметра	2023 г		2024 г		2025 г	
	м ³	тонн	м ³	тонн	м ³	тонн
Добытая вскрышная порода Западный Шойынтас	13397,5	28 805	26795	57 609	13397,5	28 805
Добытая вскрышная порода Средний Шойынтас	12455	26 778	24910	53 557	12455	26 778
Использование на ремонт дороги карьер Шойынтас-ст. Катпар 50%	12926	27792	25853	55583	12926	27792
Вскрыша, размещаемая на Западном породном отвале	12926	27792	25853	55583	12926	27792

Источниками выделения загрязняющих веществ в атмосферный воздух на отвале вскрышных пород являются следующие технологические процессы:

- разгрузка вскрышных пород;
- сдувание с поверхности отвала;
- формирование отвала (пылевыведение при работе бульдозеров).

При разгрузке вскрышных пород, формировании и сдувании с поверхности отвала в атмосферный воздух выбрасывается пыль неорганическая $\text{SiO}_2 < 20\%$.

Передвижной дробильно-сортировочный комплекс Шойынтас (ист. 6003)

Для обеспечения требований потребителей по крупности и сортности продукта, часть добытой руды (2,4 тыс. тонн в год) подвергается переработке на передвижной дробильно-сортировочной установке (ПДСК) производительностью 50 т/час.

В состав дробильно-сортировочного комплекса входят:

- приемный бункер дробилки;
- дробилка щековая СМ-741 (1 ед.);
- грохот ГИЛ-32 (1 ед.);
- ленточный конвейер (3 ед.).

Автосамосвалом с карьера марганцевая руда крупностью 0-500 мм разгружается на складе временного хранения марганцевой руды, откуда погрузчиком подается в приемный бункер щековой дробилки СМ-741 производительностью 50 т/час.

Дробленый продукт рассеивается на двухситном инерционном грохоте ГИЛ-32 на две фракции крупности 0-10 мм (отсев) и 10-80 мм (концентрат). Каждая фракция поступает на свой ленточный конвейер. Затем марганцевый концентрат и отсев вывозится на ст. Катпар для отправки потребителям.

Источниками выделения на ПДСК являются следующие участки:

- узел пересыпки в приемный бункер ДСУ;
- дробилка СМ-741;
- грохот ГИЛ-32;
- узел пересыпки на подающий конвейер;
- узел пересыпки с грохота на отсевной конвейер;
- узел пересыпки с грохота на конвейер концентрата
- узел пересыпки концентрата с конвейера в автотранспорт;
- узел пересыпки отсева с конвейера в автотранспорт;
- система ленточных конвейеров: подающий конвейер, конвейер концентрата, конвейер отсева. Конвейеры идентичные. Ширина – 0,6 м, длина – 20 м.

В процессе переработки руды на ПДСУ в атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая $\text{SiO}_2 < 20\%$.

Склад марганцевой руды 10-80 мм (ист. 6009)

Склад марганцевой руды предназначен для складирования и временного хранения концентрата фракцией 10-80 мм, получаемого при переработке сырой руды на ПДСК на участках Западный и Восточный Шойынтас. Площадь склада составляет 4170 м², высота – 2 м. При разгрузке и хранении склада концентрата в атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая $\text{SiO}_2 < 20\%$.

Склад марганцевой руды 0-10 мм (ист. 6010)

Склад отсева предназначен для складирования промпродукта класса 0-10 мм, образующегося при переработке марганцевой руды на ПДСК Шойынтас. Площадь склада отсева – 3240 м², высота – 2 м. При разгрузке и хранении отсева в атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая $\text{SiO}_2 < 20\%$.

Площадка временного хранения марганцевой руды (ист. 6011)

Добытая марганцевая руда с карьера доставляется на временный склад. Площадь склада – 600 м², высота – 2 м. При разгрузке и хранении марганцевой руды в атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая $\text{SiO}_2 < 20\%$.

Площадка временного хранения железной руды (ист. 6012)

Добытая железная руда с карьера доставляется на временный склад. Площадь склада – 2500 м², высота – 2 м. При разгрузке и хранении марганцевой руды в атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая $\text{SiO}_2 < 20\%$.

Площадка временного хранения железомарганцевой руды (ист. 6024)

Добытая железомарганцевая руда с карьера доставляется на временный склад. Площадь склада – 600 м², высота – 2 м. При разгрузке и хранении марганцевой руды в атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая SiO₂ <20%.

Склад ГСМ на основной промплощадке (ист. 6004-6006)

Для обеспечения горнотранспортного и прочего оборудования топливом на основной промплощадке находится один резервуар для дизельного топлива емкостью 25,0 м³, оснащенный дыхательным клапаном. Годовой объем хранения дизельного топлива на этом складе составляет 180,0 тонн в год. Резервуар оснащен дыхательным клапаном, окрашен в серебристый цвет и на одну треть заглублен в землю. Выброс загрязняющих веществ будет осуществляться через дыхательный клапан. Резервуар является неорганизованным источником выбросов, номер источника выбросов – **ист. 6004**.

Для перекачки дизтоплива из автоцистерн в резервуары предусматривается насосный агрегат производительностью 30 м³/час. Насос является центробежным с торцевым уплотнением вала.

При работе насоса топливоподачи учтены выбросы загрязняющих веществ через неплотности подвижных и неподвижных соединений, запорно-регулирующей арматуры. Источник выбросов неорганизованный, номер источника выбросов – **ист. 6005**.

Отпуск дизтоплива осуществляется посредством ТРК (1 ед.) производительностью 1,6 м³/час. Источник неорганизованный, номер источника выбросов – **ист. 6006**.

При приеме, хранении и отпуске нефтепродуктов на складе ГСМ в атмосферный воздух выделяются углеводороды и сероводород.

Передвижной сварочный пост (ист. 6007).

Для ежедневного обслуживания и выполнения мелких ремонтов оборудования предусматривается использование передвижного сварочного поста. Для ремонта спецтехники на предприятии имеется следующее оборудование:

- электродуговой сварочный аппарат, годовой расход электродов: марки МР-3 составляет 1200 кг/год, УОНИ 13/55 – 1000 кг/год и Э-48-М/18 – 400 кг/год;

В процессе производства сварочных работ в окружающую среду выделяются следующие загрязняющие вещества: железо оксид и его соединения, марганец и его оксиды, фтористые газообразные соединения, фториды, пыль неорганическая SiO₂ 20-70%, углерод оксид, медь оксид, ванадий, хрома оксид.

Газовая резка (ист. 6008)

Расход пропан-бутановой смеси составляет 3000 кг/год. В процессе резки в окружающую среду выделяются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид.

ДВС автотранспорта (ист. 6025).

Максимально разовые выбросы газовой смеси от двигателей автотранспорта учитывались в целях оценки воздействия на атмосферный воздух. Выбросы выхлопных газов от двигателей внутреннего сгорания служебных машин компенсируются соответствующими платежами по факту сожженного топлива. В связи с этим, валовые выбросы от ДВС транспорта настоящим проектом не нормируются и в общий объем выбросов вредных веществ не включаются. При работе ДВС задействованного транспорта в атмосферный воздух выделяются оксид углерода, диоксид азота, бенз(а)пирен, диоксид серы, углеводороды и сажа.

2.2.2 Промплощадка на участке «Восточный Шойынтас»

Источниками выбросов вредных веществ в атмосферу на промплощадке участка Восточный Шойынтас является: карьер по добыче марганцевых руд и внешний отвал вскрышной породы.

Карьер (ист. 6013)

Источниками выделения в атмосферный воздух в карьере на участке Восточный Шойынтас являются следующие технологические процессы:

- буровые работы;
- взрывные работы;
- выемочно-погрузочные работы (вскрышной и добычный уступы);
- транспортные работы.

Буровые работы

Буровые работы будут вестись с помощью бурового станка СМ 780D. Скорость бурения – 48 м/ч. Диаметр буримых скважин – 110 мм. Время работы бурового станка составляет: 2304 ч/год. Максимальная глубина бурения – 25 м.

В ходе проведения буровых работ в атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая $\text{SiO}_2 < 20\%$.

Взрывные работы

Взрывные работы выполняются для подготовки горной массы к выемке на вскрышных и добычных уступах. Для производства взрывных работ применяются следующие взрывчатые вещества (ВВ): петроген, гранулит, энамат, удельный расход которого составляет 0,6 кг на 1 м³ взорванной горной массы. Годовой объемы взрываваемой горной массы составит 53,3 м³. Количество взорванного взрывчатого вещества 0,01 т/год.

При производстве взрывных работ в атмосферный воздух выделяются следующие загрязняющие вещества: пыль неорганическая $\text{SiO}_2 < 20\%$, оксид углерода, оксид азота и диоксид азота.

Выемочно-погрузочные работы

Выемочно-погрузочные работы в карьере по отработке вскрыши и добыче руды на Восточном участке выполняются экскаватором марки HYUNDAI R-305 LC-7 (1 ед.). Время проведения выемочно-погрузочных работ составляет: 365 дней, 22 ч/сутки, 8 030 ч/год. В теплое время года пылеподавление при экскавации горной массы и буровзрывных работах предусматривается орошение навалов экскаваторных забоев водой с помощью поливомоечной машин ПМ–130, снабженной специальными насадками для этих целей. Для осуществления орошения забоев потребуется одна поливомоечная машина ПМ–130, которая будет задействована также и для поливки автодорог и отвала.

При ведении выемочно-погрузочных работ в карьере в атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая $\text{SiO}_2 < 20\%$.

Транспортные работы

Транспортные работы включают в себя транспортировку вскрышных пород и добытой руды. Транспортировка вскрышных пород и добытой руды осуществляются автосамосвалами марки Nova (3 ед.). При транспортировке вскрышных пород и добытой руды с поверхности материала в атмосферный воздух сдувается пыль неорганическая $\text{SiO}_2 < 20\%$.

ДВС автотранспорта (ист. 6026).

Максимально разовые выбросы газовой смеси от двигателей автотранспорта учитывались в целях оценки воздействия на атмосферный воздух. Выбросы выхлопных газов от двигателей внутреннего сгорания служебных машин компенсируются соответствующими платежами по факту сожженного топлива. В связи с этим, валовые выбросы от ДВС транспорта настоящим проектом не нормируются и в общий объем выбросов вредных веществ не включаются.

Перечень и характеристики транспорта, используемого на участке Восточный Шойынтас, представлен в *таблице 2.3*.

Таблица 2.3 – Транспорт, используемый на основной промплощадке

Наименование транспорта	Кол-во, шт	Вид топлива	Назначение
экскаватор HYUNDAI R-305 LC-7	1	д/т	экскавация руды и вскрыши на Восточном участке
автосамосвалы Nova	3	д/т	транспортировка руды и вскрыши
буровой станок СМ-780Д	1	д/т	бурение скважин
бульдозер Т-130	1	д/т	формирование породного отвала

При работе ДВС задействованного транспорта в атмосферный воздух выделяются оксид углерода, диоксид азота, бенз(а)пирен, диоксид серы, углеводороды и сажа.

Отвал вскрышных пород Восточный Шойынтас (ист. 6014).

Восточный породный отвал вскрыши участка Восточный Шойынтас располагается к северу от карьера. Восточный породный отвал одноярусный. Максимальная высота породного отвала – 15 м. Площадь породного отвала составляет 34774 м² (3,4774 га).

На породном отвале размещается вскрышная порода добытая на карьере Восточный Шойынтас. Часть вскрышных пород будет использована на ремонт дороги карьер Шойынтас – станция Катпар (50% от общего объема вскрышных пород участка Восточный Шойынтас). Плотность вскрышной породы составляет 2,15 т/м³. Количественные показатели вскрышных пород представлены в таблице 2.4.

Таблица 2.4 – Количественные показатели вскрышных работ

Наименование параметра	2023 г		2024 г		2025 г	
	м ³	тонн	м ³	тонн	м ³	тонн
Добытая вскрышная порода Восточный Шойынтас	29002,5	62 355	58005	124 711	29002,5	62 355
Использование на ремонт дороги карьер Шойынтас-ст.Катпар 50%	14501	31178	29003	62356	14501	31178
Вскрыша, размещаемая на Восточном породном отвале	14501	31178	29003	62356	14501	31178

Источниками выделения загрязняющих веществ в атмосферный воздух на отвале вскрышных пород являются следующие технологические процессы:

- разгрузка вскрышных пород;
- сдувание с поверхности отвала;
- формирование отвала (пылевыведение при работе бульдозеров).

При разгрузке автосамосвалов, формировании и сдувании с поверхности отвала в атмосферный воздух выбрасывается пыль неорганическая SiO₂ <20%.

Всего производственные процессы месторождения «Шойынтас» ТОО «Металлтерминалсервис» включают 17 неорганизованных источников эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу.

2.2 Краткая характеристика существующих установок очистки газов.

На предприятии источники выделения загрязняющих веществ в атмосферу не оборудованы пылегазоулавливающими установками. Все источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу неорганизованные.

2.3 Техническое и пылезагоочистное оборудование передового научно-технического уровня в стране и мирового опыта

На месторождении «Шойынтас» ТОО «Металлтерминалсервис» отсутствуют применение технологий, технического и пылегазоочистного оборудования передового научно-техническому уровня используемого в стране, а также мире.

2.4 Перспектива развития предприятия

На рассматриваемый период (2023 – 2025 гг.) увеличение производственных показателей не планируется.

2.5 Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Нормирование выбросов вредных веществ в атмосферу основано на необходимости соблюдения экологических нормативов качества или целевых показателей качества окружающей среды.

При этом требуется выполнение соотношения:

$$C/\text{ЭНК} \leq 1$$

где: С - расчетная концентрация вредного вещества в приземном слое воздуха;

ЭНК – экологический норматив качества.

До утверждения экологических нормативов качества применяются гигиенические нормативы, утвержденные государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения в соответствии с законодательством Республики Казахстан в области здравоохранения.

В качестве гигиенических нормативов для атмосферного воздуха населенных мест в целях нормирования выбросов в атмосферу принимаются значения предельно допустимых максимально-разовых концентраций потенциально-опасных химических веществ (ПДКм.р.), в случае отсутствия ПДКм.р. принимаются значения ориентировочно безопасных уровней воздействия потенциально-опасных химических веществ (ОБУВ).

Если для вещества имеется только предельно допустимая среднесуточная концентрация (ПДКс.с.), то для него требуется выполнение соотношения:

$$0,1 C \leq \text{ПДКс.с.},$$

При совместном присутствии в атмосферном воздухе нескольких (n) вредных веществ, обладающих суммацией действия, сумма их концентраций не превышает единицы при расчете по формуле:

$$C1/\text{ЭНК1} + C2/\text{ЭНК2} + \dots + Cn/\text{ЭНКn} \leq 1,$$

где: С1, С2,... Сп – фактические концентрации веществ в атмосферном воздухе;

ЭНК1, ЭНК2,... ЭНКп – концентрации экологических нормативов качества тех же веществ.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, класс опасности, а также предельно допустимые концентрации (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест приведены в *таблицах 2.5-2.7.*

Таблица 2.5 - Перечень загрязняющих веществ выбрасываемых в атмосферу на 2026 г

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м ³	ПДКм.р, мг/м ³	ПДКс.с., мг/м ³	ОБУВ, мг/м ³	Класс опасности	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
0123	Железо оксиды			0,04		3	2,612617	9,733244	243,484
0143	Марганец и его соединения		0,01	0,001		2	0,303958	1,132024	1132,024
0203	Хром			0,0015		1	0,00057	0,00095	0,633
0301	Азота диоксид		0,2	0,04		2	0,64312	0,04965	1,241
0304	Азот оксид		0,4	0,06		3		0,000033	0,0015
0328	Углерод		0,15	0,05		3	0,8773		
0330	Сера диоксид		0,5	0,05		3	1,132		
0333	Сероводород		0,008			2	0,000074	0,000041	0,0055
0337	Углерод оксид		5	3		4	0,013306	0,02263	0,007
0342	Фтористые газообразные соединения		0,02	0,005		2	0,00141	0,00233	0,466
0344	Фториды неорганические плохо растворимые		0,2	0,03		2	0,0016	0,00264	0,088
0703	Бенз/а/пирен			0,000001		1	0,0000013		
2732	Керосин				1,2		1,698		
2754	Алканы C12-19		1			4	0,000042	0,0000204	0,00002
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		0,3	0,1		3	0,00383	0,02509	0,251
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20		0,5	0,15		3	4,474536	26,163503	174,423
	В С Е Г О :						11,762364	37,1321554	
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)									

Таблица 2.6 - Перечень загрязняющих веществ выбрасываемых в атмосферу на 2027 г

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м ³	ПДКм.р, мг/м ³	ПДКс.с., мг/м ³	ОБУВ, мг/м ³	Класс опасности	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
0123	Железо оксиды			0,04		3	2,612617	9,739344	243,484
0143	Марганец и его соединения		0,01	0,001		2	0,303958	1,132754	1132,754
0203	Хром			0,0015		1	0,00057	0,00095	0,633
0301	Азота диоксид		0,2	0,04		2	0,64312	0,04965	1,241
0304	Азот оксид		0,4	0,06		3		0,000033	0,001

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м³	ПДКм.р, мг/м³	ПДКс.с., мг/м³	ОБУВ, мг/м³	Класс опасности	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
0328	Углерод		0,15	0,05		3	0,8773		
0330	Сера диоксид		0,5	0,05		3	1,132		
0333	Сероводород		0,008			2	0,000074	0,000041	0,005
0337	Углерод оксид		5	3		4	0,013306	0,02263	0,007
0342	Фтористые газообразные соединения		0,02	0,005		2	0,00141	0,00233	0,466
0344	Фториды неорганические плохо растворимые		0,2	0,03		2	0,0016	0,00264	0,088
0703	Бенз/а/пирен			0,00001		1	0,0000013		
2732	Керосин				1,2		1,698		
2754	Алканы C12-19		1			4	0,000042	0,0000204	0,00002
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		0,3	0,1		3	0,00383	0,02509	0,251
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20		0,5	0,15		3	4,474536	26,266393	175,109
В С Е Г О :							11,762364	37,241875	
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)									

Таблица 2.7 - Перечень загрязняющих веществ выбрасываемых в атмосферу на 2028 г

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м³	ПДКм.р, мг/м³	ПДКс.с., мг/м³	ОБУВ, мг/м³	Класс опасности	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
0123	Железо оксиды			0,04		3	2,612617	9,733244	243,484
0143	Марганец и его соединения		0,01	0,001		2	0,303958	1,132024	1132,024
0203	Хром			0,0015		1	0,00057	0,00095	0,633
0301	Азота диоксид		0,2	0,04		2	0,64312	0,04965	1,241
0304	Азот оксид		0,4	0,06		3		0,000033	0,0015
0328	Углерод		0,15	0,05		3	0,8773		
0330	Сера диоксид		0,5	0,05		3	1,132		
0333	Сероводород		0,008			2	0,000074	0,000041	0,0055
0337	Углерод оксид		5	3		4	0,013306	0,02263	0,007
0342	Фтористые газообразные соединения		0,02	0,005		2	0,00141	0,00233	0,466
0344	Фториды неорганические плохо растворимые		0,2	0,03		2	0,0016	0,00264	0,088

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м ³	ПДКм.р, мг/м ³	ПДКс.с., мг/м ³	ОБУВ, мг/м ³	Класс опасности	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
0703	Бенз/а/пирен			0,000001		1	0,0000013		
2732	Керосин				1,2		1,698		
2754	Алканы C12-19		1			4	0,000042	0,0000204	0,00002
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		0,3	0,1		3	0,00383	0,02509	0,251
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20		0,5	0,15		3	4,474536	26,163503	174,423
В С Е Г О :							11,762364	37,1321554	
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)									

2.6 Сведения о залповых и аварийных выбросах

Залповые выбросы загрязняющих веществ происходят во время взрывных работ. Эти выбросы не являются аварийными, так как они предусмотрены технологическим регламентом.

2.7 Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, принятые за основу при установлении нормативов предельно допустимых выбросов представлены в *таблице 2.8*. При этом учтены все источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Таблица составлена с учетом требования «Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду» Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63.

Таблица 2.8 - Таблица параметров выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на 2026-2028 гг

Производство		Цех	Источники выбросов загрязняющих веществ		Число часов работы в период	Наименование источника выброса вредных веществ	№ на карте схемы	Высота ист.-м, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры ГВС на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты на карте схемы				Наименование ГОУ, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится сокращение	Коэффициент обеспечения газоустойчивости	Степень очистки		Код вещества	Наименование выбрасываемого вещества	Выбросы загрязняющих веществ						Год окончания НДВ
Наименование	код-во, шт		1-го конца линейного источника/ центра площадного источника	2-го конца линейного источника/ длина, ширина площадного источника						X	Y	X	Y	2023 г.		2024 г.				2025 г.										
														г/сек	тонн	г/сек				тонн	г/сек			тонн						
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		
ТОО «Металлтерминалсервис»	Основная металлургия	Работы на карьерах: вскрышные, погрузочные, транспортные	4	8760	Карьер	6001		неорганизованный источник				7886	8232	46	27	-	-	-	-	-	2909	Пыль неорганическая SiO2 <20-70%	0,1032	0,1058	0,1032	0,1058	0,1032	0,1058	2024	
																					0337	Оксид углерода	0	0,0006	0	0,0006	0	0,0006	2024	
																					0304	Оксид азота	0	0,00003	0	0,00003	0	0,00003	2024	
																					0301	Диоксид азота	0	0,00017	0	0,00017	0	0,00017	2024	
																					0123	Железо оксид	0,01494	0,00085	0,01494	0,00134	0,01494	0,00085	2024	
																					0143	Марганец и его соединения	0,00174	0,00009	0,00174	0,00016	0,00174	0,00009	2024	
		Работы на отвалах вскрышных пород	1	1098	Отвал вскрышных пород	6002		неорганизованный источник				7482	8161	32	82	-	-	-	-	-	2909	Пыль неорганическая SiO2 <20%	0,62832	7,55269	0,62832	7,5807	0,62832	7,55269	2024	
		ДСУ: дробилка, грохот, уапы переосыпки	7	48	ДСУ	6003		неорганизованный источник				8296	8429	15	15	-	-	-	-	-	2909	Пыль неорганическая SiO2 <20%	2,146996	0,370973	2,146996	0,370973	2,146996	0,370973	2024	
																					0123	Железо оксид	1,775397	0,306774	1,775397	0,306774	1,775397	0,306774	2024	
																					0143	Марганец и его соединения	0,206438	0,035684	0,206438	0,035684	0,206438	0,035684	2024	
		Резервуар с дилтошном	1	8760	Резервуар с дилтошном	6004		неорганизованный источник				8336	8373	12	7	-	-	-	-	-	2754	Атмос. C12-19	0,00002	0,00001	0,00002	0,00001	0,00002	0,00001	2024	
																					0333	Сероводород	0,00004	0,00002	0,00004	0,00002	0,00004	0,00002	2024	
		Насос топливозащиты	1	7	Насос топливозащиты	6005		неорганизованный источник				8317	8393	12	15	-	-	-	-	-	2754	Атмос. C12-19	0,00002	0,000004	0,00002	0,000004	0,00002	0,000004	2024	
																					0333	Сероводород	0,00003	0,000001	0,00003	0,000001	0,00003	0,000001	2024	
		ТРК дилтошная	1	66,97	ТРК дилтошная	6006		неорганизованный источник				8317	8374	21	15	-	-	-	-	-	2754	Атмос. C12-19	0,000002	0,00001	0,000002	0,00001	0,000002	0,00001	2024	
																					0333	Сероводород	0,000004	0,00002	0,000004	0,00002	0,000004	0,00002	2024	
		Сварочные работы	1	168,1	Ручная электродуговая сварка	6007		неорганизованный источник				7976	8332	12	12	-	-	-	-	-	0123	Железо оксид	0,02933	0,04848	0,02933	0,04848	0,02933	0,04848	2024	
																					0143	Марганец и его соединения	0,00357	0,00589	0,00357	0,00589	0,00357	0,00589	2024	
																					0342	Фтористые газообразные соединения	0,00141	0,00233	0,00141	0,00233	0,00141	0,00233	2024	
																					2908	Пыль неорганическая 20-70% SiO2	0,001	0,00165	0,001	0,00165	0,001	0,00165	2024	
																					0344	Фториды	0,0016	0,00264	0,0016	0,00264	0,0016	0,00264	2024	
																					0301	Диоксид азота	0,0027	0,00446	0,0027	0,00446	0,0027	0,00446	2024	
																					0337	Углерод оксид	0,0133	0,02198	0,0133	0,02198	0,0133	0,02198	2024	
																					0203	Хром	0,00057	0,00095	0,00057	0,00095	0,00057	0,00095	2024	
		Газосварочные работы	1	168	Газовая сварка	6008		неорганизованный источник				8022	8292	12	9	-	-	-	-	-	0301	Азота диоксид	0,07442	0,045	0,07442	0,045	0,07442	0,045	2024	
		Склад марганцевой руды 10-80 мм (концентрат)	1	48	Склад марганцевой руды 10-80 мм (концентрат)	6009		неорганизованный источник				8455	8464	57	9	-	-	-	-	-	2909	Пыль неорганическая SiO2 <20%	0,55175	6,79946	0,55175	6,79946	0,55175	6,79946	2024	
																					0123	Железо оксид	0,45625	5,62263	0,45625	5,62263	0,45625	5,62263	2024	
																					0143	Марганец и его соединения	0,05305	0,65379	0,05305	0,65379	0,05305	0,65379	2024	

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
Восточный Шойынтас	Склад марганцевой руды 0-10 мм (отсев)	1	45	Склад марганцевой руды 0-10 мм (отсев)	6010	неорганизованный источник	8457	8422	16	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2909	Пыль неорганического SiO ₂ <20%	0,17672	2,12055	0,17672	2,12055	0,17672	2,12055	2024
																				0123	Железо оксид	0,14614	1,75354	0,14614	1,75354	0,14614	1,75354	2024
																				0143	Марганец и его соединения	0,01699	0,2039	0,01699	0,2039	0,01699	0,2039	2024
		1	11	Площадка временного хранения марганцевой руды	6011	неорганизованный источник	8466	8390	7	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2909	Пыль неорганического SiO ₂ <20%	0,03858	0,39157	0,03858	0,39157	0,03858	0,39157	2024
																				0123	Железо оксид	0,03191	0,32379	0,03191	0,32403	0,03191	0,32379	2024
																				0143	Марганец и его соединения	0,00371	0,03765	0,00371	0,03768	0,00371	0,03765	2024
		1	183,1	Площадка временного хранения железной руды	6012	неорганизованный источник	8401	8441	8	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2909	Пыль неорганического SiO ₂ <20%	0,13817	1,63505	0,13817	1,63975	0,13817	1,63505	2024
																				0123	Железо оксид	0,11426	1,35206	0,11426	1,35595	0,11426	1,35206	2024
																				0143	Марганец и его соединения	0,01329	0,15722	0,01329	0,15767	0,01329	0,15722	2024
		1	40	Площадка временного хранения железомарганцевой руды	6024	неорганизованный источник	8378	8456	16	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2909	Пыль неорганического SiO ₂ <20%	0,04164	0,39276	0,04164	0,39424	0,04164	0,39276	2024
																				0123	Железо оксид	0,03443	0,32478	0,03443	0,326	0,03443	0,32478	2024
																				0143	Марганец и его соединения	0,004	0,03777	0,004	0,03791	0,004	0,03777	2024
	ДВС автотранспорта	15	1200	ДВС автотранспорта	6025	неорганизованный источник	7483	8162	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0337	Углерода оксид	0,000005	-	0,000005	-	0,000005	-	2024
																				0301	Диоксид азота	0,461	-	0,461	-	0,461	-	2024
																				0703	Бенз(а)пирен	0,000001	-	0,000001	-	0,000001	-	2024
																				0330	Диоксид серы	0,922	-	0,922	-	0,922	-	2024
																				2732	Углеводороды (хирсини)	1,383	-	1,383	-	1,383	-	2024
																				0328	Сажа	0,71455	-	0,71455	-	0,71455	-	2024
	Работы на карьере: карьерные, погрузочные, транспортные	4	8760	Карьер	6013	неорганизованный источник	10298	8635	17	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2908	Пыль неорганического SiO ₂ 20-70%	0,00283	0,02344	0,00283	0,02344	0,00283	0,02344	2024
																				0337	Оксид углерода	0	0,00005	0	0,00005	0	0,00005	2024
																				0304	Оксид азота	0	0,000003	0	0,000003	0	0,000003	2024
																				0301	Диоксид азота	0	0,00002	0	0,00002	0	0,00002	2024
																				2909	Пыль неорганического SiO ₂ менее 20%	0,09334	0,08131	0,09334	0,11829	0,09334	0,08131	2024
																				0123	Железо оксид	0,00996	0,00034	0,00996	0,0006	0,00996	0,00034	2024
	Работы на отвале вскрышных пород	1	8760	Отвал вскрышных пород	6014	неорганизованный источник	10309	8427	64	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2909	пыль неорганического SiO ₂ <20%	0,55582	6,71334	0,55582	6,74478	0,55582	6,71334	2024
																				0143	Марганец и его соединения	0,00117	0,00003	0,00117	0,00007	0,00117	0,00003	2024
	ДВС автотранспорта	6	1200	ДВС автотранспорта	6026	неорганизованный источник	10149	8443	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0337	Углерода оксид	0,000001	-	0,000001	-	0,000001	-	2024
																				0301	Диоксид азота	0,105	-	0,105	-	0,105	-	2024
																				0703	Бенз(а)пирен	0,0000003	-	0,0000003	-	0,0000003	-	2024
																				0330	Диоксид серы	0,21	-	0,21	-	0,21	-	2024
																				2732	Углеводороды (хирсини)	0,315	-	0,315	-	0,315	-	2024
																				0328	Сажа	0,16275	-	0,16275	-	0,16275	-	2024

2.8 Обоснование полноты и достоверности исходных данных, принятых для расчетов нормативов эмиссий (ПДВ)

Расчет выбросов от источников выполнен на основании данных о режиме работы, количестве и технических характеристиках используемого оборудования, по утвержденным и действующим на момент разработки настоящего проекта методикам по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу. Данные о режиме работы оборудования получены на основании технического задания, выданного ТОО «Металлтерминалсервис», а также на основании проведенной инвентаризации источников выбросов.

Для определения величины выбросов вредных веществ в атмосферу использованы следующие методологические материалы:

- «Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ различными производствами», Астана, 2007 г.;
- «Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров», РНД 211.2.02.09-2004, Астана, 2004 г.;
- «Методика расчёта выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах» (по величинам удельных выбросов), РНД 211.2.02.03-2004, Астана, 2004 г.
- Приложение №8 к приказу Министра ОС и ВР РК от 12.06.2014г. №221-ө – «Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников».
- Приложение №9 к приказу Министра ОС и ВР РК от 12.06.2014г. №221-ө - «Методика расчета нормативов выбросов вредных веществ от стационарных дизельных установок».
- Приложение №11 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18. 04 2008 года №100 –п «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов».
- Приложение №3 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18. 04 2008 года №100 –п «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий».

3 РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

3.1 Расчет выбросов загрязняющих веществ от основной промплощадки. Участки Западный и Средний Шойынтас.

Карьер (ист. 6001)

Буровые работы. 6001/02.

Расчет выбросов пыли от буровых работ произведен в соответствии с Приложением №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18» 04 2008 года №100-п. «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов».

Валовое количество пыли выделяющейся при бурении скважин за год рассчитывается по формуле:

$$M_{год} = \sum_{i=1}^m \sum_{j=1}^n (V_{ij} \times q_{ij} \times T_{ij} \times k_5 \times 10^{-3}) , \text{ т/год}$$

Максимальный разовый выброс пыли при бурении скважин рассчитывается по формуле:

$$M_{сек} = \sum_{i=1}^m \sum_{j=1}^n \left(\frac{V_{ij} \times q_{ij} \times k_5}{3,6} \right) , \text{ г/с}$$

где: m – количество типов работающих буровых станков, шт.;

i – номер типа буровых станков;

n – количество буровых станков i -того типа, шт.;

j – порядковый номер станка i -того типа;

V_{ij} – объемная производительность j -того бурового станка i -того типа, м³/час. Для станков СБШ приведена в таблице 3.4.1 Методики;

k_5 – коэффициент, учитывающий среднюю влажность выбуриваемого материала (таблица 3.1.4 Методики);

q_{ij} – удельное пылевыведение с 1 м³ выбуренной породы j -тым станком i -того типа в зависимости от крепости пород, кг/м³, приведено в таблице 3.4.2 Методики. Крепость различных пород по шкале М. М. Протоdjаконова приведена в Приложении 1 Методики.

T_{ij} – чистое время работы j -го станка i -того типа в год, ч/год.

Величина V_{ij} для любого типа станка может быть получена из показателей технической производительности по формуле:

$$V_{ij} = Q_{тп} \frac{\pi d^2}{4} = 0,785 \times Q_{тп} \times d^2 , \text{ м}^3/\text{час}$$

где: $Q_{тп}$ – техническая производительность станка, м/ч;

d – диаметр скважины, м

Величина $Q_{тп}$ в свою очередь, может быть получена из отчетных фактических данных или рассчитана по формуле:

$$Q_{тп} = \frac{60}{(t_1 + t_2)} = \frac{60}{60/v + t_2} , \text{ м/час}$$

где: t_1 – время бурения 1 м скважины, мин/м;

t_2 – время вспомогательных операций, мин/м;

v – скорость бурения, м/ч.

Характеристика	Символ	Ед. изм	Значение		
			2023	2024	2025
тип станков			СМ 780D	СМ 780D	СМ 780D
количество буровых станков	n	шт	1	1	1
объемная производительность j-того бурового станка i-того типа $V = (QTP \times \pi \times d^2) / 4 = 0,785 \times QTP \times d^2$, м ³ /час	Vij	м ³ /час	0,4844	0,4844	0,4844
коэффициент, учитывающий среднюю влажность выбуриваемого материала	k5		0,1	0,1	0,1
удельное пылевыведение с 1 м ³ выбуренной породы j-тым станком i-того типа в зависимости от крепости пород	qij	кг/м ³	1,4	1,4	1,4
чистое время работы j-го станка i-того типа в год	Tij	ч/год	2 304	2 304	2 304
техническая производительность станка	QTP	м/ч	51	51	51
диаметр скважины	d	м	0,11	0,11	0,11
время бурения 1 м скважины	t1	мин/м	0,87	0,87	0,87
время вспомогательных операций	t2	мин/м	1	1	1
скорость бурения	v	м/ч	69	69	69
эффективность пылеподавления h	доли 1		0,85	0,85	0,85
Максимально-разовый выброс пыли	Мсек	г/с	0,00283	0,00283	0,00283
Валовый выброс пыли	Мгод	т/год	0,02344	0,02344	0,02344

Взрывные работы. 6001/03.

Расчет выбросов загрязняющих веществ от взрывных работ произведен в соответствии с Приложением №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18» 04 2008 года №100-п. «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов».

Количество оксида углерода и оксидов азота, выбрасываемых в атмосферу, рассчитывается по формуле:

$$M_{год} = M_{1год} + M_{2год}, \text{ т/год}$$

где: $M_{1год}$ – количество i-того загрязняющего вещества, выбрасываемого с пылегазовым облаком при производстве взрыва, т/год;

$M_{2год}$ – количество i-того загрязняющего вещества, постепенно выделяющегося в атмосферу из взорванной горной породы, т/год.

Количество газообразных загрязняющих веществ, выбрасываемых с пылегазовым облаком при производстве взрыва, рассчитывается по формуле:

$$M_{1год} = \sum_{j=1}^m q_{ij} \times A_j \times (1-\eta), \text{ т/год}$$

где: m – количество марок взрывчатых веществ, используемых в течение года;

q_{ij} – удельное выделение i-того загрязняющего вещества при взрыве 1 тонны j-того взрывчатого вещества, т/т (таблица 3.5.1 Методики);

A_j – количество взорванного j-того взрывчатого вещества, т/год;

η – эффективность применяемых при взрыве средств газоподавления, доли единицы. При применении гидрозабойки эффективность подавление оксидов азота составляет $\eta = 0,35-0,5$.

Количество газообразных загрязняющих веществ, постепенно выделяющихся в атмосферу из взорванной горной породы, рассчитывается по формуле:

$$M_{2год} = \sum_{j=1}^m q'_{ij} \times A_j, \text{ т/год}$$

где q'_{ij} – удельное выделение i-того загрязняющего вещества из взорванной горной породы, т/т взрывчатого вещества (таблица 3.5.1 методики).

Суммарные выбросы оксидов азота (NO_x) разделяются на диоксид азота и оксид азота согласно пункту 2.2 методики.

Количество пыли, выбрасываемой в атмосферу при взрывах, за год рассчитывается по формуле:

$$M_{год} = \frac{0,16 \times q_n \times V_{зм} \times (1 - \eta)}{1000}, \text{ т/год,}$$

где: q_n – удельное пылевыведение на 1 м^3 взорванной горной породы, кг/м^3 (таблица 3.5.2 методики);

0,16 – безразмерный коэффициент, учитывающий гравитационное оседание твердых частиц в пределах разреза;

$V_{зм}$ – объем взорванной горной породы, $\text{м}^3/\text{год}$;

η – эффективность применяемых при взрыве средств пылеподавления, доли единицы (таблица 3.5.3 методики).

Максимальное количество загрязняющих веществ, выбрасываемых при взрывах, г/с, и приведенное к 20-ти минутному интервалу осреднения, рассчитывается по формуле:

$$M_{сек} = \frac{q_{ij} \times A_j \times (1 - \eta) \times 10^6}{1200}$$

для газов:

$$M_{сек} = \frac{0,16 \times q_n \times V_{зм} \times (1 - \eta) \times 10^3}{1200}, \text{ г/с}$$

для пыли:

, г/с

где: A_j – количество взорванного взрывчатого вещества за один массовый взрыв, т;

$V_{зм}$ – максимальный объем взорванной горной породы за один массовый взрыв, м^3 ;

Расчет выбросов загрязняющих веществ при использовании в течение года разных марок взрывчатых веществ проводится по каждой марке взрывчатых веществ и за максимальный выброс берется наибольшее значение.

Высота подъема пылегазового облака определяется по формуле:

$$H = b \times (164 \times 0,258 \times A_j), \text{ м}$$

где: b – безразмерный коэффициент, учитывающий среднюю глубину скважин. При глубине до 15 м $b=1$, при более глубоких скважинах $b=0,8$;

A_j – количество взорванного взрывчатого вещества за один массовый взрыв, т.

Характеристика	Символ	Ед. изм	Значение		
			2023	2024	2025
удельное выделение i-того загрязняющего вещества при взрыве 1 тонны j-того взрывчатого вещества	q_{ij}	т/т			
оксид углерода			0,011	0,011	0,011
оксиды азота			0,0063	0,0063	0,0063
количество взорванного j-того взрывчатого вещества	A_j	т/год	0,12	0,12	0,12
эффективность применяемых при взрыве средств газоподавления, доли единицы. При применении гидрозабойки эффективность подавление оксидов азота составляет 0,35-0,5	h		0,5	0,5	0,5
удельное выделение i-того загрязняющего вещества из взорванной горной породы	$q'_{i,}$	т/т			

Характеристика	Символ	Ед. изм	Значение		
			2023	2024	2025
оксид углерода			0,005	0,005	0,005
оксиды азота			0,0018	0,0018	0,0018
Количество i-того загрязняющего вещества, выбрасываемого с пылегазовым облаком при производстве взрыва	М1год	т/год			
оксид углерода			0,0013200	0,0013200	0,0013200
оксиды азота, в том числе:			0,0003780	0,0003780	0,0003780
оксид азота			0,0000491	0,0000491	0,0000491
диоксид азота			0,0003024	0,0003024	0,0003024
Количество i-того загрязняющего вещества, постепенно выделяющегося в атмосферу из взорванной горной породы	М2год	т/год			
оксид углерода			0,0006000	0,0006000	0,0006000
оксиды азота, в том числе:			0,0002160	0,0002160	0,0002160
оксид азота			0,0000281	0,0000281	0,0000281
диоксид азота			0,0001728	0,0001728	0,0001728
удельное пылевыведение на 1м3 взорванной горной породы	qn	кг/м3	0,06	0,06	0,06
безразмерный коэффициент, учитывающий гравитационное оседание твердых частиц в пределах разреза			0,16	0,16	0,16
объем взорванной горной породы	V _{ГМ}	м3/год	213,22	213,22	213,22
эффективность применяемых при взрыве средств пылеподавления	h	доли единицы	0,6	0,6	0,6
Количество пыли, выбрасываемой в атмосферу при взрывах, в т.ч.:	Мгод	т/год	0,0008188	0,0008188	0,0008188
пыль неорганическая SiO ₂ <20%			0,000426	0,000426	0,000426
железо оксид			0,000352	0,000352	0,000352
марганец и его соединения			0,000041	0,000041	0,000041

Погрузочные работы. 6001/04

Расчет выбросов пыли от погрузочных работ произведен в соответствии с Приложением №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18» 04 2008 года №100-п. «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов».

Максимальный разовый объем пылевыведений при погрузочных работах рассчитывается по формуле:

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

а валовой выброс по формуле:

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

где: k_1 – весовая доля пылевой фракции в материале (таблица 3.1.1 методики). Определяется путем отмывки и просева средней пробы с выделением фракции пыли размером 0-200 мкм;

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

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

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

k_5 – коэффициент, учитывающий влажность материала (таблица 3.1.4 методики). Под влажностью понимается влажность его пылевой и мелкозернистой фракции ($d \leq 1$ мм);

k_7 – коэффициент, учитывающий крупность материала (таблица 3.1.5 методики);

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

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

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

$G_{час}$ – производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала, т/ч;

$G_{год}$ – суммарное количество перерабатываемого материала в течение года, т/год;

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

Если разгрузка (пересыпка) материала составляет менее 20 мин, выброс пыли приводится к 20-ти минутному интервалу осреднения согласно пункту 2.1 методики.

Характеристика	Символ	Ед.изм	Значение			
			2023 г			
			вскрыша	руда желез.	руда марган.	руда железо- марган.
весовая доля пылевой фракции в материале	k1		0,05	0,03	0,03	0,03
доля пыли с размерами частиц 0-50 мкм (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль	k2		0,02	0,01	0,01	0,01
коэффициент, учитывающий местные метеоусловия	k3		1,4	1,4	1,4	1,4
коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования	k4		1	1	1	1
коэффициент, учитывающий влажность материала	k5		0,1	0,1	0,1	0,1
коэффициент, учитывающий крупность материала	k7		0,4	0,2	0,2	0,2
поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера	k8		1	1	1	1
поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке автосамосвала. Принимается k9=0,2 при одновременном сбросе материала весом до 10 т, и k9=0,1 – свыше 10 т. В остальных случаях k9=1	k9		0,1	0,1	0,1	0,1
коэффициент, учитывающий высоту пересыпки	B'		0,7	0,7	0,7	0,7
производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала	Gчас	т/час	480	472,8	472,8	472,8
	Gгод	т/год	55583	9997,5	665	2357,5
эффективность средств пылеподавления	h	доли от 1	0,85	0,85	0,85	0,85
Максимально-разовый выброс пыли, в т.ч.:	Mc	г/с	0,07840	0,01158	0,01158	0,01158
пыль неорганическая SiO2 <20%			0,07840	0,00602	0,00602	0,00602
железо оксид				0,00498	0,00498	0,00498
марганец и его соединения				0,00058	0,00058	0,00058
Валовый выброс пыли , в т.ч:	Mгод	т/год	0,03268	0,00088	0,00006	0,00021
пыль неорганическая SiO2 <20%			0,03268	0,00046	0,00003	0,00011
железо оксид				0,00038	0,00003	0,00009
марганец и его соединения				0,00004	0,00000	0,00001

Характеристика	Символ	Ед. изм	Значение			
			2024 г			
			вскрыша	руда желез.	руда марган.	руда железо- марган.
весовая доля пылевой фракции в материале	k1		0,05	0,03	0,03	0,03
доля пыли с размерами частиц 0-50 мкм (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль	k2		0,02	0,01	0,01	0,01
коэффициент, учитывающий местные метеоусловия	k3		1,4	1,4	1,4	1,4
коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования	k4		1	1	1	1
коэффициент, учитывающий влажность материала	k5		0,1	0,1	0,1	0,1
коэффициент, учитывающий крупность материала	k7		0,4	0,2	0,2	0,2
поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера	k8		1	1	1	1
поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке автосамосвала. Принимается k9=0,2 при одновременном сбросе материала весом до 10 т, и k9=0,1 – свыше 10 т. В остальных случаях k9=1	k9		0,1	0,1	0,1	0,1
коэффициент, учитывающий высоту пересыпки	B'		0,7	0,7	0,7	0,7
производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала	Gчас	т/час	480	472,8	472,8	472,8
	Gгод	т/год	111166	19995	1330	4715
эффективность средств пылеподавления	h	доли от 1	0,85	0,85	0,85	0,85
Максимально-разовый выброс пыли, в т.ч.:	Mc	г/с	0,07840	0,01158	0,01158	0,01158
пыль неорганическая SiO2 <20%			0,07840	0,00602	0,00602	0,00602
железо оксид				0,00498	0,00498	0,00498
марганец и его соединения				0,00058	0,00058	0,00058
Валовый выброс пыли, в т.ч.:	Mгод	т/год	0,06537	0,00176	0,00012	0,00042
пыль неорганическая SiO2 <20%			0,06537	0,00092	0,00006	0,00022
железо оксид				0,00076	0,00005	0,00018
марганец и его соединения				0,00009	0,00001	0,00002

Характеристика	Символ	Ед.изм	Значение			
			2025 г			
			вскрыша	руда желез.	руда марган.	руда железо- марган.
весовая доля пылевой фракции в материале	k1		0,05	0,03	0,03	0,03
доля пыли с размерами частиц 0-50 мкм (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль	k2		0,02	0,01	0,01	0,01
коэффициент, учитывающий местные метеоусловия	k3		1,4	1,4	1,4	1,4
коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования	k4		1	1	1	1
коэффициент, учитывающий влажность материала	k5		0,1	0,1	0,1	0,1
коэффициент, учитывающий крупность материала	k7		0,4	0,2	0,2	0,2
поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера	k8		1	1	1	1
поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке автосамосвала. Принимается k9=0,2 при одновременном сбросе материала весом до 10 т, и k9=0,1 – свыше 10 т. В остальных случаях k9=1	k9		0,1	0,1	0,1	0,1
коэффициент, учитывающий высоту пересыпки	B'		0,7	0,7	0,7	0,7
производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала	Gчас	т/час	480	472,8	472,8	472,8
	Gгод	т/год	55583	9997,5	665	2357,5
эффективность средств пылеподавления	h	доли от 1	0,85	0,85	0,85	0,85
Максимально-разовый выброс пыли, в т.ч.:	Mc	г/с	0,07840	0,01158	0,01158	0,01158
пыль неорганическая SiO2 <20%			0,07840	0,00602	0,00602	0,00602
железо оксид				0,00498	0,00498	0,00498
марганец и его соединения				0,00058	0,00058	0,00058
Валовый выброс пыли, в т.ч:	Mгод	т/год	0,03268	0,00088	0,00006	0,00021
пыль неорганическая SiO2 <20%			0,03268	0,00046	0,00003	0,00011
железо оксид				0,00038	0,00003	0,00009
марганец и его соединения				0,00004	0,00000	0,00001

Транспортные работы. 6001/05.

Выбросы пыли при транспортировке

Расчет выбросов пыли от транспортировки вскрышных пород и добытой руды произведен в соответствии с Приложением №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18» 04 2008 года №100 -п. «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов».

Движение авто- или железнодорожного транспорта в пределах промплощадки обуславливает выделение пыли. Пыль выделяется в результате взаимодействия колес с полотном дороги (только для автомобильного транспорта) и сдува ее с поверхности материала находящегося в кузове (вагоне). В связи с тем, что кузов автотранспорта накрывается брезентом, пыление с кузова автотранспорта не предусмотрено, выбросы посчитаны без учета второй части нижеуказанной формулы.

Максимальный разовый выброс рассчитывается по формуле:

$$M_{сек} = \frac{C_1 \times C_2 \times C_3 \times k_5 \times C_7 \times N \times L \times q_1}{3600} + C_4 \times C_5 \times k_5 \times q' \times S \times n, \text{ г/с}$$

а валовый выброс рассчитывается по формуле:

$$M_{год} = 0,0864 \times M_{сек} \times [365 - (T_{сн} + T_{д})], \text{ т/год},$$

где: C_1 – коэффициент, учитывающий среднюю грузоподъемность единицы автотранспорта (таблица 3.3.1 методики). Средняя грузоподъемность определяется как частное от деления суммарной грузоподъемности всех действующих машин на их число (n) при условии, что максимальная грузоподъемность отличается не более, чем в 2 раза;

C_2 – коэффициент, учитывающий среднюю скорость передвижения транспорта (таблица 3.3.2 методики). Средняя скорость транспортирования определяется по формуле:

$$V_{сс} = \frac{N \times L}{n}, \text{ км/час};$$

N – число ходок (туда + обратно) всего транспорта в час;

L – средняя продолжительность одной ходки в пределах промплощадки, км;

n – число автомашин, работающих в карьере;

C_3 – коэффициент, учитывающий состояние дорог (таблица 3.3.3 методики);

C_4 – коэффициент, учитывающий профиль поверхности материала на платформе и

определяемый как соотношение $\frac{S_{факт.}}{S}$,

где: $S_{факт.}$ – фактическая поверхность материала на платформе, м²;

S – площадь открытой поверхности транспортируемого материала, м². Ориентировочные данные для БелАЗов (таблица 3.3.5 методики), для одного вагона (думпкара) (таблица 3.3.6 методики).

Значение C_4 колеблется в пределах 1,3-1,6 в зависимости от крупности материала и степени заполнения платформы;

C_5 – коэффициент, учитывающий скорость обдува ($V_{об}$) материала (таблица 3.3.4 методики), которая определяется как геометрическая сумма скорости ветра и обратного

$$V_{об} = \sqrt{\frac{v_1 \times v_2}{3,6}}, \text{ м/с},$$

вектора средней скорости движения транспорта по формуле:

где: v_1 – наиболее характерная для данного района скорость ветра, м/с;

v_2 – средняя скорость движения транспортного средства, км/ч;
 k_5 – коэффициент, учитывающий влажность поверхностного слоя материала (таблица 3.1.4 методики);
 C_7 – коэффициент, учитывающий долю пыли, уносимой в атмосферу и равный 0,01;
 q_1 – пылевыведение в атмосферу на 1 км пробега при $C_1, C_2, C_3=1$, принимается равным 1450 г/км;
 q' – пылевыведение с единицы фактической поверхности материала на платформе, г/м²*с (таблица 3.1.1 методики);
 $T_{сп}$ – количество дней с устойчивым снежным покровом;
 T_d – количество дней с осадками в виде дождя, рассчитывается по формуле:

$$T_d = \frac{2 \times T_o^0}{24}, \text{ дней,}$$

где T_o^0 – суммарная продолжительность осадков в виде дождя в зоне проведения работ за рассматриваемый период, час (запрашивается в территориальных органах Казгидромета, либо определяется по климатическим справочникам).

Исходные данные, принятые коэффициенты и результаты расчетов выбросов представлены в таблице 6.

Выхлопные газы ДВС транспорта

Расчет выбросов загрязняющих веществ от двигателей внутреннего сгорания транспорта, планируемого задействовать при добыче и транспортировке марганцевой руды, произведен в соответствии с Приложением №11 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18» 04 2008г. №100-п «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов».

Расход топлива в кг/час на 1 лошадиную силу мощности составляет ориентировочно для карбюраторных двигателей 0,4 кг/л.с.час и для дизельных двигателей – 0,25 кг/л.с.час. Количество выхлопных газов при работе карьерных, машин составляет 15-20 г на 1 кг израсходованного топлива.

Приближенный расчет количества токсичных веществ, содержащихся в выхлопных газах автомобилей, можно производить, используя коэффициенты эмиссии

Выбросы вредных веществ при сгорании топлива:

Вредный компонент	Выбросы вредных веществ двигателями	
	карбюраторными	дизельными
Оксид углерода	0.6 г/т	0.1 г/т
Углероды	0.1 т/т	0,03т/т
Двуокись азота	0.04 т/т	0.01 т/т
Сажа	0.58 кг/т	15.5 кг/т
Сернистый газ	0.002 т/т	0.02 г/г
Свинец	0.3 кг/т	—
Бенз(а)пирен	0.23 г/т	0.32 г/т

Характеристика	Символ	Ед. изм	Значение		
			2023 г	2024 г	2025 г
коэффициент, учитывающий среднюю грузоподъемность единицы автотранспорта	C1		3	3	3
коэффициент, учитывающий среднюю скорость передвижения транспорта	C2		1	1	1
коэффициент, учитывающий состояние дорог	C3		0,5	0,5	0,5
коэффициент, учитывающий профиль поверхности материала на платформе и определяемый как соотношение Sфакт/S	C4		1,3	1,3	1,3
коэффициент, учитывающий скорость обдува (Vоб) материала	C5		1,13	1,13	1,13
коэффициент, учитывающий долю пыли, уносимой в атмосферу и равный 0,01	C7		0,01	0,01	0,01
скорость обдува материала	Vоб		4,79	4,79	4,79
средняя скорость транспортирования	Vсс	км/час	1,13	1,13	1,13
число ходок (туда + обратно) всего транспорта в час	N		3	3	3
средняя продолжительность одной ходки в пределах промплощадки	L	км	1,5	1,5	1,5
число автомашин, работающих в карьере	n	шт	4	4	4
фактическая поверхность материала на платформе	Sфакт	м2	41	41	41
площадь открытой поверхности транспортируемого материала	S	м2	31	31	31
наиболее характерная для данного района скорость ветра	v1	м/с	5,5	5,5	5,5
средняя скорость движения транспортного средства	v2	км/час	15	15	15
коэффициент, учитывающий влажность поверхностного слоя материала	k5		0,01	0,01	0,01
пылевыведение в атмосферу на 1 км пробега при C1, C2, C3=1	q1	г/км	1450	1450	1450
пылевыведение с единицы фактической поверхности материала на платформе	q'	г/м2 *с	0,002	0,002	0,002
количество дней с устойчивым снежным покровом	Tсп		135	135	135
суммарная продолжительность осадков в виде дождя в зоне проведения работ за рассматриваемый период	Tд0	час			
количество дней с осадками в виде дождя	Tд		86	86	86
эффективность средств пылеподавления	h	доли от 1	0	0	0
Максимально-разовый выброс пыли	Mc	г/с	0,00391	0,00391	0,00391
Валовый выброс пыли	Mгод	т/год	0,04865	0,04865	0,04865

ИТОГО ИСТ. 6001

Год	Наименование ЗВ	Код ЗВ	Значение	
			г/с	т/год
2023	Пыль неорганическая SiO2 <20%	2909	0,1032	0,1058
	Оксид углерода	0337	-	0,0006
	Оксид азота	0304	-	0,00003
	Диоксид азота	0301	-	0,00017
	Железо оксид	0123	0,01494	0,00085
	Марганец и его соединения	0143	0,00174	0,00009

Год	Наименование ЗВ	Код ЗВ	Значение	
			г/с	т/год
2024	Пыль неорганическая SiO ₂ <20%	2909	0,1032	0,1058
	Оксид углерода	0337	-	0,0006
	Оксид азота	0304	-	0,00003
	Диоксид азота	0301	-	0,00017
	Железо оксид	0123	0,01494	0,00134
	Марганец и его соединения	0143	0,00174	0,00016
2025	Пыль неорганическая SiO ₂ <20%	2909	0,1032	0,1058
	Оксид углерода	0337	-	0,0006
	Оксид азота	0304	-	0,00003
	Диоксид азота	0301	-	0,00017
	Железо оксид	0123	0,01494	0,00085
	Марганец и его соединения	0143	0,00174	0,00009

Расчет выбросов выхлопных газов от ДВС транспорта

Характеристика	Ед.изм	Значение								
		автосамосвалы Nova	автосамосвалы БелАЗ	буровой станок СМ 780 Д	автопогрузчик ZL-50G	бульдозер SD-16	бульдозер Т-130	Автогрейдер GR215	КамАЗ	КРАЗ– 257- автокран
количество ДВС транспорта	шт	1	3	1	5	1	1	1	1	1
время работы	часов	8030	8030	2920	4015	4015	2920	2920	2920	365
вид топлива		д/т	д/т	д/т	д/т	д/т	д/т	д/т	д/т	д/т
расход топлива	кг/ч	1,2	10	7	50,4	15,3	13,1	12,7	17,3	39,1
	г/с	0,3	2,8	1,9	14	4,3	3,6	3,5	4,8	10,9
	т/год	9,41	80,64	20,36	202,36	61,38	38,11	37,1	50,4	14,26
удельные выбросы	г/г (т/т)									
оксид углерода		0,0000001	0,0000001	0,0000001	0,0000001	0,0000001	0,0000001	0,0000001	0,0000001	0,0000001
диоксид азота		0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
бенз(а)пирен		0,00000003	0,00000003	0,00000003	0,00000003	0,00000003	0,00000003	0,00000003	0,00000003	0,00000003
диоксид серы		0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
углеводороды		0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
сажа		0,0155	0,0155	0,0155	0,0155	0,0155	0,0155	0,0155	0,0155	0,0155
свинец		0	0	0	0	0	0	0	0	0,0003
Максимально- разовые выбросы	г/с									
оксид углерода		0,00000003	0,0000003	0,0000002	0,0000014	0,0000004	0,0000004	0,0000004	0,0000005	0,0000011
диоксид азота		0,003	0,028	0,019	0,140	0,043	0,036	0,035	0,048	0,109
бенз(а)пирен		0	0,0000001	0,0000001	0,0000004	0,0000001	0,0000001	0,0000001	0,0000001	0,0000003
диоксид серы		0,006	0,056	0,038	0,280	0,086	0,072	0,070	0,096	0,218
углеводороды		0,009	0,084	0,057	0,420	0,129	0,108	0,105	0,144	0,327
сажа		0,00465	0,04340	0,02945	0,21700	0,06665	0,05580	0,05425	0,07440	0,16895
свинец		0	0	0	0	0	0	0	0	0
Валовые выбросы	т/год									
оксид углерода		0,0000009	0,0000081	0,0000020	0,0000202	0,0000061	0,0000038	0,0000037	0,0000050	0,0000014
диоксид азота		0,0941	0,8064	0,2036	2,0236	0,6138	0,3811	0,3710	0,5040	0,1426
бенз(а)пирен		0,0000003	0,0000024	0,0000006	0,0000061	0,0000018	0,0000011	0,0000011	0,0000015	0,0000004
диоксид серы		0,1882	1,6128	0,4072	4,0472	1,2276	0,7622	0,7420	1,0080	0,2852
углеводороды		0,2823	2,4192	0,6108	6,0708	1,8414	1,1433	1,1130	1,5120	0,4278
сажа		0,145855	1,24992	0,31558	3,13658	0,95139	0,59071	0,57505	0,78120	0,22103
свинец		0	0	0	0	0	0	0	0	0

Западный породный отвал (ист. 6002).

Расчет выбросов пыли от разгрузочных работ, формирования отвала произведен в соответствии с Приложением №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18» 04 2008 года №100-п. «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов».

Максимальный разовый объем пылевыведений при разгрузке породы, формировании отвалов и сдвигании с поверхностей отвалов, рассчитывается по формуле:

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

а валовой выброс по формуле:

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

где: k_1 – весовая доля пылевой фракции в материале (таблица 3.1.1 методики). Определяется путем отмывки и просева средней пробы с выделением фракции пыли размером 0-200 мкм;

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

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

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

k_5 – коэффициент, учитывающий влажность материала (таблица 3.1.4 методики). Под влажностью понимается влажность его пылевой и мелкозернистой фракции ($d \leq 1$ мм);

k_7 – коэффициент, учитывающий крупность материала (таблица 3.1.5 методики);

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

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

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

$G_{час}$ – производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала, т/ч;

$G_{год}$ – суммарное количество перерабатываемого материала в течение года, т/год;

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

Если разгрузка (пересыпка) материала составляет менее 20 мин, выброс пыли приводится к 20-ти минутному интервалу осреднения согласно пункту 2.1 методики.

Максимальное количество пыли, поступающей в атмосферу со склада, рассчитывается по формуле:

$$M_{сек}^1 = M_{сек}^n + M_{сек}^{сд}, \text{ г/с, или } M_{сек}^2 = M_{сек}^p + M_{сек}^{сд}, \text{ г/с.}$$

$M_{сек}^n$ и $M_{сек}^p$ – максимальный разовый выброс при погрузке и разгрузке соответственно.

$M_{\text{сск}}^{\text{сд}}$ – максимальный разовый выброс при сдувании с поверхности, по формуле

$$M_{\text{сск}}^{\text{сд}} = k_3 \times k_4 \times k_5 \times k_6 \times k_7 \times q' \times S, \text{ г/с},$$

где: k_3 – коэффициент, учитывающий местные метеоусловия (таблица 3.1.2 методики), с учетом пункта 2.6 методики;

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

k_5 – коэффициент, учитывающий влажность материала (таблица 3.1.4 методики). Под влажностью понимается влажность его пылевой и мелкозернистой фракции ($d \leq 1 \text{ мм}$);

k_7 – коэффициент, учитывающий крупность материала (таблица 3.1.5 методики);

k_6 – коэффициент, учитывающий профиль поверхности складированного материала и определяемый как соотношение: $S_{\text{факт.}} / S$,

где: $S_{\text{факт.}}$ – фактическая поверхность материала с учетом рельефа его сечения, м^2 ;

S – поверхность пыления в плане, м^2 ;

Значение k_6 колеблется в пределах 1,3-1,6 в зависимости от крупности материала и степени заполнения;

q' – унос пыли с одного квадратного метра фактической поверхности, $\text{г/м}^2 \cdot \text{с}$, в условиях когда $k_3=1$; $k_5=1$ (таб. 3.1.1);

Валовые выбросы твердых частиц в атмосферу определяются как сумма выбросов при разгрузке материала, при сдувании с пылящей поверхности и отгрузке материала:

$$M_{\text{сод}} = M_{\text{сод}}^{\text{р}} + M_{\text{сод}}^{\text{н}} + M_{\text{сод}}^{\text{сд}}, \text{ т/год},$$

где: $M_{\text{сод}}^{\text{р}}$ и $M_{\text{сод}}^{\text{н}}$ – количество твердых частиц, выделяющихся при разгрузке и погрузке материала, соответственно, т/год;

$M_{\text{сод}}^{\text{сд}}$ – количество твердых частиц, сдуваемых с поверхности, т/год.

Количество твердых частиц, сдуваемых с поверхности склада, рассчитывается по формуле:

$$M_{\text{сод}}^{\text{сд}} = 0,0864 \times k_3 \times k_4 \times k_5 \times k_6 \times k_7 \times q' \times S \times [365 - (T_{\text{сп}} + T_{\text{д}})] \times (1 - \eta), \text{ т/год}$$

где: $T_{\text{сп}}$ – количество дней с устойчивым снежным покровом;

$T_{\text{д}}$ – количество дней с осадками в виде дождя, рассчитывается по формуле.

Если разгрузка (пересыпка) материала составляет менее 20 мин, выброс пыли приводится к 20-ти минутному интервалу осреднения согласно пункту 2.1 методики.

Разгрузка вскрышной породы. 6002/02. Сдувание с поверхности отвала. 6002/03.

Характеристика	Символ	Ед.изм	Значение		
			2023 г	2024 г	2025 г
весовая доля пылевой фракции в материале. Определяется путем отмывки и просева средней пробы с выделением фракции пыли размером 0-200 мкм	k1		0,05	0,05	0,05
доля пыли (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль	k2		0,02	0,02	0,02
коэффициент, учитывающий местные метеоусловия	k3		1,4	1,4	1,4
коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования	k4		1	1	1
коэффициент, учитывающий влажность материала	k5		0,1	0,1	0,1
коэффициент, учитывающий профиль поверхности складированного материала и определяемый как соотношение $S_{\text{факт.}}/S$	k6		1,2	1,2	1,2

Характеристика	Символ	Ед.изм	Значение		
			2023 г	2024 г	2025 г
коэффициент, учитывающий крупность материала	k7		0,4	0,4	0,4
поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера	k8		1	1	1
поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при раз-грузке автосамосвала. Принимается k9=0,2 при единовременном сбросе материала весом до 10 т, и k9=0,1 – свыше 10 т. В остальных случаях k9=1	k9		0,1	0,1	0,1
коэффициент, учитывающий высоту пересыпки	B'		0,7	0,7	0,7
производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала	Gчас	т/час	84	84	84
	Gгод	т/год	27792	55583	27792
фактическая поверхность материала с учетом рельефа его сечения	Sфакт	м2	24 000	24 000	24 000
поверхность пыления в плане	S	м2	20000	20000	20000
унос пыли с одного квадратного метра фактической поверхности	q'	г/м2*с	0,003	0,003	0,003
количество дней с устойчивым снежным покровом	Tсп		135	135	135
количество дней с осадками в виде дождя	Tд		86	86	86
суммарная продолжительность осадков в виде дождя в зоне проведения работ за рассматриваемый период	Tд0	час			
эффективность средств пылеподавления	h	доли от 1	0,85	0,85	0,85
максимальный разовый выброс при разгрузке	Мрсек	г/с	0,01372	0,01372	0,01372
максимальный разовый выброс при сдувании с поверхности	Мсдсек	г/с	0,60480	0,60480	0,60480
Максимальное количество пыли, поступающей в атмосферу со склада	Мсек	г/с	0,61852	0,61852	0,61852
количество твердых частиц, выделяющихся при разгрузке материала	Мргод	т/год	0,01634	0,03268	0,01634
количество твердых частиц, сдуваемых с поверхности	Мсдгод	т/год	7,52468	7,52468	7,52468
Валовые выбросы твердых частиц в атмосферу	Мгод	т/год	7,54102	7,55736	7,54102

Формирование отвала бульдозером. 6002/04

Характеристика	Символ	Ед.изм	Значение		
			2023 г	2024 г	2025 г
весовая доля пылевой фракции в материале	k1		0,05	0,05	0,05
доля пыли с размерами частиц 0-50 мкм (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль	k2		0,02	0,02	0,02
коэффициент, учитывающий местные метеоусловия	k3		1,4	1,4	1,4
коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования	k4		1	1	1
коэффициент, учитывающий влажность материала	k5		0,1	0,1	0,1
коэффициент, учитывающий крупность материала	k7		0,4	0,4	0,4
поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера	k8		1	1	1
поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке автосамосвала. Принимается k9=0,2 при единовременном сбросе материала весом до 10 т, и k9=0,1 – свыше 10 т. В остальных случаях k9=1	k9		0,1	0,1	0,1
коэффициент, учитывающий высоту пересыпки	B'		0,5	0,5	0,5
производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала	Gчас	т/час	84	84	84
	Gгод	т/год	27792	55583	27792

Характеристика	Символ	Ед.изм	Значение		
			2023 г	2024 г	2025 г
эффективность средств пылеподавления	h	доли от 1	0,85	0,85	0,85
Максимально-разовый выброс пыли	Мс	г/с	0,00980	0,00980	0,00980
Валовый выброс пыли	Мгод	т/год	0,011673	0,023345	0,011673

ИТОГО ИСТ. 6002

Год	Наименование ЗВ	Код ЗВ	Значение	
			г/с	т/год
2023	Пыль неорганическая SiO2 <20%	2909	0,62832	7,55269
2024	Пыль неорганическая SiO2 <20%	2909	0,62832	7,58070
2025	Пыль неорганическая SiO2 <20%	2909	0,62832	7,55269

Передвижной дробильно-сортировочный комплекс (ПДСК) Шойнтас (ист. 6003).

Узлы пересыпки:

Погрузка в приемный бункер (6003/01)

Узел пересыпки на подающий конвейер (6003/04)

Узел пересыпки с грохота на отсевной конвейер (6003/05)

Узел пересыпки с грохота на конвейер концентрата (6003/06)

Узел пересыпки концентрата с конвейера на автотранспорт (6003/07)

Узел пересыпки отсева с конвейера на автотранспорт (6003/08)

Расчет выбросов пыли от узлов пересыпки ДСК произведен в соответствии с Приложением №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18» 04 2008 года №100-п. «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов».

Максимальный разовый объем пылевыведений при разгрузке породы, формировании отвалов и сдвигании с поверхностей отвалов, рассчитывается по формуле:

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

а валовой выброс по формуле:

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

где: k_1 – весовая доля пылевой фракции в материале (табл. 3.1.1 методики). Определяется путем отмывки и просева средней пробы с выделением фракции пыли размером 0-200 мкм;

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

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

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

k_5 – коэффициент, учитывающий влажность материала (табл. 3.1.4 методики). Под влажностью понимается влажность его пылевой и мелкозернистой фракции ($d \leq 1$ мм);

k_7 – коэффициент, учитывающий крупность материала (таблица 3.1.5 методики);

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

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

B' - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки (таблица 3.1.7 методики);

$G_{час}$ – производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала, т/ч;

$G_{год}$ – суммарное количество перерабатываемого материала в течение года, т/год;

η - эффективность средств пылеподавления, в долях ед. (табл.3.1.8 методики).

Узлы пересыпки

Характеристика	Символ	Ед.изм	Значение		
			2023 г	2024 г	2025 г
Погрузка в приемный бункер (6003/01)					

Характеристика	Символ	Ед.изм	Значение		
			2023 г	2024 г	2025 г
весовая доля пылевой фракции в материале	k1		0,03	0,03	0,03
доля пыли с размерами частиц 0-50 мкм (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль	k2		0,01	0,01	0,01
коэффициент, учитывающий местные метеоусловия	k3		1,4	1,4	1,4
коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования	k4		0,1	0,1	0,1
коэффициент, учитывающий влажность материала	k5		0,1	0,1	0,1
коэффициент, учитывающий крупность материала	k7		0,2	0,2	0,2
поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера	k8		1	1	1
поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке автосамосвала. Принимается k9=0,2 при единовременном сбросе материала весом до 10 т, и k9=0,1 – свыше 10 т. В остальных случаях k9=1	k9		0,1	0,1	0,1
коэффициент, учитывающий высоту пересыпки	B'		0,5	0,5	0,5
производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала	Gчас	т/час	50	50	50
	Gгод	т/год	2 400	2 400	2 400
эффективность средств пылеподавления	h	доли от 1	0	0	0
Максимально-разовый выброс пыли, в т.ч.:	Mc	г/с	0,00058	0,00058	0,00058
пыль неорганическая SiO2 <20%			0,00030	0,00030	0,00030
железо оксид			0,00025	0,00025	0,00025
марганец и его соединения			0,00003	0,00003	0,00003
Валовый выброс пыли, в т.ч.:	Mгод	т/год	0,00010	0,00010	0,00010
пыль неорганическая SiO2 <20%			0,00005	0,00005	0,00005
железо оксид			0,00004	0,00004	0,00004
марганец и его соединения			0,00001	0,00001	0,00001
Узел пересыпки на подающий конвейер (6003/04)					
весовая доля пылевой фракции в материале	k1		0,03	0,03	0,03
доля пыли с размерами частиц 0-50 мкм (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль	k2		0,01	0,01	0,01
коэффициент, учитывающий местные метеоусловия	k3		1,4	1,4	1,4
коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования	k4		1	1	1
коэффициент, учитывающий влажность материала	k5		0,1	0,1	0,1
коэффициент, учитывающий крупность материала	k7		0,4	0,4	0,4
поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера	k8		1	1	1
поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке автосамосвала. Принимается k9=0,2 при единовременном сбросе материала весом до 10 т, и k9=0,1 – свыше 10 т. В остальных случаях k9=1	k9		1	1	1
коэффициент, учитывающий высоту пересыпки	B'		0,5	0,5	0,5
производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала	Gчас	т/час	50	50	50
	Gгод	т/год	2 400	2 400	2 400
эффективность средств пылеподавления	h	доли от 1			
Максимально-разовый выброс пыли, в т.ч.:	Mc	г/с	0,11667	0,11667	0,11667
пыль неорганическая SiO2 <20%			0,06067	0,06067	0,06067
железо оксид			0,05017	0,05017	0,05017

Характеристика	Символ	Ед.изм	Значение		
			2023 г	2024 г	2025 г
марганец и его соединения			0,00583	0,00583	0,00583
Валовый выброс пыли, в т.ч:	Мгод	т/год	0,02016	0,02016	0,02016
пыль неорганическая SiO ₂ <20%			0,01048	0,01048	0,01048
железо оксид			0,00867	0,00867	0,00867
марганец и его соединения			0,00101	0,00101	0,00101
Узел пересыпки с грохота на отсевной конвейер (6003/05)					
весовая доля пылевой фракции в материале	k1		0,03	0,03	0,03
доля пыли с размерами частиц 0-50 мкм (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль	k2		0,01	0,01	0,01
коэффициент, учитывающий местные метеоусловия	k3		1,4	1,4	1,4
коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования	k4		1	1	1
коэффициент, учитывающий влажность материала	k5		0,1	0,1	0,1
коэффициент, учитывающий крупность материала	k7		1	1	1
поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера	k8		1	1	1
поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке автосамосвала. Принимается k9=0,2 при единовременном сбросе материала весом до 10 т, и k9=0,1 – свыше 10 т. В остальных случаях k9=1	k9		1	1	1
коэффициент, учитывающий высоту пересыпки	B'		0,5	0,5	0,5
производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала	Gчас	т/час	25	25	25
	Gгод	т/год	1 200	1 200	1 200
эффективность средств пылеподавления	h	доли от 1			
Максимально-разовый выброс пыли, в т.ч.:	Mc	г/с	0,14583	0,14583	0,14583
пыль неорганическая SiO ₂ <20%			0,07583	0,07583	0,07583
железо оксид			0,06271	0,06271	0,06271
марганец и его соединения			0,00729	0,00729	0,00729
Валовый выброс пыли, в т.ч:	Мгод	т/год	0,02520	0,02520	0,02520
пыль неорганическая SiO ₂ <20%			0,01310	0,01310	0,01310
железо оксид			0,01084	0,01084	0,01084
марганец и его соединения			0,00126	0,00126	0,00126
Узел пересыпки с грохота на конвейер концентрата (6003/06)					
весовая доля пылевой фракции в материале	k1		0,03	0,03	0,03
доля пыли с размерами частиц 0-50 мкм (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль	k2		0,01	0,01	0,01
коэффициент, учитывающий местные метеоусловия	k3		1,4	1,4	1,4
коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования	k4		1	1	1
коэффициент, учитывающий влажность материала	k5		0,1	0,1	0,1
коэффициент, учитывающий крупность материала	k7		0,4	0,4	0,4
поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера	k8		1	1	1
поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке автосамосвала. Принимается k9=0,2 при единовременном сбросе материала весом до 10 т, и k9=0,1 – свыше 10 т. В остальных случаях k9=1	k9		1	1	1
коэффициент, учитывающий высоту пересыпки	B'		0,5	0,5	0,5
производительность узла пересыпки или	Gчас	т/час	25	25	25

Характеристика	Символ	Ед.изм	Значение		
			2023 г	2024 г	2025 г
количество перерабатываемого материала					
	Ггод	т/год	1 200	1 200	1 200
эффективность средств пылеподавления	h	доли от 1			
Максимально-разовый выброс пыли, г/сек, в т.ч.:	Mc	г/с	0,05833	0,05833	0,05833
пыль неорганическая SiO ₂ <20%			0,03033	0,03033	0,03033
железо оксид			0,02508	0,02508	0,02508
марганец и его соединения			0,00292	0,00292	0,00292
Валовый выброс пыли, т/год, в т.ч:	Мгод	т/год	0,01008	0,01008	0,01008
пыль неорганическая SiO ₂ <20%			0,00524	0,00524	0,00524
железо оксид			0,00433	0,00433	0,00433
марганец и его соединения			0,00050	0,00050	0,00050
Узел пересыпки концентрата с конвейера на автотранспорт (6003/07)					
весовая доля пылевой фракции в материале	k1		0,03	0,03	0,03
доля пыли с размерами частиц 0-50 мкм (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль	k2		0,01	0,01	0,01
коэффициент, учитывающий местные метеоусловия	k3		1,4	1,4	1,4
коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования	k4		1	1	1
коэффициент, учитывающий влажность материала	k5		0,1	0,1	0,1
коэффициент, учитывающий крупность материала	k7		0,4	0,4	0,4
поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера	k8		1	1	1
поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке автосамосвала. Принимается k9=0,2 при одновременном сбросе материала весом до 10 т, и k9=0,1 – свыше 10 т. В остальных случаях k9=1	k9		1	1	1
коэффициент, учитывающий высоту пересыпки	B'		0,5	0,5	0,5
производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала	Гчас	т/час	25	25	25
	Ггод	т/год	1 200	1 200	1 200
эффективность средств пылеподавления	h	доли от 1			
Максимально-разовый выброс пыли, в т.ч.:	Mc	г/с	0,05833	0,05833	0,05833
пыль неорганическая SiO ₂ <20%			0,03033	0,03033	0,03033
железо оксид			0,02508	0,02508	0,02508
марганец и его соединения			0,00292	0,00292	0,00292
Валовый выброс пыли, в т.ч:	Мгод	т/год	0,01008	0,01008	0,01008
пыль неорганическая SiO ₂ <20%			0,00524	0,00524	0,00524
железо оксид			0,00433	0,00433	0,00433
марганец и его соединения			0,00050	0,00050	0,00050
Узел пересыпки отсева с конвейера на автотранспорт (6003/08)					
весовая доля пылевой фракции в материале	k1		0,03	0,03	0,03
доля пыли с размерами частиц 0-50 мкм (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль	k2		0,01	0,01	0,01
коэффициент, учитывающий местные метеоусловия	k3		1,4	1,4	1,4
коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования	k4		1	1	1
коэффициент, учитывающий влажность материала	k5		0,1	0,1	0,1
коэффициент, учитывающий крупность материала	k7		0,4	0,4	0,4
поправочный коэффициент для различных	k8		1	1	1

Характеристика	Символ	Ед.изм	Значение		
			2023 г	2024 г	2025 г
материалов в зависимости от типа грейфера					
поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке автосамосвала. Принимается $k_9=0,2$ при единовременном сбросе материала весом до 10 т, и $k_9=0,1$ – свыше 10 т. В остальных случаях $k_9=1$	k_9		1	1	1
коэффициент, учитывающий высоту пересыпки	B'		0,5	0,5	0,5
производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала	Gчас	т/час	25	25	25
	Gгод	т/год	1 200	1 200	1 200
эффективность средств пылеподавления	h	доли от 1			
Максимально-разовый выброс пыли, в т.ч.:	Mc	г/с	0,05833	0,05833	0,05833
пыль неорганическая SiO ₂ <20%			0,03033	0,03033	0,03033
железо оксид			0,02508	0,02508	0,02508
марганец и его соединения			0,00292	0,00292	0,00292
Валовый выброс пыли в т.ч:	Mгод	т/год	0,01008	0,01008	0,01008
пыль неорганическая SiO ₂ <20%			0,00524	0,00524	0,00524
железо оксид			0,00433	0,00433	0,00433
марганец и его соединения			0,00050	0,00050	0,00050

Дробилка. 6003/02.

Грохот. 6003/03.

Расчет выбросов пыли от источников выбросов пыли ДСК произведен в соответствии с Приложением №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18» 04 2008 года №100-п. «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов».

Количество пыли определяется по формулам:

$$M_{сек} = C \times V \times (1 - \eta), \text{ г/с,}$$

$$M_{год} = 3600 \times 10^{-6} \times T \times V \times C, \text{ т/год,}$$

где: C – средняя концентрация пыли в потоке загрязненного газа, г/м^3 (ориентировочно можно принять по таблице 4.5.1 методики);

V – средний объем выхода загрязненного газа, $\text{м}^3/\text{с}$;

η – степень очистки пыли в установке, доли единицы;

T – время работы технологического оборудования в год, ч/год.

Исходные данные, принятые коэффициенты и результаты расчетов выбросов представлены в таблицах 12, 13.

Ленточные конвейеры (подающий конвейер 6003/09, конвейер концентрата 6003/10, конвейер отсева 6003/11)

Максимальный разовый выброс пыли поступающей в атмосферу при сдувании с поверхности транспортируемого ленточного конвейера, рассчитывается по формуле:

$$M_{сек} = \sum_{j=1}^m n_j \times q \times b_j \times l_j \times k_5 \times C_5 \times k_4 \times (1 - \eta), \text{ г/с,}$$

где: m – количество конвейеров;

n_j – наибольшее количество одновременно работающих конвейеров j -того типа;

q – удельная сдуваемость твердых частиц с 1 м^2 , $q=0,003 \text{ г/м}^2 \cdot \text{с}$;

b_j – ширина ленты j -того конвейера, м;

l_j – длина ленты j -того конвейера, м;

k_4 – коэффициент, учитывающий степень укрытия ленточного конвейера (таблица 3.1.3);

C_5 – коэффициент, учитывающий скорость обдува ($V_{об}$) материала (таблица 3.3.4). Подробнее см. формулу 3.3.1;

k_5 – коэффициент, учитывающий влажность материала (таблица 3.1.4);

η – эффективность применяемых средств пылеподавления, доли единицы.

Валовое количество пыли, сдуваемой с поверхности ленточных конвейеров, работающих на открытой местности, рассчитывается по формуле:

$$M_{год} = \sum_{j=1}^m 3,6 \times q \times b_j \times l_j \times T_j \times k_5 \times C_5 \times k_4 \times (1 - \eta) \times 10^{-3}, \text{ т/год,}$$

где T_j – количество рабочих часов j -того конвейера в год, ч/год.

При расчете выбросов пыли от конвейеров, эксплуатирующихся в помещениях, в формулах 3.7.1 и 3.7.2 следует дополнительно учитывать коэффициент осаждения твердых частиц согласно пункту 2.3 настоящего документа, при этом принимать значение коэффициента $C_5=1$.

Дробилка. 6003/02. Грохот. 6003/03

Характеристика	Символ	Ед.изм	Значение		
			2023 г	2024 г	2025 г
Дробилка. 6003/02.					
концентрация пыли, поступающей на очистку	С	г/м3	11,5	11,5	11,5
объем отходящих газов	V	м3/с	1,39	1,39	1,39
пылеподавление	η	доли	0	0	0
время работы технологического оборудования в год	T	ч/год	48	48	48
Удельный выброс загрязняющих веществ	q	г/с	16	16	16
Площадь зева дробилки СМ-741		м2	0,24	0,24	0,24
Площадь зева дробилки согласно методике		м2	1,8	1,8	1,8
Выбросы пыли скорректированы в пропорциональном отношении к площади зева (загрузочного отверстия дробилки): Мсек= 0,13 * q					
Коэффициент, учитывающий пропорциональное отношение к площади зева			0,13	0,13	0,13
Максимально-разовый выброс в т.ч.:	Мсек	г/с	2,07805	2,07805	2,07805
пыль неорганическая SiO2 <20%			1,080586	1,080586	1,080586
железо оксид			0,893562	0,893562	0,893562
марганец и его соединения			0,103903	0,103903	0,103903
Валовый выброс, в т.ч.:	Мгод	т/год	0,35909	0,35909	0,35909
пыль неорганическая SiO2 <20%			0,186727	0,186727	0,186727
железо оксид			0,154409	0,154409	0,154409
марганец и его соединения			0,017955	0,017955	0,017955
Грохот. 6003/03.					
концентрация пыли, поступающей на очистку	С	г/м3	11	11	11
объем отходящих газов	V	м3/с	0,97	0,97	0,97
пылеподавление	η	доли	0,85	0,85	0,85
время работы технологического оборудования в год	T	ч/год	48	48	48
Максимально-разовый выброс, в т.ч.:	Мсек	г/с	1,60050	1,60050	1,60050
пыль неорганическая SiO2 <20%			0,832260	0,832260	0,832260
железо оксид			0,688215	0,688215	0,688215
марганец и его соединения			0,080025	0,080025	0,080025
Валовый выброс, в т.ч.:	Мгод	т/год	0,27657	0,27657	0,27657
пыль неорганическая SiO2 <20%			0,143816	0,143816	0,143816
железо оксид			0,118925	0,118925	0,118925
марганец и его соединения			0,013829	0,013829	0,013829

Ленточные конвейера

Характеристика	Символ	Ед.изм	Значение		
			2023 г	2024 г	2025 г
подающий конвейер (6003/09)					
наибольшее количество одновременно работающих конвейеров j-того типа	n _j	шт	1	1	1
ширина ленты конвейера	b _j	м	0,6	0,6	0,6
ширина ленты конвейера	l _j	м	20	20	20
удельная сдуваемость твердых частиц с 1 м2	q	г/м2хс	0,003	0,003	0,003
коэффициент, учитывающий степень укрытия ленточного конвейера	k4		1	1	1
коэффициент, учитывающий скорость обдува (Vоб) материала	C5		1,13	1,13	1,13
скорость обдува	Vоб	км/ч	3,65	3,65	3,65
наиболее характерная для данного района скорость ветра	v1	м/с	2,4	2,4	2,4
средняя скорость движения транспортного средства	v2	км/ч	20	20	20

Характеристика	Символ	Ед.изм	Значение		
			2023 г	2024 г	2025 г
коэффициент, учитывающий влажность материала	k5		0,1	0,1	0,1
эффективность применяемых средств пылеподавления,	η	доли единицы	0	0	0
количество рабочих часов j-того конвейера в год	Tj	час/год	48	48	48
Максимально-разовый выброс, в т.ч.:	г/сек		0,00407	0,00407	0,00407
пыль неорганическая SiO2 <20%			0,00212	0,00212	0,00212
железо оксид			0,00175	0,00175	0,00175
марганец и его соединения			0,00020	0,00020	0,00020
Валовый выброс, в т.ч.:	т/год		0,00070	0,00070	0,00070
пыль неорганическая SiO2 <20%			0,00036	0,00036	0,00036
железо оксид			0,00030	0,00030	0,00030
марганец и его соединения			0,00004	0,00004	0,00004
конвейер концентрата (6003/10)					
наибольшее количество одновременно работающих конвейеров j-того типа	nj	шт	1	1	1
ширина ленты конвейера	bj	м	0,6	0,6	0,6
ширина ленты конвейера	lj	м	20	20	20
удельная сдуваемость твердых частиц с 1 м2	q	г/м2хс	0,003	0,003	0,003
коэффициент, учитывающий степень укрытия ленточного конвейера	k4		1	1	1
коэффициент, учитывающий скорость обдува (Voб) материала	C5		1,13	1,13	1,13
скорость обдува	Voб	км/ч	3,65	3,65	3,65
наиболее характерная для данного района скорость ветра	v1	м/с	2,4	2,4	2,4
средняя скорость движения транспортного средства	v2	км/ч	20	20	20
коэффициент, учитывающий влажность материала	k5		0,1	0,1	0,1
эффективность применяемых средств пылеподавления,	η	доли единицы	0	0	0
количество рабочих часов j-того конвейера в год	Tj	час/год	48	48	48
Максимально-разовый выброс, в т.ч.:	г/сек		0,00407	0,00407	0,00407
пыль неорганическая SiO2 <20%			0,00212	0,00212	0,00212
железо оксид			0,00175	0,00175	0,00175
марганец и его соединения			0,00020	0,00020	0,00020
Валовый выброс, в т.ч.:	т/год		0,00070	0,00070	0,00070
пыль неорганическая SiO2 <20%			0,00036	0,00036	0,00036
железо оксид			0,00030	0,00030	0,00030
марганец и его соединения			0,00004	0,00004	0,00004
конвейер отсева (6003/11)					
наибольшее количество одновременно работающих конвейеров j-того типа	nj	шт	1	1	1
ширина ленты конвейера	bj	м	0,6	0,6	0,6
ширина ленты конвейера	lj	м	20	20	20
удельная сдуваемость твердых частиц с 1 м2	q	г/м2хс	0,003	0,003	0,003
коэффициент, учитывающий степень укрытия ленточного конвейера	k4		1	1	1
коэффициент, учитывающий скорость обдува (Voб) материала	C5		1,13	1,13	1,13
скорость обдува	Voб	км/ч	3,65	3,65	3,65
наиболее характерная для данного района скорость ветра	v1	м/с	2,4	2,4	2,4
средняя скорость движения транспортного средства	v2	км/ч	20	20	20
коэффициент, учитывающий влажность материала	k5		0,1	0,1	0,1
эффективность применяемых средств пылеподавления,	η	доли единицы	0	0	0

Характеристика	Символ	Ед.изм	Значение		
			2023 г	2024 г	2025 г
количество рабочих часов j-того конвейера в год	Tj	час/год	48	48	48
Максимально-разовый выброс, в т.ч.:	г/сек		0,00407	0,00407	0,00407
пыль неорганическая SiO2 <20%			0,00212	0,00212	0,00212
железо оксид			0,00175	0,00175	0,00175
марганец и его соединения			0,00020	0,00020	0,00020
Валовый выброс, в т.ч.:	т/год		0,00070	0,00070	0,00070
пыль неорганическая SiO2 <20%			0,00036	0,00036	0,00036
железо оксид			0,00030	0,00030	0,00030
марганец и его соединения			0,00004	0,00004	0,00004

ИТОГО ИСТ. 6003

Год	Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы загрязняющих веществ	
			г/с	т/год
2023	Пыль неорганическая SiO2 <20%	2909	2,146996	0,370973
	Железо оксид	0123	1,775397	0,306774
	Марганец и его соединения	0143	0,206438	0,035684
2024	Пыль неорганическая SiO2 <20%	2909	2,146996	0,370973
	Железо оксид	0123	1,775397	0,306774
	Марганец и его соединения	0143	0,206438	0,035684
2025	Пыль неорганическая SiO2 <20%	2909	2,146996	0,370973
	Железо оксид	0123	1,775397	0,306774
	Марганец и его соединения	0143	0,206438	0,035684

Складское хозяйство.

Расчет выбросов пыли от складов железомарганцевых руд произведен в соответствии с Приложением №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18» 04 2008 года №100-п. «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов».

Максимальное количество пыли, поступающей в атмосферу со склада, рассчитывается по формуле:

$$M_{сек}^1 = M_{сек}^n + M_{сек}^{сд}, \text{ г/с,}$$

или

$$M_{сек}^2 = M_{сек}^p + M_{сек}^{сд}, \text{ г/с.}$$

$M_{сек}^n$ и $M_{сек}^p$ - максимальный разовый выброс при погрузке и разгрузке соответственно, рассчитывается по формуле 3.1.1.

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

где: k_1 – весовая доля пылевой фракции в материале (таблица 3.1.1 методики). Определяется путем отмывки и просева средней пробы с выделением фракции пыли размером 0-200 мкм;

k_2 – доля пыли с размерами частиц 0-50 мкм (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль (таблица 3.1.1 методики). Проверка фактического дисперсного состава пыли и уточнение значения k_2 производится отбором проб запыленного воздуха на границах

пылящего объекта (склада, хвостохранилища) при скорости ветра 2 м/с, дующего в направлении точки отбора пробы;

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

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

k_5 – коэффициент, учитывающий влажность материала (таблица 3.1.4 методики). Под влажностью понимается влажность его пылевой и мелкозернистой фракции ($d \leq 1$ мм);

k_7 – коэффициент, учитывающий крупность материала (таблица 3.1.5 методики);

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

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

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

$G_{\text{час}}$ – производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала, т/ч;

$G_{\text{год}}$ – суммарное количество перерабатываемого материала в течение года, т/год;

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

Если разгрузка (пересыпка) материала составляет менее 20 мин, выброс пыли приводится к 20-ти минутному интервалу осреднения согласно пункту 2.1 методики.

$M_{\text{сек}}^{\text{сд}}$ – максимальный разовый выброс при сдувании с поверхности, по формуле 3.2.3.

$$M_{\text{сек}} = k_3 \times k_4 \times k_5 \times k_6 \times k_7 \times q' \times S, \text{ г/с}, \quad (3.2.3)$$

где: k_3, k_4, k_5, k_7 – коэффициенты, аналогичные коэффициентам в формуле 3.1.1;

k_6 – коэффициент, учитывающий профиль поверхности складированного материала и определяемый как соотношение: $S_{\text{факт.}} / S$,

где: $S_{\text{факт.}}$ – фактическая поверхность материала с учетом рельефа его сечения, м^2 ;

S – поверхность пыления в плане, м^2 ;

Значение k_6 колеблется в пределах 1,3-1,6 в зависимости от крупности материала и степени заполнения;

q' – унос пыли с одного квадратного метра фактической поверхности, $\text{г/м}^2 \cdot \text{с}$, в условиях когда $k_3=1$; $k_5=1$ (таб. 3.1.1);

За максимальный выброс берется наибольшее значение выброса пыли, рассчитанного по формулам 3.2.1 и 3.2.2.

Валовые выбросы твердых частиц в атмосферу определяются как сумма выбросов при разгрузке материала, при сдувании с пылящей поверхности и отгрузке материала:

$$M_{\text{год}} = M_{\text{год}}^p + M_{\text{год}}^n + M_{\text{год}}^{\text{сд}}, \text{ т/год},$$

где: $M_{\text{год}}^p$ и $M_{\text{год}}^n$ – количество твердых частиц, выделяющихся при разгрузке и погрузке материала, соответственно, т/год, рассчитывается по формуле 3.1.2;

$M_{\text{год}}^{\text{сд}}$ – количество твердых частиц, сдуваемых с поверхности, т/год, рассчитывается по формуле 3.2.5.

Количество твердых частиц, выделяющихся при разгрузке и погрузке материала

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

$G_{\text{год}}$ – суммарное количество перерабатываемого материала в течение года, т/год;

Количество твердых частиц, сдуваемых с поверхности склада, рассчитывается по формуле:

$$M_{\text{год}} = 0,0864 \times k_3 \times k_4 \times k_5 \times k_6 \times k_7 \times q' \times S \times [365 - (T_{\text{сп}} + T_{\text{д}})] \times (1 - \eta), \text{ т/год},$$

где: k_3 – коэффициент, учитывающий местные метеоусловия (таблица 3.1.2 методики), с учетом пункта 2.6 методики;

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

k_5 – коэффициент, учитывающий влажность материала (таблица 3.1.4 методики). Под влажностью понимается влажность его пылевой и мелкозернистой фракции ($d \leq 1 \text{ мм}$);

k_7 – коэффициент, учитывающий крупность материала (таблица 3.1.5 методики);

$T_{\text{сп}}$ – количество дней с устойчивым снежным покровом;

$T_{\text{д}}$ – количество дней с осадками в виде дождя, рассчитывается по формуле.

Если разгрузка (пересыпка) материала составляет менее 20 мин, выброс пыли приводится к 20-ти минутному интервалу осреднения согласно пункту 2.1 методики.

Склад марганцевой руды 10-80 мм (концентрат) (ист. 6009)

Характеристика	Символ	Ед. изм	Значение		
			2023 г	2024 г	2025 г
весовая доля пылевой фракции в материале. Определяется путем отмывки и просева средней пробы с выделением фракции пыли размером 0-200 мкм	k1		0,03	0,03	0,03
доля пыли (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль	k2		0,01	0,01	0,01
коэффициент, учитывающий местные метеоусловия	k3		1,4	1,4	1,4
коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования	k4		1	1	1
коэффициент, учитывающий влажность материала	k5		0,1	0,1	0,1
коэффициент, учитывающий профиль поверхности складированного материала и определяемым как соотношение $S_{\text{факт}}/S$	k6		1,2	1,2	1,2
коэффициент, учитывающий крупность материала	k7		0,5	0,5	0,5
поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера	k8		1	1	1
поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке автосамосвала. Принимается $k_9=0,2$ при единовременном сбросе материала весом до 10 т, и $k_9=0,1$ – свыше 10 т. В остальных случаях $k_9=1$	k9		0,1	0,1	0,1
коэффициент, учитывающий высоту пересыпки	B'		0,7	0,7	0,7
производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала	G _{час}	т/час	25	25	25
	G _{год}	т/год	1 200	1 200	1 200
фактическая поверхность материала с учетом рельефа его сечения	S _{факт}	м ²	4 870	4 870	4 870
поверхность пыления в плане	S	м ²	4 170	4 170	4 170
унос пыли с одного квадратного метра фактической поверхности	q'	г/м ² *с	0,003	0,003	0,003
количество дней с устойчивым снежным	T _{сп}		135	135	135

Характеристика	Символ	Ед. изм	Значение		
			2023 г	2024 г	2025 г
покровом					
количество дней с осадками в виде дождя	Тд		86	86	86
суммарная продолжительность осадков в виде дождя в зоне проведения работ за рассматриваемый период	Тд0	час			
эффективность средств пылеподавления	h	доли от 1	0	0	0
максимальный разовый выброс при разгрузке , в т.ч.:	Мрсек	г/с	0,01021	0,01021	0,01021
пыль неорганическая SiO2 <20%			0,00531	0,00531	0,00531
железо оксид			0,00439	0,00439	0,00439
марганец и его соединения			0,00051	0,00051	0,00051
максимальный разовый выброс при сдувании с поверхности , г/сек, в т.ч.:	Мсдсек	г/с	1,05084	1,05084	1,05084
пыль неорганическая SiO2 <20%			0,54644	0,54644	0,54644
железо оксид			0,45186	0,45186	0,45186
марганец и его соединения			0,05254	0,05254	0,05254
Максимальное количество пыли, поступающей в атмосферу со склада, в т.ч.:	Мсек	г/с	1,06105	1,06105	1,06105
пыль неорганическая SiO2 <20%			0,55175	0,55175	0,55175
железо оксид			0,45625	0,45625	0,45625
марганец и его соединения			0,05305	0,05305	0,05305
количество твердых частиц, выделяющихся при разгрузке материала , в т.ч.:	Мргод	т/год	0,00176	0,00176	0,00176
пыль неорганическая SiO2 <20%			0,00092	0,00092	0,00092
железо оксид			0,00076	0,00076	0,00076
марганец и его соединения			0,00009	0,00009	0,00009
количество твердых частиц, сдуваемых с поверхности , в т.ч.:	Мсдгод	т/год	13,07413	13,07413	13,07413
пыль неорганическая SiO2 <20%			6,79855	6,79855	6,79855
железо оксид			5,62188	5,62188	5,62188
марганец и его соединения			0,65371	0,65371	0,65371
Валовые выбросы твердых частиц в атмосферу, в т.ч.:	Мгод	т/год	13,07589	13,07589	13,07589
пыль неорганическая SiO2 <20%			6,79946	6,79946	6,79946
железо оксид			5,62263	5,62263	5,62263
марганец и его соединения			0,65379	0,65379	0,65379

ИТОГО ИСТ. 6009

Год	Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы загрязняющих веществ	
			г/с	т/год
2023	Пыль неорганическая SiO2 <20%	2909	0,55175	6,79946
	Железо оксид	0123	0,45625	5,62263
	Марганец и его соединения	0143	0,05305	0,65379
2024	Пыль неорганическая SiO2 <20%	2909	0,55175	6,79946
	Железо оксид	0123	0,45625	5,62263
	Марганец и его соединения	0143	0,05305	0,65379
2025	Пыль неорганическая SiO2 <20%	2909	0,55175	6,79946
	Железо оксид	0123	0,45625	5,62263
	Марганец и его соединения	0143	0,05305	0,65379

Склад марганцевой руды 0-10 мм (отсев) (ист. 6010).

Характеристика	Символ	Ед.изм	Значение		
			2023 г	2024 г	2025 г
весовая доля пылевой фракции в материале. Определяется путем отмывки и просева средней пробы с выделением фракции пыли размером 0-200 мкм	k1		0,03	0,03	0,03
доля пыли (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль	k2		0,01	0,01	0,01
коэффициент, учитывающий местные метеоусловия	k3		1,4	1,4	1,4
коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования	k4		1	1	1
коэффициент, учитывающий влажность материала	k5		0,1	0,1	0,1
коэффициент, учитывающий профиль поверхности складированного материала и определяемым как соотношение Sфакт/S	k6		1,3	1,3	1,3
коэффициент, учитывающий крупность материала	k7		0,6	0,6	0,6
поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера	k8		1	1	1
поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке автосамосвала. Принимается k9=0,2 при одновременном сбросе материала весом до 10 т, и k9=0,1 – свыше 10 т. В остальных случаях k9=1	k9		0,1	0,1	0,1
коэффициент, учитывающий высоту пересыпки	B'		0,7	0,7	0,7
производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала	Gчас	т/час	25	25	25
	Gгод	т/год	1 200	1 200	1 200
фактическая поверхность материала с учетом рельефа его сечения	Sфакт	м2	1 325	1 325	1 325
поверхность пыления в плане	S	м2	1 000	1 000	1 000
унос пыли с одного квадратного метра фактической поверхности	q'	г/м2*с	0,003	0,003	0,003
количество дней с устойчивым снежным покровом	Tсп		135	135	135
количество дней с осадками в виде дождя	Tд		86	86	86
суммарная продолжительность осадков в виде дождя в зоне проведения работ за рассматриваемый период	Tд0	час			
эффективность средств пылеподавления	h	доли от 1	0	0	0
максимальный разовый выброс при разгрузке, в т.ч.:	Мрсек	г/с	0,01225	0,01225	0,01225
пыль неорганическая SiO2 <20%			0,00637	0,00637	0,00637
железо оксид			0,00527	0,00527	0,00527
марганец и его соединения			0,00061	0,00061	0,00061
максимальный разовый выброс при сдувании с поверхности, в т.ч.:	Мсдсек	г/с	0,32760	0,32760	0,32760
пыль неорганическая SiO2 <20%			0,17035	0,17035	0,17035
железо оксид			0,14087	0,14087	0,14087
марганец и его соединения			0,01638	0,01638	0,01638
Максимальное количество пыли, поступающей в атмосферу со склада, в т.ч.:	Мсек	г/с	0,33985	0,33985	0,33985
пыль неорганическая SiO2 <20%			0,17672	0,17672	0,17672

Характеристика	Символ	Ед.изм	Значение		
			2023 г	2024 г	2025 г
железо оксид			0,14614	0,14614	0,14614
марганец и его соединения			0,01699	0,01699	0,01699
количество твердых частиц, выделяющихся при разгрузке материала, в т.ч.:	Мргод	т/год	0,00212	0,00212	0,00212
пыль неорганическая SiO ₂ <20%			0,00110	0,00110	0,00110
железо оксид			0,00091	0,00091	0,00091
марганец и его соединения			0,00011	0,00011	0,00011
количество твердых частиц, сдуваемых с поверхности, в т.ч.:	Мсдгод	т/год	4,07587	4,07587	4,07587
пыль неорганическая SiO ₂ <20%			2,11945	2,11945	2,11945
железо оксид			1,75262	1,75262	1,75262
марганец и его соединения			0,20379	0,20379	0,20379
Валовые выбросы твердых частиц в атмосферу, в т.ч.:	Мгод	т/год	4,07799	4,07799	4,07799
пыль неорганическая SiO ₂ <20%			2,12055	2,12055	2,12055
железо оксид			1,75354	1,75354	1,75354
марганец и его соединения			0,20390	0,20390	0,20390

ИТОГО ПО ИСТ. 6010

Год	Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы загрязняющих веществ	
			г/с	т/год
2023	Пыль неорганическая SiO ₂ <20%	2909	0,17672	2,12055
	Железо оксид	0123	0,14614	1,75354
	Марганец и его соединения	0143	0,01699	0,20390
2024	Пыль неорганическая SiO ₂ <20%	2909	0,17672	2,12055
	Железо оксид	0123	0,14614	1,75354
	Марганец и его соединения	0143	0,01699	0,20390
2025	Пыль неорганическая SiO ₂ <20%	2909	0,17672	2,12055
	Железо оксид	0123	0,14614	1,75354
	Марганец и его соединения	0143	0,01699	0,20390

Площадка временного хранения марганцевой руды (ист. 6011)

Характеристика	Символ	Ед.изм	Значение		
			2023 г	2024 г	2025 г
весовая доля пылевой фракции в материале. Определяется путем отмывки и просева средней пробы с выделением фракции пыли размером 0-200 мкм	k1		0,03	0,03	0,03
доля пыли (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль	k2		0,01	0,01	0,01
коэффициент, учитывающий местные метеоусловия	k3		1,4	1,4	1,4
коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования	k4		1	1	1
коэффициент, учитывающий влажность материала	k5		0,1	0,1	0,1
коэффициент, учитывающий профиль	k6		1,2	1,2	1,2

Характеристика	Символ	Ед.изм	Значение		
			2023 г	2024 г	2025 г
поверхности складированного материала и определяемым как соотношение $S_{факт}/S$					
коэффициент, учитывающий крупность материала	k7		0,2	0,2	0,2
поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера	k8		1	1	1
поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке автосамосвала. Принимается $k_9=0,2$ при одновременном сбросе материала весом до 10 т, и $k_9=0,1$ – свыше 10 т. В остальных случаях $k_9=1$	k9		0,1	0,1	0,1
коэффициент, учитывающий высоту пересыпки	B'		0,7	0,7	0,7
производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала	Gчас	т/час	84	84	84
Gгод		т/год	922,5	1845	922,5
фактическая поверхность материала с учетом рельефа его сечения	Sфакт	м2	700	700	700
поверхность пыления в плане	S	м2	600	600	600
унос пыли с одного квадратного метра фактической поверхности	q'	г/м2*с	0,003	0,003	0,003
количество дней с устойчивым снежным покровом	Tсп		135	135	135
количество дней с осадками в виде дождя	Tд		86	86	86
суммарная продолжительность осадков в виде дождя в зоне проведения работ за рассматриваемый период	Tд0	час			
эффективность средств пылеподавления	h	доли от 1	0	0	0
максимальный разовый выброс при разгрузке, в т.ч.:	Мрсек	г/с	0,01372	0,01372	0,01372
пыль неорганическая SiO2 <20%			0,00713	0,00713	0,00713
железо оксид			0,00590	0,00590	0,00590
марганец и его соединения			0,00069	0,00069	0,00069
максимальный разовый выброс при сдувании с поверхности, в т.ч.:	Мсдсек	г/с	0,06048	0,06048	0,06048
пыль неорганическая SiO2 <20%			0,03145	0,03145	0,03145
железо оксид			0,02601	0,02601	0,02601
марганец и его соединения			0,00302	0,00302	0,00302
Максимальное количество пыли, поступающей в атмосферу со склада, в т.ч.:	Мсек	г/с	0,07420	0,07420	0,07420
пыль неорганическая SiO2 <20%			0,03858	0,03858	0,03858
железо оксид			0,03191	0,03191	0,03191
марганец и его соединения			0,00371	0,00371	0,00371
количество твердых частиц, выделяющихся при разгрузке материала, в т.ч.:	Мргод	т/год	0,00054	0,00108	0,00054
пыль неорганическая SiO2 <20%			0,00028	0,00056	0,00028
железо оксид			0,00023	0,00046	0,00023
марганец и его соединения			0,00003	0,00005	0,00003
количество твердых частиц, сдуваемых с поверхности, в т.ч.:	Мсдгод	т/год	0,75247	0,75247	0,75247
пыль неорганическая SiO2 <20%			0,39128	0,39128	0,39128
железо оксид			0,32356	0,32356	0,32356
марганец и его соединения			0,03762	0,03762	0,03762
Валовые выбросы твердых частиц в атмосферу, в т.ч.:	Мгод	т/год	0,75301	0,75355	0,75301
пыль неорганическая SiO2 <20%			0,39157	0,39185	0,39157
железо оксид			0,32379	0,32403	0,32379

Характеристика	Символ	Ед.изм	Значение		
			2023 г	2024 г	2025 г
марганец и его соединения			0,03765	0,03768	0,03765

ИТОГО ИСТ. 6011

Год	Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы загрязняющих веществ	
			г/с	т/год
2023	Пыль неорганическая SiO ₂ <20%	2909	0,03858	0,39157
	Железо оксид	0123	0,03191	0,32379
	Марганец и его соединения	0143	0,00371	0,03765
2024	Пыль неорганическая SiO ₂ <20%	2909	0,03858	0,39185
	Железо оксид	0123	0,03191	0,32403
	Марганец и его соединения	0143	0,00371	0,03768
2025	Пыль неорганическая SiO ₂ <20%	2909	0,03858	0,39157
	Железо оксид	0123	0,03191	0,32379
	Марганец и его соединения	0143	0,00371	0,03765

Площадка временного хранения железной руды (ист. 6012)

Характеристика	Символ	Ед.изм	Значение		
			2023 г	2024 г	2025 г
весовая доля пылевой фракции в материале. Определяется путем отмывки и просева средней пробы с выделением фракции пыли размером 0-200 мкм	k1		0,03	0,03	0,03
доля пыли (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль	k2		0,01	0,01	0,01
коэффициент, учитывающий местные метеоусловия	k3		1,4	1,4	1,4
коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования	k4		1	1	1
коэффициент, учитывающий влажность материала	k5		0,1	0,1	0,1
коэффициент, учитывающий профиль поверхности складированного материала и определяемым как соотношение Sфакт/S	k6		1,2	1,2	1,2
коэффициент, учитывающий крупность материала	k7		0,2	0,2	0,2
поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера	k8		1	1	1
поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке автосамосвала. Принимается k9=0,2 при единовременном сбросе материала весом до 10 т, и k9=0,1 – свыше 10 т. В остальных случаях k9=1	k9		0,1	0,1	0,1
коэффициент, учитывающий высоту пересыпки	B'		0,7	0,7	0,7
производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала	Gчас	т/час	84	84	84
	Gгод	т/год	15382,5	30765	15382,5
фактическая поверхность материала с учетом рельефа его сечения	Sфакт	м ²	3 000	3 000	3 000
поверхность пыления в плане	S	м ²	2 500	2 500	2 500
унос пыли с одного квадратного метра фактической поверхности	q'	г/м ² *с	0,003	0,003	0,003

Характеристика	Символ	Ед.изм	Значение		
			2023 г	2024 г	2025 г
количество дней с устойчивым снежным покровом	Тсп		135	135	135
количество дней с осадками в виде дождя	Тд		86	86	86
суммарная продолжительность осадков в виде дождя в зоне проведения работ за рассматриваемый период	Тд0	час			
эффективность средств пылеподавления	h	доли от 1	0	0	0
максимальный разовый выброс при разгрузке, в т.ч.:	Мрсек	г/с	0,01372	0,01372	0,01372
пыль неорганическая SiO2 <20%			0,00713	0,00713	0,00713
железо оксид			0,00590	0,00590	0,00590
марганец и его соединения			0,00069	0,00069	0,00069
максимальный разовый выброс при сдувании с поверхности, в т.ч.:	Мсдсек	г/с	0,25200	0,25200	0,25200
пыль неорганическая SiO2 <20%			0,13104	0,13104	0,13104
железо оксид			0,10836	0,10836	0,10836
марганец и его соединения			0,01260	0,01260	0,01260
Максимальное количество пыли, поступающей в атмосферу со склада, в т.ч.:	Мсек	г/с	0,26572	0,26572	0,26572
пыль неорганическая SiO2 <20%			0,13817	0,13817	0,13817
железо оксид			0,11426	0,11426	0,11426
марганец и его соединения			0,01329	0,01329	0,01329
количество твердых частиц, выделяющихся при разгрузке материала, в т.ч.:	Мргод	т/год	0,00904	0,01809	0,00904
пыль неорганическая SiO2 <20%			0,00470	0,00941	0,00470
железо оксид			0,00389	0,00778	0,00389
марганец и его соединения			0,00045	0,00090	0,00045
количество твердых частиц, сдуваемых с поверхности, в т.ч.:	Мсдгод	т/год	3,13528	3,13528	3,13528
пыль неорганическая SiO2 <20%			1,63035	1,63035	1,63035
железо оксид			1,34817	1,34817	1,34817
марганец и его соединения			0,15676	0,15676	0,15676
Валовые выбросы твердых частиц в атмосферу, в т.ч.:	Мгод	т/год	3,14432	3,15337	3,14432
пыль неорганическая SiO2 <20%			1,63505	1,63975	1,63505
железо оксид			1,35206	1,35595	1,35206
Марганец и его соединения			0,15722	0,15767	0,15722

ИТОГО ИСТ. 6012

Год	Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы загрязняющих веществ	
			г/с	т/год
2023	Пыль неорганическая SiO2 <20%	2909	0,13817	1,63505
	Железо оксид	0123	0,11426	1,35206
	Марганец и его соединения	0143	0,01329	0,15722
2024	Пыль неорганическая SiO2 <20%	2909	0,13817	1,63975
	Железо оксид	0123	0,11426	1,35595
	Марганец и его соединения	0143	0,01329	0,15767
2025	Пыль неорганическая SiO2 <20%	2909	0,13817	1,63505

	Железо оксид	0123	0,11426	1,35206
	Марганец и его соединения	0143	0,01329	0,15722

Площадка временного хранения железомарганцевой руды (ист. 6024).

Характеристика	Символ	Ед.изм	Значение		
			2023 г	2024 г	2025 г
весовая доля пылевой фракции в материале. Определяется путем отмывки и просева средней пробы с выделением фракции пыли размером 0-200 мкм	k1		0,03	0,03	0,03
доля пыли (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль	k2		0,01	0,01	0,01
коэффициент, учитывающий местные метеоусловия	k3		1,4	1,4	1,4
коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования	k4		1	1	1
коэффициент, учитывающий влажность материала	k5		0,1	0,1	0,1
коэффициент, учитывающий профиль поверхности складированного материала и определяемым как соотношение Sфакт/S	k6		1,2	1,2	1,2
коэффициент, учитывающий крупность материала	k7		0,2	0,2	0,2
поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера	k8		1	1	1
поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке автосамосвала. Принимается k9=0,2 при одновременном сбросе материала весом до 10 т, и k9=0,1 – свыше 10 т. В остальных случаях k9=1	k9		0,1	0,1	0,1
коэффициент, учитывающий высоту пересыпки	B'		1	1	1
производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала	Gчас	т/час	84	84	84
	Gгод	т/год	3382,5	6765	3382,5
фактическая поверхность материала с учетом рельефа его сечения	Sфакт	м2	700	700	700
поверхность пыления в плане	S	м2	600	600	600
унос пыли с одного квадратного метра фактической поверхности	q'	г/м2*с	0,003	0,003	0,003
количество дней с устойчивым снежным покровом	Tсп		135	135	135
количество дней с осадками в виде дождя	Tд		86	86	86
суммарная продолжительность осадков в виде дождя в зоне проведения работ за рассматриваемый период	Tд0	час			
эффективность средств пылеподавления	h	доли от 1	0	0	0
максимальный разовый выброс при разгрузке, в т.ч.:	Мрсек	г/с	0,01960	0,01960	0,01960
пыль неорганическая SiO2 <20%			0,01019	0,01019	0,01019
железо оксид			0,00843	0,00843	0,00843
марганец и его соединения			0,00098	0,00098	0,00098
максимальный разовый выброс при сдувании с поверхности, в т.ч.:	Мсдсек	г/с	0,06048	0,06048	0,06048
пыль неорганическая SiO2 <20%			0,03145	0,03145	0,03145

Характеристика	Символ	Ед.изм	Значение		
			2023 г	2024 г	2025 г
железо оксид			0,02601	0,02601	0,02601
марганец и его соединения			0,00302	0,00302	0,00302
Максимальное количество пыли, поступающей в атмосферу со склада, в т.ч.:	Мсек	г/с	0,08008	0,08008	0,08008
пыль неорганическая SiO ₂ <20%			0,04164	0,04164	0,04164
железо оксид			0,03443	0,03443	0,03443
марганец и его соединения			0,00400	0,00400	0,00400
количество твердых частиц, выделяющихся при разгрузке материала, в т.ч.:	Мргод	т/год	0,00284	0,00568	0,00284
пыль неорганическая SiO ₂ <20%			0,00148	0,00295	0,00148
железо оксид			0,00122	0,00244	0,00122
марганец и его соединения			0,00014	0,00028	0,00014
количество твердых частиц, сдуваемых с поверхности, в т.ч.:	Мсдгод	т/год	0,75247	0,75247	0,75247
пыль неорганическая SiO ₂ <20%			0,39128	0,39128	0,39128
железо оксид			0,32356	0,32356	0,32356
марганец и его соединения			0,03762	0,03762	0,03762
Валовые выбросы твердых частиц в атмосферу, в т.ч.:	Мгод	т/год	0,75531	0,75815	0,75531
пыль неорганическая SiO ₂ <20%			0,39276	0,39424	0,39276
железо оксид			0,32478	0,32600	0,32478
марганец и его соединения			0,03777	0,03791	0,03777

ИТОГО ИСТ. 6024

Год	Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы загрязняющих веществ	
			г/с	т/год
2023	Пыль неорганическая SiO ₂ <20%	2909	0,04164	0,39276
	Железо оксид	0123	0,03443	0,32478
	Марганец и его соединения	0143	0,004	0,03777
2024	Пыль неорганическая SiO ₂ <20%	2909	0,04164	0,39424
	Железо оксид	0123	0,03443	0,32600
	Марганец и его соединения	0143	0,00400	0,03791
2025	Пыль неорганическая SiO ₂ <20%	2909	0,04164	0,39276
	Железо оксид	0123	0,03443	0,32478
	Марганец и его соединения	0143	0,00400	0,03777

Склад ГСМ.

Выбросы от резервуаров, ТРК и насос топливоподачи определены согласно РНД 211.2.02.09-2004. Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров. Астана, 2005.

Максимальные (разовые) выбросы из резервуаров АЗС рассчитываются по формуле:

$$M = \frac{(C_p^{\max} \times V_{\text{сл}})}{t}, \text{ г/с}$$

где: $V_{\text{сл}}$ - объем слитого нефтепродукта (м^3) из автоцистерны в резервуар АЗС;

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

t - среднее время слива заданного объема ($V_{сл}$) нефтепродукта, с;

Максимальные (разовые) выбросы ЗВ при заполнении баков автомобилей через ТРК рассчитываются по формуле:

$$M_{б.а/м} = \frac{V_{сл} \times C_{б.а/м}^{max}}{3600}, \text{ г/с}$$

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

$V_{сл}$ - фактический максимальный расход топлива через ТРК (с учетом пропускной способности ТРК), м³/ч. При отсутствии этих данных допускается использовать максимальную производительность ТРК, л/мин, с последующим переводом в м³/ч.

$C_{б.а/м}^{max}$ - максимальная концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков автомашин, г/м³.

Значение $C_{б.а/м}^{max}$ рекомендуется выбирать из Приложения 12 Методики для соответствующих нефтепродуктов и климатической зоны (C_1 , г/м³). Разделение территории Республики Казахстан на климатические зоны представлено в Приложении 17 Методики.

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

$$G_p = G_{зак} + G_{пр.р.}$$

Значение $G_{зак}$ вычисляется по формуле:

$$G_{зак} = (C_p^{оз} \times Q_{оз} + C_p^{вл} \times Q_{вл}) \times 10^{-6}, \text{ т/год}$$

где: $C_p^{оз}$, $C_p^{вл}$ - концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров в осенне-зимний весенне-летний период соответственно, г/м³ (согласно Прил. 15).

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

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

где: J - удельные выбросы при проливах, г/м³. Для автобензинов $J=125$, дизтоплив = 50, масел = 12.5.

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

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

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

$$G_{б.а.} = (C_{б.а.}^{оз} \times Q_{оз} + C_{б.а.}^{вл} \times Q_{вл}) \times 10^{-6}, \text{ т/год}$$

где: $C_{б.а.}^{оз}$, $C_{б.а.}^{вл}$ - концентрации паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков автомобилей в осенне-зимний и весенне-летний период соответственно (согласно Прил. 15).

Значение $G_{пр.а.}$ вычисляется по формуле: $G_{пр.а.} = 0.5 \times J \times (Q_{оз} + Q_{вл}) \times 10^{-6}, \text{ т/год}$

(9.2.8)

Суммарные годовые выбросы из резервуаров и ТРК определяются по формуле:

$$G = G_p + G_{трк}, \text{ т/год}$$

Расчет выбросов паров нефтепродуктов от теплообменных аппаратов и средств перекачки проводится по формулам:

Максимальный (разовый) выброс от одной единицы оборудования рассчитывается по формуле:

$$M_{\text{сек}} = \frac{Q}{3.6}, \text{ г/с}$$

Годовые (валовые) выбросы от одной единицы оборудования рассчитываются по формуле:

$$M_{\text{год}} = \frac{Q \times T}{10^3}, \text{ т/год}$$

где: Q - удельное выделение загрязняющих веществ, кг/час;

T - фактический годовой фонд времени работы одной единицы оборудования, час.

Резервуар с дизтопливом (ист. 6004)

Характеристика	Символ	Ед.изм	Значение
Концентрации паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров (согласно Приложения 15 и 17 методики)			
в осенне-зимний период	Соз р	г/м3	0,96
весенне-летний период	Свл р	г/м3	1,32
Количество нефтепродуктов, закачиваемое в резервуар	Q	м3/год	214,29
		т/год	180
в осенне-зимний период	Qоз	м3/год	107,145
весенне-летний период	Qвл	м3/год	107,145
плотность жидкости	гж	т/м3	0,84
Удельные выбросы при проливах (для автобензинов J=125, дизтоплив = 50, масел = 12.5)	J	гр/м3	50
Объем сливаемого нефтепродукта из автоцистерны в резервуар	Vсл	м3	25
Максимальная концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров (согласно Приложения 15 и 17 методики)	Сmax р	гр/м3	1,86
Среднее время слива нефтепродукта в резервуар	t	сек	3000
Расчет выбросов:			
Углеводороды предельные			
$G_p = G_{зак} + G_{пр.р.}$	Gp	тонн/год	0,00560
$G_{зак} = (C_{оз\ p} \cdot Q_{оз} + C_{вл\ p} \cdot Q_{вл}) / 10^6$	Gзак	тонн/год	0,00024
$G_{пр.р.} = 0.5 \cdot j \cdot (Q_{оз} + Q_{вл}) / 10^6$	Gпр.а.	тонн/год	0,00536
$M = (C_{max\ p} \cdot V_{сл}) / t$	M	гр/сек	0,01550

идентификация состава выбросов

Определяемый параметр	C _i , мас. %	г/сек	тонн/год
Углеводороды:			
предельные C ₁₂ -C ₁₉	99,57	0,01543	0,00558
сероводород	0,28	0,00004	0,00002
ароматические	0,15	0,00002	0,00001

ИТОГО ИСТ. 6004

Год	Наименование ЗВ	Код ЗВ	Значение	
			г/с	т/год
2023-2025	Алканы C ₁₂ -19	2754	0,00002	0,00001
	Сероводород	0333	0,00004	0,00002

Насос топливоподачи (ист. 6005).

Характеристика	Символ	Ед.изм	Значение
удельное выделение загрязняющих веществ	Q	кг/час	0,04
фактический годовой фонд времени работы одной единицы оборудования	T	час/год	7,14
Максимально-разовый выброс	M	г/с	0,01111
Валовый выброс	G	т/год	0,00029

идентификация состава выбросов

Определяемый параметр	C _i , мас. %	г/сек	тонн/год
Углеводороды:			
предельные C ₁₂ -C ₁₉	99,57	0,01106	0,00029
сероводород	0,28	0,00003	0,000001
ароматические	0,15	0,00002	0,0000004

ИТОГО ИСТ. 6005

Год	Наименование ЗВ	Код ЗВ	Значение	
			г/с	т/год
2023-2025	Алканы C12-19	2754	0,00002	0,0000004
	Сероводород	0333	0,00003	0,000001

ТРК дизтоплива (ист. 6006)

Характеристика	Символ	Ед.изм	Значение
Концентрации паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков автомобилей (согласно Приложения 15 методики)			
в осенне-зимний период	Соз б	г/м3	1,6
весенне-летний период	Свл б	г/м3	2,2
Количество нефтепродуктов, закачиваемое в бак	Q	м3/год	214,29
		т/год	180
коэффициент перевода (плотность нефтепродукта)			0,84
в осенне-зимний период	Qоз	м3/год	107,145
весенне-летний период	Qвл	м3/год	107,145
Удельные выбросы при проливах	J	гр/м3	50
Фактический максимальный расход топлива через ТРК (с учетом пропускной способности ТРК)	Vсл	м3/час	1,6
Максимальная концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков автомашин (согласно Приложению 12 методики)	Cmax а	гр/м3	3,14
Расчет выбросов:			
Углеводороды предельные			
$G_{трк} = G_{б.а.} + G_{пр.а.}$	Gтрк	тонн/год	0,00577
$G_{б.а.} = (C_{оз б} * Q_{оз} + C_{вл б} * Q_{вл}) / 10^6$	Gб.а.	тонн/год	0,00041
$G_{пр.а.} = 0.5 * j * (Q_{оз} + Q_{вл}) / 10^6$	Gпр.а.	тонн/год	0,00536
$M = (C_{max а} * V_{сл}) / 3600$	M	гр/сек	0,00140

идентификация состава выбросов

Определяемый параметр	C _i , мас. %	г/сек	тонн/год
Углеводороды:			
предельные C ₁₂ -C ₁₉	99,57	0,00139	0,00575
сероводород	0,28	0,000004	0,00002
ароматические	0,15	0,000002	0,00001

ИТОГО ИСТ. 6006

Год	Наименование ЗВ	Код ЗВ	Значение	
			г/с	т/год
2023-2025	Алканы C12-19	2754	0,000002	0,00001
	Сероводород	0333	0,000004	0,00002

Сварочные работы

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от сварочных постов произведен в соответствии с РНД 211.2.02.03-2004 «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов)».

Валовое количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, в процессах сварки, наплавки, напыления и металлизации, определяют по формуле:

$$M_{\text{год}} = \frac{B_{\text{год}} \times K^x}{10^6} \times (1 - \eta), \text{ т/год}$$

где: $B_{\text{год}}$ – расход применяемого сырья и материалов, кг/год;

K^x_m – удельный показатель выброса загрязняющего вещества «х» на единицу массы расходуемых (приготавливаемых) сырья и материалов, г/кг;

η – степень очистки воздуха в соответствующем аппарате, которым снабжается группа технологических агрегатов.

Максимальный разовый выброс загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, определяют по формуле:

$$M_{\text{сек}} = \frac{K^x \times B_{\text{час}}}{3600} \times (1 - \eta), \text{ г/с}$$

где: $B_{\text{час}}$ – фактический максимальный расход применяемых сырья и материалов, с учетом дискретности работы оборудования, кг/час.

Принятые коэффициенты и значения, а также результаты расчетов выбросов представлены в таблице 23-24.

Ручная электродуговая сварка (ист. 6007).

Характеристика	Символ	Ед.изм	Значение		
Марка применяемых электродов			МР-3	УОНИ 13/55	Э-48-М/18
Масса используемых за год электродов	$B_{\text{год}}$	кг/год	1200	1000	400
Часовой расход сва-рочного материала	$B_{\text{час}}$	кг/час	7,14	5,95	2,38
Удельное выделение:	K	$г/кг$			
Железа (II) оксид			9,77	13,9	9,27
Марганец и его соеди-нения			1,73	1,09	1
Фтористые газообраз-ные соединения (в пересчете на фтор)			0,4	0,93	0,001
Пыль неорганическая 20-70% SiO ₂				1	
Фториды				1	1,5
Диоксид азота				2,7	
Углерода оксид				13,3	
оксид хрома					1,43
Валовый выброс:	$M_{\text{год}}$	$т/год$			
железа (II) оксид			0,01172	0,01390	0,00371
марганец и его соеди-нения			0,00208	0,00109	0,00040
фтористые газообраз-ные соединения (в пересчете на фтор)			0,00048	0,00093	0,0000004
Пыль неорганическая 20-70% SiO ₂				0,00100	
Фториды				0,00100	0,00060
Диоксид азота				0,00270	
Углерода оксид				0,01330	

оксид хрома					0,00057
Максимальный разовый выброс:	Мсек	г/сек			
железа (II) оксид			0,01938	0,02297	0,00613
марганец и его соеди-нения			0,00343	0,00180	0,00066
фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор)			0,00079	0,00154	0,000001
Пыль неорганическая 20-70% SiO ₂				0,00165	
Фториды				0,00165	0,00099
Диоксид азота				0,00446	
Углерода оксид				0,02198	
оксид хрома					0,00095

ИТОГО ИСТ. 6007

Год	Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы загрязняющих веществ	
			г/с	т/год
2023-2025	Железа оксид	0123	0,02933	0,04848
	Марганец и его соединения	0143	0,00357	0,00589
	Фтористые газообразные соединения	0342	0,00141	0,00233
	Пыль неорганическая 20-70% SiO ₂	2908	0,00100	0,00165
	Фториды	0344	0,00160	0,00264
	Диоксид азота	0301	0,00270	0,00446
	Углерода оксид	0337	0,01330	0,02198
	Хром	0203	0,00057	0,00095

Газовая резка (ист. 6008).

Характеристика	Символ	Ед.изм	Значение
Масса используемых за год пропан-бутановой смеси	Вгод	кг/год	3000
Часовой расход сварочного материала	Вчас	кг/час	17,86
Удельное выделение:	К	г/кг	
Азота диоксид			15
Валовый выброс:	Мгод	т/год	
Азота диоксид			0,04500
Максимальный разовый выброс:	Мсек	г/сек	
Азота диоксид			0,07442

ИТОГО ИСТ. 6008

Год	Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы загрязняющих веществ	
			г/с	т/год
2023-2025	Азота диоксид	0301	0,07442	0,04500

3.2 Расчет выбросов загрязняющих веществ от участка Восточный Шойынтас.

Карьер Восточный Шойынтас (ист. 6013)

Буровые работы. 6013/02.

Расчет выбросов пыли от буровых работ произведен в соответствии с Приложением №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18» 04 2008 года №100-п. «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов».

Валовое количество пыли выделяющейся при бурении скважин за год рассчитывается по формуле:

$$M_{год} = \sum_{i=1}^m \sum_{j=1}^n (V_{ij} \times q_{ij} \times T_{ij} \times k_5 \times 10^{-3}) , \text{ т/год}$$

Максимальный разовый выброс пыли при бурении скважин рассчитывается по формуле:

, г/с

где: m – количество типов работающих буровых станков, шт.;

i – номер типа буровых станков;

n – количество буровых станков i-того типа, шт.;

j – порядковый номер станка i-того типа;

V_{ij} – объемная производительность j-того бурового станка i-того типа, м³/час. Для станков СБШ приведена в таблице 3.4.1 Методики;

k_5 – коэффициент, учитывающий среднюю влажность выбуриваемого материала (таблица 3.1.4 Методики);

q_{ij} – удельное пылевыведение с 1 м³ выбуренной породы j-тым станком i-того типа в зависимости от крепости пород, кг/м³, приведено в таблице 3.4.2 Методики. Крепость различных пород по шкале М. М. Протоdjаконова приведена в Приложении 1 Методики.

T_{ij} – чистое время работы j-го станка i-того типа в год, ч/год.

Величина V_{ij} для любого типа станка может быть получена из показателей технической производительности по формуле:

$$V_{ij} = Q_{тп} \frac{\pi d^2}{4} = 0,785 \times Q_{тп} \times d^2 , \text{ м}^3/\text{час}$$

где: $Q_{тп}$ – техническая производительность станка, м/ч;

d – диаметр скважины, м

Величина $Q_{тп}$ в свою очередь, может быть получена из отчетных фактических данных или рассчитана по формуле:

$$Q_{тп} = \frac{60}{(t_1 + t_2)} = \frac{60}{v + t_2} , \text{ м/час}$$

где: t_1 – время бурения 1 м скважины, мин/м;

t_2 – время вспомогательных операций, мин/м;

v – скорость бурения, м/ч.

Характеристика	Символ	Ед.изм	Значение		
			2023 г	2024 г	2025 г
Буровые работы. 6013/02.					

тип станков

Резервуар бензина 50 м3	6021	0,120833	0,00584					2021
ТРК бензина	6022	0,0108	0,000011					2021
Итого		0,131633	0,005851					
(0602) Бензол (64)								
Резервуар бензина 50 м3	6021	0,096667	0,004672					2021
ТРК бензина	6022	0,00864	0,000009					2021
Итого		0,105307	0,004681					
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Резервуар бензина 50 м3	6021	0,00725	0,00035					2021
ТРК бензина	6022	0,000648	0,000001					2021
Итого		0,007898	0,000351					
(0621) Метилбензол (349)								
Резервуар бензина 50 м3	6021	0,070083	0,003387					2021
ТРК бензина	6022	0,006264	0,000006					2021
Итого		0,076347	0,003393					
(0627) Этилбензол (675)								
Резервуар бензина 50 м3	6021	0,002417	0,000117					2021
ТРК бензина	6022	0,000216	0,0000002					2021
Итого		0,002633	0,0001172					
(2754) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете(10)								
Резервуар дизтоплива 50 м3	6018	0,015457	0,006203					2021
Резервуар дизтоплива 50 м3	6019	0,015457	0,006203					2021
ТРК дизтоплива	6020	0,001392	0,012774					2021
Итого		0,032306	0,02518					
(2909) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит,(495*)								
Узлы/пересыпки/конвейер	6015	0,264991	2,103007					2021



Пункт погрузки железной	6016	0,62957	7,691536	0,62957	7,691536	0,62957	7,691536	2021
Пункт погрузки марганцевой руды	6017	0,238291	2,737515	0,238291	2,737515	0,238291	2,737515	2021
Ремонт дороги	6023	0,02352	0,48888	0,02352	0,3547	0,02352	0,3547	2021
Пункт погрузки железомарганцевой руды	6026	0,323395	3,709756	0,323395	3,709756	0,323395	3,709756	2021
Итого		1,479767	16,730694	1,214776	14,493507	1,214776	14,493507	
Итого по неорганизованным источникам:		8,133073	32,0351292	2,323685	27,580515	2,323685	27,580515	
Всего по предприятию:		11,162233	55,9715512	2,323685	27,580515	2,323685	27,580515	



**Нормативы образования и размещения отходов производства и потребления на
2021 – 2022 год, т/год**

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
Всего	703 778,8659	351 874,50	351904,3659
в т.ч. отходов производства	703 764,3159	351 874,50	351889,8159
отходов потребления	14,55	0	14,55
Янтарный уровень опасности			



		Передача сторонним организациям, т/год		
		4		
		5,91		
		0,178		
Отработанные свинцовые аккумуляторы с не слитым электролитом		0,357	0	0,357
Отработанные масляные фильтры		0,1381	0	0,1381
Отработанные топливные фильтры		0,0386	0	0,0386
Отработанные ртутьсодержащие		0,0180	0	0,0180
Зеленый уровень опасности				
Лом черных металлов		2,7768	0	2,7768
Огарки сварочных электродов		0,0390	0	0,0390
Отработанные шины		5,8138	0	5,8138
Твердые бытовые отходы		14,55	0	14,55
Воздушные фильтры		0,0466	0	0,0466
Прочие				
Вскрышная порода*, в том числе:		703749	351874,5	351874,5*
Вскрышная порода с участка Западный Шойынтас		562999	281499,5	281499,5*
Вскрышная порода с участка Восточный Шойынтас		140750	70375	70375*

**Примечание:*
Согласно данным предприятия отходы, подлежащие использованию на собственном предприятии:
Объем используемых пород на подсыпку дорог составляет 50% от образования и составляет - 351874,5 тонн/год.



Утверждаю:
 Директор ТОО
 "Металлтерминалсервис"
 _____ И.Р. Сапаров
 _____ 2022 г.

БЛАНК ИНВЕНАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

Раздел 1. Источники выделения загрязняющих веществ

Наименование производства, номер цеха, участка	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код загрязняющего вещества	ПДК или ОБУВ	Количество загрязняющих веществ отходящих от источника выделения, т/год
					в сутки	за год				
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Основная площадка	6001	6001/01	Работы на карьере: взрывные, погрузочные, транспортные	-	12	8760	Пыль неорганическая SiO2 <20-70%	2909	0,3	0,1058
							Оксид углерода	0337	5	0,0006
							Оксид азота	0304	0,4	0,00003
							Диоксид азота	0301	0,2	0,00017
							Железо оксид	0123	0,04	0,00134
							Марганец и его соединения	0143	0,01	0,00016
	6002	6002/01	Работы на отвале вскрышных пород	-		1098	Пыль неорганическая SiO2 <20%	2909	0,5	7,5807
	6003	6003/01	ДСУ: дробилка, грохот, узлы пересыпки	-		48	Пыль неорганическая SiO2 <20%	2909	0,5	0,370973
							Железо оксид	0123	0,04	0,306774
							Марганец и его соединения	0143	0,02	0,035684
	6004	6004/01	Резервуар с дизтопливом	-		8760	Алканы C12-19	2754	1	0,00001
							Сероводород	0333	0,008	0,00002

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6005	6005/01	Насос топливоподачи	-		7	Алканы C12-19	2754	1	0,0000004
							Сероводород	0333	0,008	0,000001
	6006	6006/01	ТРК дизтоплива	-		67	Алканы C12-19	2754	1	0,00001
							Сероводород	0333	0,008	0,00002
	6007	6007/01	Сварочные работы	-		168	Железа оксид	0123	0,04	0,04848
							Марганец и его соединения	0143	0,01	0,00589
							Фтористые газообразные соединения	0342	0,02	0,00233
							Пыль неорганическая 20-70% SiO2	2908	0,3	0,00165
							Фториды	0344	0,2	0,00264
							Диоксид азота	0301	0,2	0,00446
							Углерода оксид	0337	5	0,02198
							Хром	0203	0,0015	0,00095
	6008	6008/01	Газосварочные работы	-		168	Азота диоксид	0301	0,2	0,045
	6009	6009/01	Склад марганцевой руды 10-80 мм (концентрат)	-			Пыль неорганическая SiO2 <20%	2909	0,5	6,79946
							Железо оксид	0123	0,04	5,62263
							Марганец и его соединения	0143	0,02	0,65379
	6010	6010/01	Склад марганцевой руды 0-10 мм (отсев)	-		48	Пыль неорганическая SiO2 <20%	2909	0,5	2,12055
							Железо оксид	0123	0,04	1,75354
							Марганец и его соединения	0143	0,02	0,2039
	6011	6011/01	Площадка временного хранения марганцевой руды	-		11	Пыль неорганическая SiO2 <20%	2909	0,5	0,39185
							Железо оксид	0123	0,04	0,32403
							Марганец и его соединения	0143	0,02	0,03768
	6012	6012/01	Площадка временного хранения железной руды	-		183,13	Пыль неорганическая SiO2 <20%	2909	0,5	1,63975
							Железо оксид	0123	0,04	1,35595
							Марганец и его соединения	0143	0,02	0,15767

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6024	6024/01	Площадка временного хранения железомарганцевой руды	-		40	Пыль неорганическая SiO2 <20%	2909	0,5	0,39424
							Железо оксид	0123	0,04	0,326
							Марганец и его соединения	0143	0,02	0,03791
	6025	6025/01	ДВС автотранспорта	-		1200	Углерода оксид	0337	5	-
							Диоксид азота	0301	0,2	-
							Бенз(а)пирен	0703	0,000001	-
							Диоксид серы	0330	0,5	-
							Углеводороды (керосин)	2732	1,2	-
							Сажа	0328	0,15	-
Восточный Шойынтас	6013	6013/01	Работы на карьере: взрывные, погрузочные, транспортные	-		8760	Пыль неорганическая SiO2 20-70%	2908	0,3	0,02344
							Оксид углерода	0337	5	0,00005
							Оксид азота	0304	0,4	0,000003
							Диоксид азота	0301	0,2	0,00002
							Пыль неорганическая SiO2 менее 20%	2909	0,5	0,11829
							Железо оксид	0123	0,04	0,0006
							Марганец и его соединения	0143	0,02	0,00007
	6014	6014/01	Работы на отвале вскрышных пород	-		8760	пыль неорганическая SiO2 <20%	2909	0,5	6,74478
	6026	6025/01	ДВС автотранспорта	-		1200	Углерода оксид	0337	5	-
							Диоксид азота	0301	0,2	-
							Бенз(а)пирен	0703	0,000001	-
							Диоксид серы	0330	0,5	-
							Углеводороды (керосин)	2732	1,2	-
							Сажа	0328	0,15	-

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

Раздел 2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха

Номер источника загрязнения	Параметры		Параметры газозвдушной			Код загрязняющего вещества (ПДК или ОБУВ)		Количество	
	высота, м	диаметр, размер сечения устья, м	скорость, м/с	объёмный расход м³/с	температура, Т, °С			максимальное, г/с	суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7		8	9
6001	неорганизованный источник					2909	0,3	0,1032	0,1058
	неорганизованный источник					0337	5	-	0,0006
	неорганизованный источник					0304	0,4	-	0,00003
	неорганизованный источник					0301	0,2	-	0,00017
	неорганизованный источник					0123	0,04	0,01494	0,00134
	неорганизованный источник					0143	0,01	0,00174	0,00016
6002	неорганизованный источник					2909	0,5	0,62832	7,5807
6003	неорганизованный источник					2909	0,5	2,146996	0,370973
	неорганизованный источник					0123	0,04	1,775397	0,306774
	неорганизованный источник					0143	0,02	0,206438	0,035684
6004	неорганизованный источник					2754	1	0,00002	0,00001
	неорганизованный источник					0333	0,008	0,00004	0,00002
6005	неорганизованный источник					2754	1	0,00002	0,0000004
	неорганизованный источник					0333	0,008	0,00003	0,000001
6006	неорганизованный источник					2754	1	0,000002	0,00001
	неорганизованный источник					0333	0,008	0,000004	0,00002
6007	неорганизованный источник					0123	0,04	0,02933	0,04848
	неорганизованный источник					0143	0,01	0,00357	0,00589
	неорганизованный источник					0342	0,02	0,00141	0,00233
	неорганизованный источник					2908	0,3	0,001	0,00165
	неорганизованный источник					0344	0,2	0,0016	0,00264
	неорганизованный источник					0301	0,2	0,0027	0,00446
	неорганизованный источник					0337	5	0,0133	0,02198
	неорганизованный источник					0203	0,0015	0,00057	0,00095
6008	неорганизованный источник					0301	0,2	0,07442	0,045
6009	неорганизованный источник					2909	0,5	0,55175	6,79946
	неорганизованный источник					0123	0,04	0,45625	5,62263
	неорганизованный источник					0143	0,02	0,05305	0,65379
6010	неорганизованный источник					2909	0,5	0,17672	2,12055
	неорганизованный источник					0123	0,04	0,14614	1,75354
	неорганизованный источник					0143	0,02	0,01699	0,2039
6011	неорганизованный источник					2909	0,5	0,03858	0,39185
	неорганизованный источник					0123	0,04	0,03191	0,32403
	неорганизованный источник					0143	0,02	0,00371	0,03768
6012	неорганизованный источник					2909	0,5	0,13817	1,63975
	неорганизованный источник					0123	0,04	0,11426	1,35595
	неорганизованный источник					0143	0,02	0,01329	0,15767
6024	неорганизованный источник					2909	0,5	0,04164	0,39424
	неорганизованный источник					0123	0,04	0,03443	0,326
	неорганизованный источник					0143	0,02	0,004	0,03791

1	2	3	4	5	6	7		8	9
6025	неорганизованный источник					0337	5	0,000005	-
						0301	0,2	0,461	-
						0703	0,000001	0,000001	-
						0330	0,5	0,922	-
						2732	1,2	1,383	-
						0328	0,15	0,71455	-
6013	неорганизованный источник					2908	0,3	0,00283	0,02344
						0337	5	-	0,000005
						0304	0,4	-	0,000003
						0301	0,2	-	0,000002
						2909	0,5	0,09334	0,11829
						0123	0,04	0,00996	0,0006
6014	неорганизованный источник					0143	0,02	0,00117	0,00007
						2909	0,5	0,55582	6,74478
6026	неорганизованный источник					0337	5	0,000001	-
						0301	0,2	0,105	-
						0703	0,000001	0,0000003	-
						0330	0,5	0,21	-
						2732	1,2	0,315	-
						0328	0,15	0,16275	-

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

Раздел 3. Показатели работы пылегазоочистного оборудования (ПГО)

Номер источника выделения на карте-схеме	Наименование и тип пылегазоулавливающего оборудования	КПД аппарата, %		Код загрязняющего вещества, по которому происходит	Коэффициент обеспеченности, К(1),%
		паспортный	фактический		
1	2	3	4	5	6
Пылеулавливающее оборудование отсутствует					

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

Раздел 4. Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация, т/год

Код загрязняю- щего вещества	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ, отходящих от источников выделения	В том числе		Из поступивших на очистку			Всего выброшено в атмосферу, т/год
			выбрасывается без очистки	поступает на очистку	выброшено в атмосферу	уловлено и обезврежено		
						фактически уловлено	из них утилизировано	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Всего:	37,2419	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	37,2418754
	в том числе:							
	Твердые,	37,167171	0	0	0	0	0	37,167171
	из них:							
0123	Железо оксиды	9,739344						9,739344
0143	Марганец и его соединения	1,132754						1,132754
0203	Хром	0,00095						0,00095
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,00264						0,00264
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,02509						0,02509
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	26,266393						26,266393
	Прочие	---	---	---	---	---	---	
	Газообразные и жидкие,	0,0747044	0	0	0	0	0	0,0747044
	из них:							
0301	Азота диоксид	0,04965						0,04965
0304	Азот оксид	0,000033						0,000033
0333	Сероводород	0,000041						0,000041
0337	Углерод оксид	0,02263						0,02263
0342	Фтористые газообразные соединения	0,00233						0,00233
2754	Алканы C12-19	0,0000204						0,0000204
	Прочие	---	---	---	---	---	---	

Примечание: Раздел составлен на основании разделов 1 и 2 бланка инвентаризации

22.11.2022

1. Город –
2. Адрес – **Казахстан, Карагандинская область, Шетский район**
4. Организация, запрашивающая фон – **ТОО «Эко Project»**
5. Объект, для которого устанавливается фон – **ТОО "Металлтерминалсервис"**
Разрабатываемый проект – **План ликвидации последствий операций по добыче
железо-марганцевых руд месторождения «Шойынтас» со всеми**
6. **производственными и инфраструктурными объектами ТОО
«Металлтерминалсервис»**
Перечень вредных веществ, по которым устанавливается фон: **Азота диоксид,
Взвеш.в-ва, Диоксид серы, Сульфаты, Углерода оксид, Азота оксид, Озон,**
7. **Сероводород, Фенол, Фтористый водород, Хлор, Водород хлористый,
Углеводороды, Свинец, Аммиак, Кислота серная, Формальдегид, Мышьяк,
Хром, Взвешанные частицы PM2.5, Взвешанные частицы PM10**

В связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Казахстан, Карагандинская область, Шетский район выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным.



ЛИЦЕНЗИЯ

19.02.2015 жылы

01733P

Берілді

"ЭКО Project" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

130000, Қазақстан Республикасы, Маңғыстау облысы, Ақтау Қ.Ә., Ақтау қ., 16, № бизнес центр "Кайсар", 3 этаж, 1 кабинет үй., БСН: 141040023257

(заңды тұлғаның толық аты, мекен-жайы, БСН реквизиттері / жеке тұлғаның тегі, аты, әкесінің аты толығымен, ЖСН реквизиттері)

Қызмет түрі

Қоршаған ортаны қорғау саласында жұмыстар орындау және қызметтер көрсету

(«Лицензиялау туралы» Қазақстан Республикасының Заңына сәйкес қызмет түрінің нақты атауы)

Лицензия түрі

**Лицензия
қолданылуының
айрықша жағдайлары
Лицензиар**

(«Лицензиялау туралы» Қазақстан Республикасы Заңының 9-16-бабына сәйкес)

Мұнай-газ кешеніндегі экологиялық реттеу, бақылау және мемлекеттік инспекция комитеті. Қазақстан Республикасының Энергетика министрлігі.

(лицензиардың толық атауы)

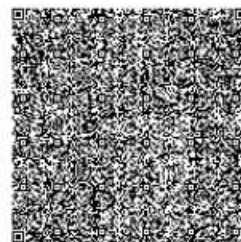
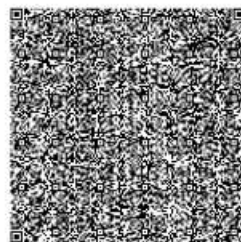
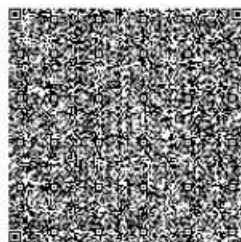
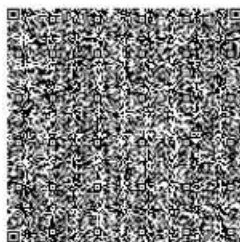
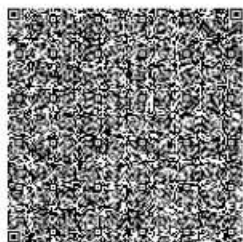
Басшы (уәкілетті тұлға)

ПРИМКУЛОВ АХМЕТЖАН АБДИЖАМИЛОВИЧ

(лицензиар басшысының (уәкілетті адамның) тегі және аты-жөні)

Берілген жер

Астана қ.



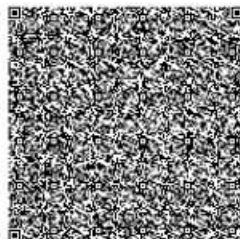
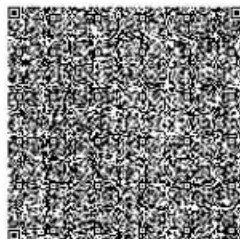
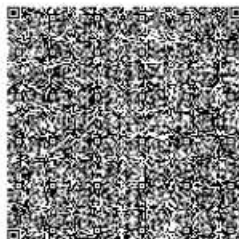
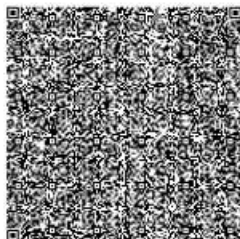
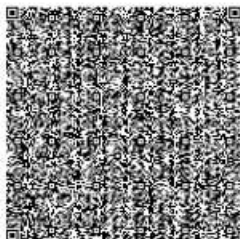
**ЛИЦЕНЗИЯҒА ҚОСЫМША****Лицензияның нөмірі** 01733Р**Лицензияның берілген күні** 19.02.2015 жылы**Лицензияланатын қызмет түрінің кіші қызметтері**

(Қазақстан Республикасының "Лицензиялау туралы" Заңына сәйкес лицензияланатын қызмет түрінің кіші қызметтерінің атауы)

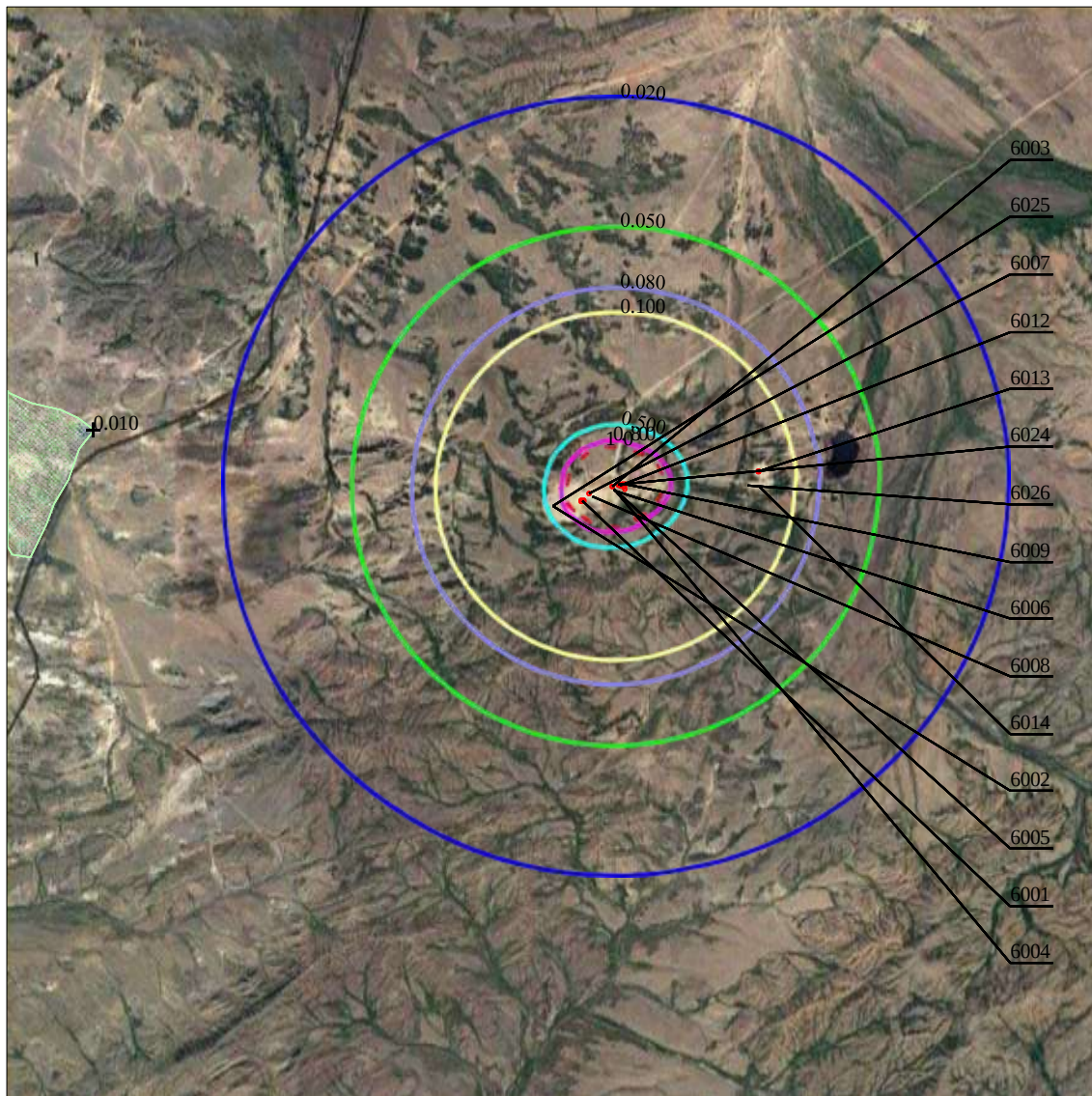
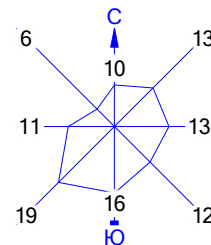
- шаруашылық және басқа қызметтің 1 санаты үшін табиғатты қорғауға қатысты жобалау, нормалау

Өндірістік база жоқ

(орналасқан жері)

Лицензиат"ЭКО Project" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі130000, Қазақстан Республикасы, Маңғыстау облысы, Ақтау Қ.Ө., Ақтау қ., 16, № бизнес центр "Кайсар", 3 этаж, 1 кабинет үй., БСН: 141040023257
(заңды тұлғаның толық аты, мекен-жайі, БСН реквизиттері / жеке тұлғаның тегі, аты, әкесінің аты толығымен, ЖСН реквизиттері)**Лицензиар**Мұнай-газ кешеніндегі экологиялық реттеу, бақылау және мемлекеттік инспекция комитеті, Қазақстан Республикасының Энергетика министрлігі.
(лицензиардың толық атауы)**Басшы (уәкілетті тұлға)**ПРИМКУЛОВ АХМЕТЖАН АБДИЖАМИЛОВИЧ
(лицензиар басшысының (уәкілетті адамның) тегі және аты-жөні)**Лицензияға қосымшаның нөмірі** 001**Лицензияға қосымшаның берілген күні** 19.02.2015**Лицензияның қолданылу мерзімі****Берілген жер** Астана қ.

Город : 012 Шетский район
 Объект : 0001 Месторождение "Шойынтас" ТОО "Металлтерминалсервис" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0123 Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- + Концентрация в точке
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

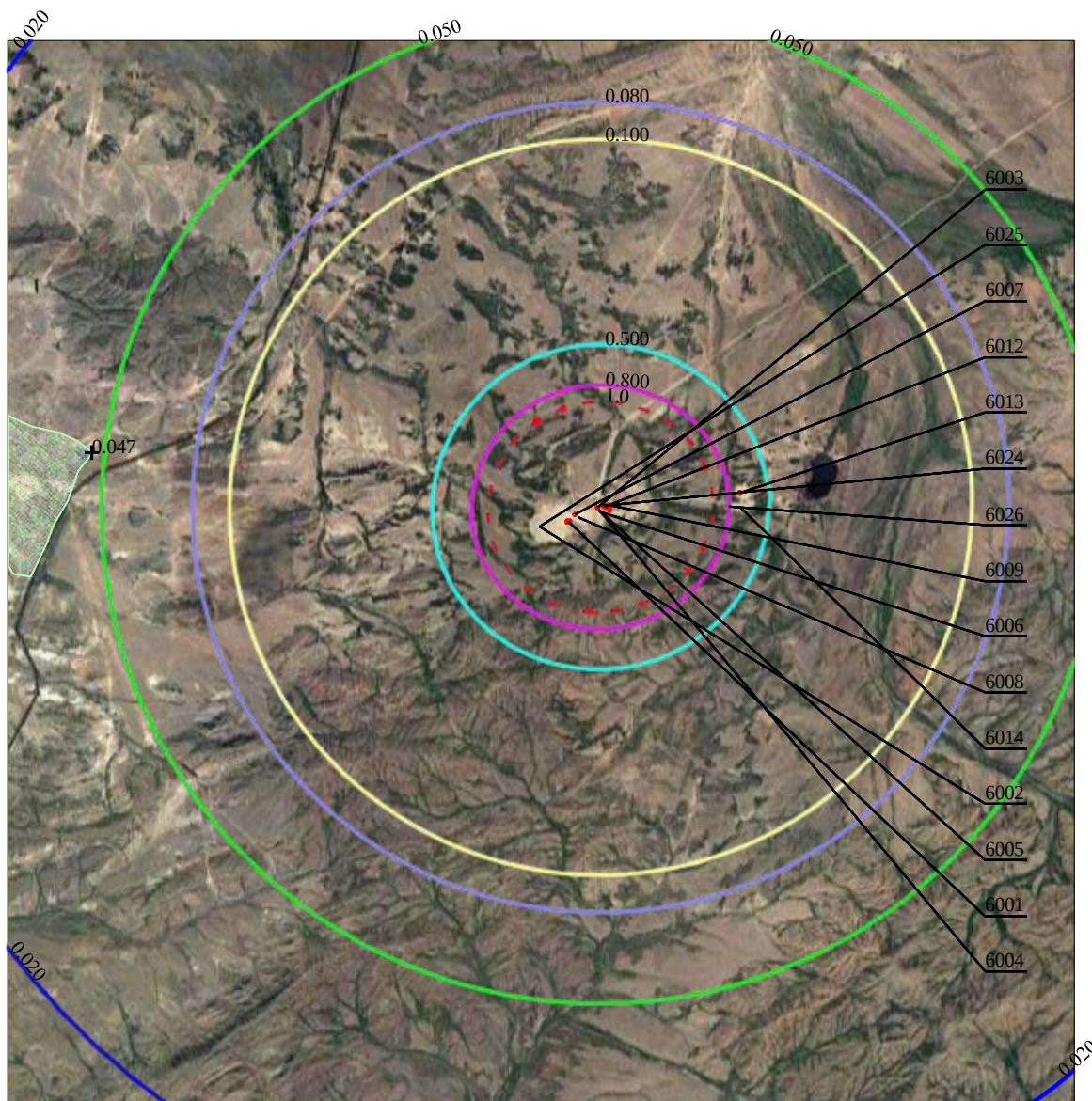
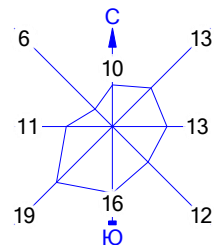
- 0.020 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.080 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.500 ПДК
- 0.800 ПДК
- 1.0 ПДК

0 1000 3000м.

 Масштаб 1:100000

Макс концентрация 23.5097828 ПДК достигается в точке $x = 8200$ $y = 8400$
 При опасном направлении 73° и опасной скорости ветра 8.15 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 15000 м, высота 15000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 76×76
 Расчет на существующее положение.

Город : 012 Шетский район
 Объект : 0001 Месторождение "Шойынтас" ТОО "Металлтерминалсервис" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- + Концентрация в точке
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

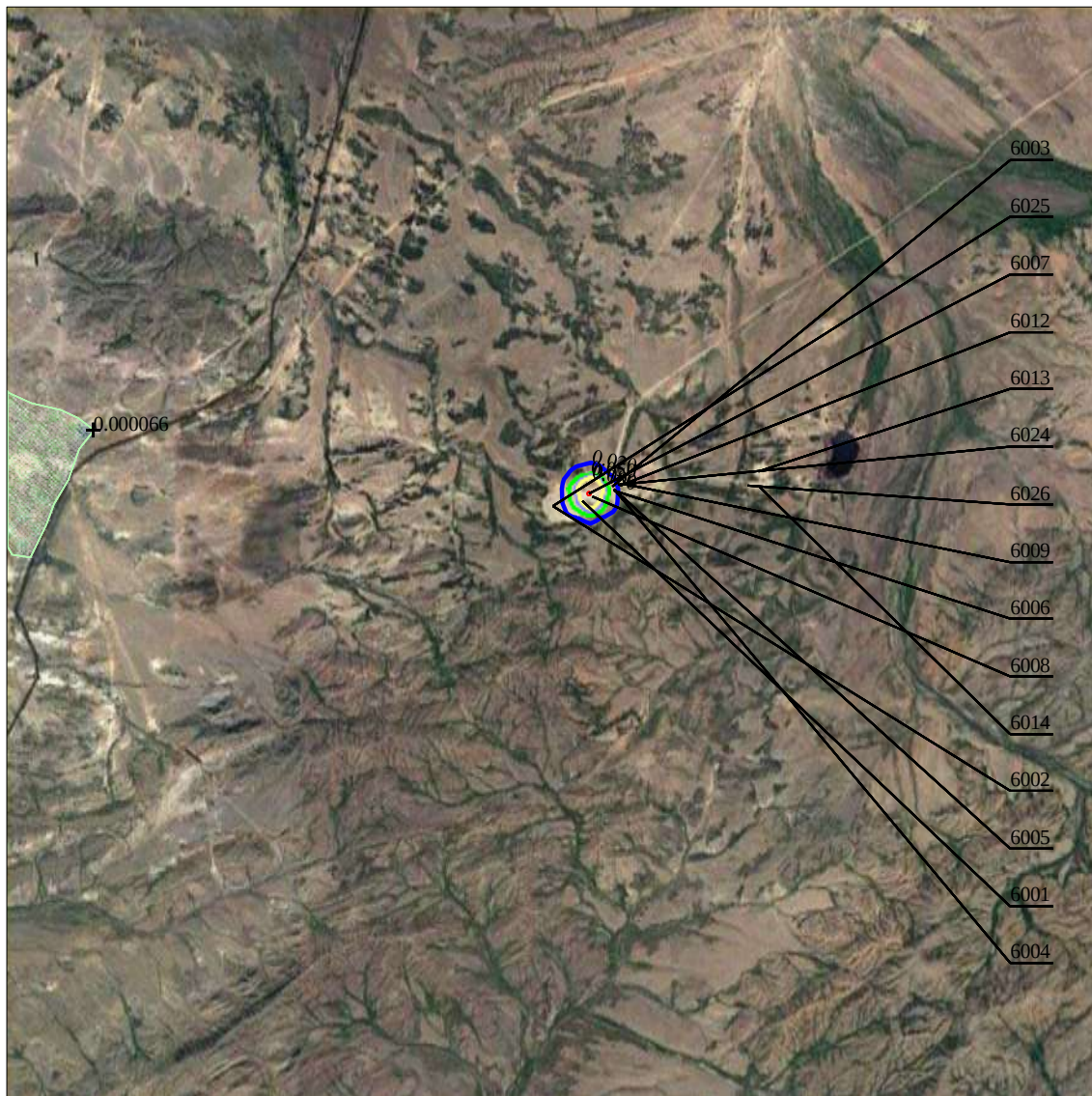
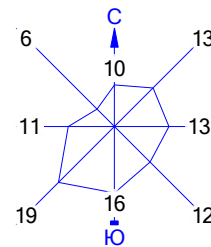
- 0.020 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.080 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.500 ПДК
- 0.800 ПДК
- - - 1.0 ПДК

0 1000 3000м.

 Масштаб 1:100000

Макс концентрация 109.3455429 ПДК достигается в точке $x = 8200$ $y = 8400$
 При опасном направлении 73° и опасной скорости ветра 8.15 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 15000 м, высота 15000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 76×76
 Расчет на существующее положение.

Город : 012 Шетский район
 Объект : 0001 Месторождение "Шойынтас" ТОО "Металлтерминалсервис" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0203 Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- + Концентрация в точке
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

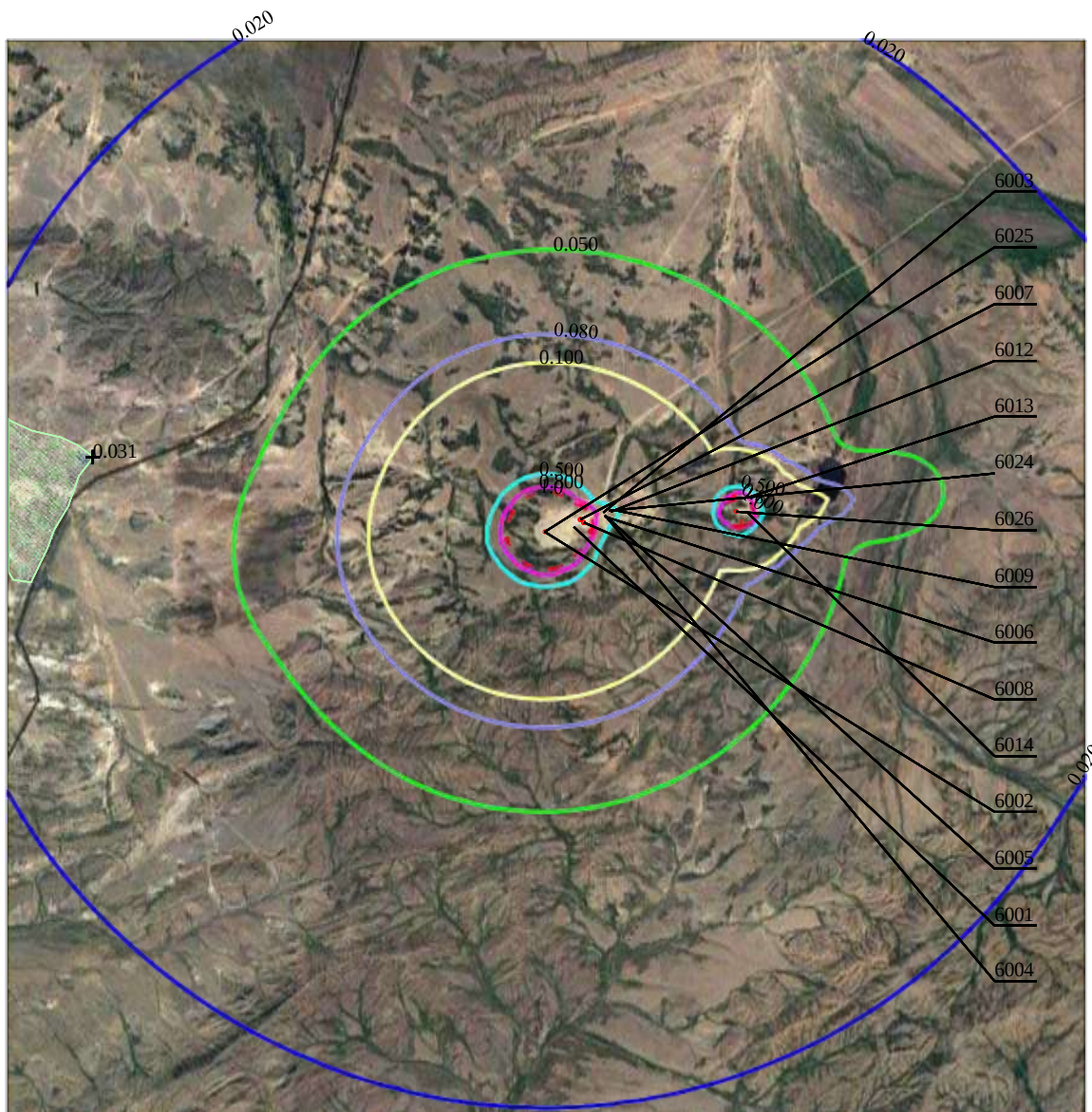
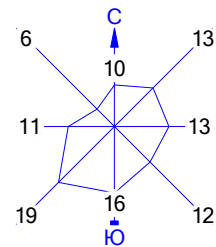
- 0.020 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.080 ПДК
- 0.100 ПДК

0 1000 3000м.

 Масштаб 1:100000

Макс концентрация 0.2819058 ПДК достигается в точке $x=8000$ $y=8400$
 При опасном направлении 199° и опасной скорости ветра 3.3 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 15000 м, высота 15000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 76×76
 Расчет на существующее положение.

Город : 012 Шетский район
 Объект : 0001 Месторождение "Шойынтас" ТОО "Металлтерминалсервис" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- + Концентрация в точке
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

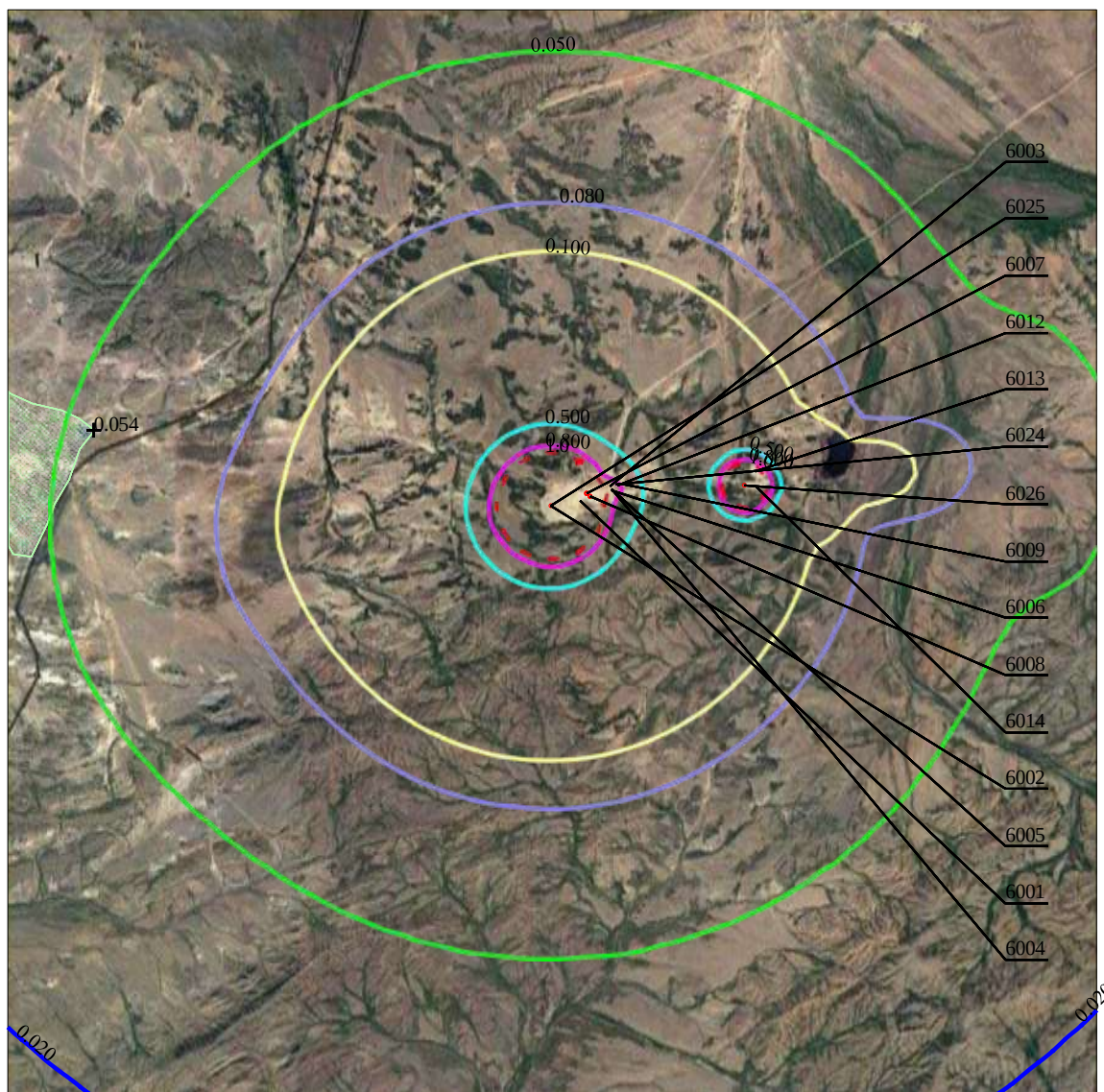
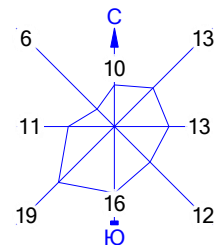
- 0.020 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.080 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.500 ПДК
- 0.800 ПДК
- 1.0 ПДК

0 1000 3000м.

 Масштаб 1:100000

Макс концентрация 12.1024084 ПДК достигается в точке $x=7400$ $y=8200$
 При опасном направлении 115° и опасной скорости ветра 1.16 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 15000 м, высота 15000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 76×76
 Расчет на существующее положение.

Город : 012 Шетский район
 Объект : 0001 Месторождение "Шойынтас" ТОО "Металлтерминалсервис" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 6007 0301+0330



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- + Концентрация в точке
- Расч. прямоугольник N 01

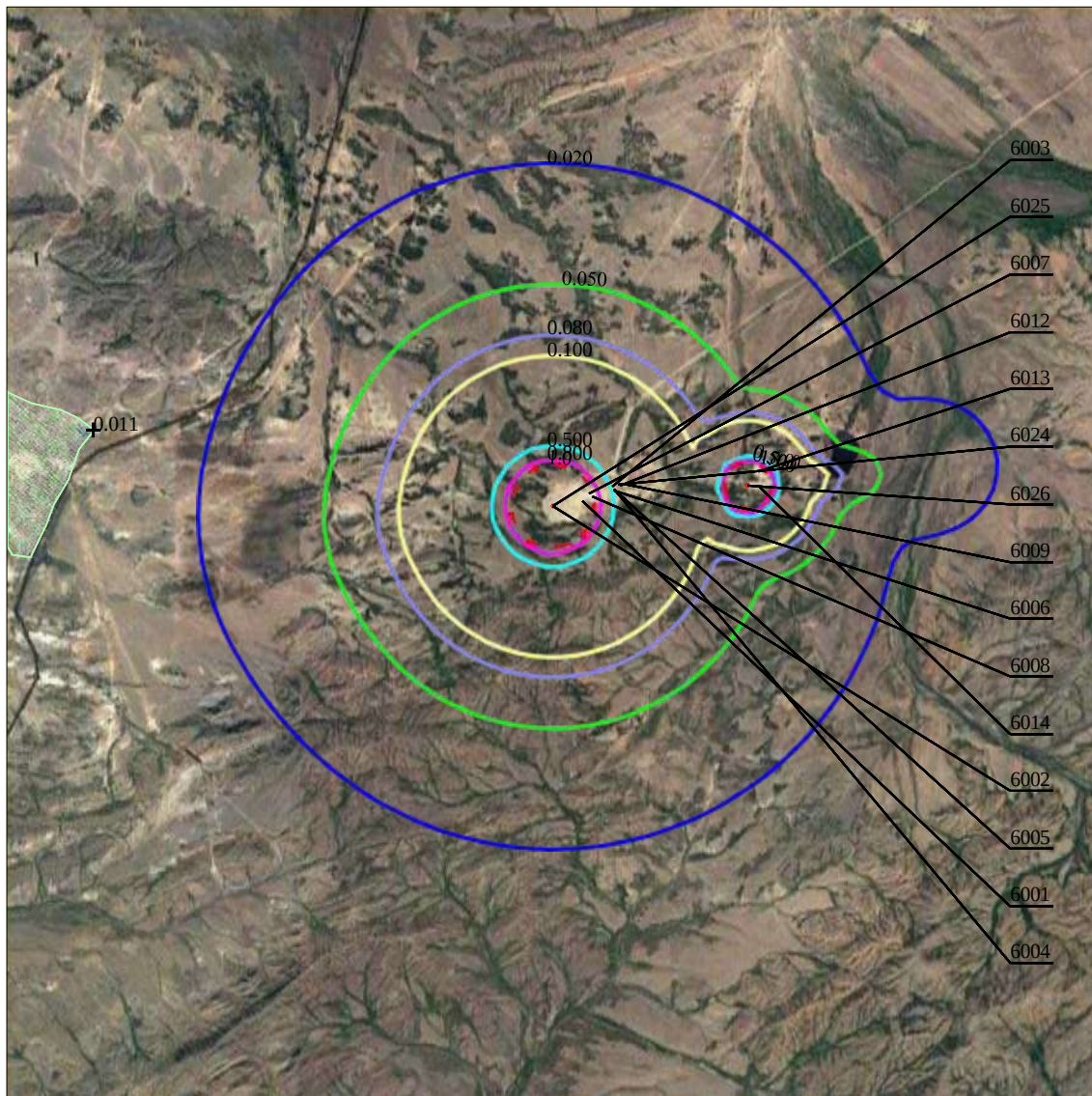
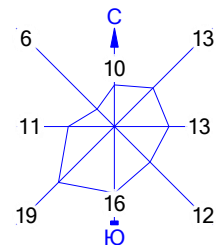
Изолинии в долях ПДК

- 0.020 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.080 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.500 ПДК
- 0.800 ПДК
- 1.0 ПДК

0 1000 3000м.
 Масштаб 1:100000

Макс концентрация 21.7837372 ПДК достигается в точке $x=7400$ $y=8200$
 При опасном направлении 115° и опасной скорости ветра 1.16 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 15000 м, высота 15000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 76*76
 Расчет на существующее положение.

Город : 012 Шетский район
 Объект : 0001 Месторождение "Шойынтас" ТОО "Металлтерминалсервис" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- + Концентрация в точке
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

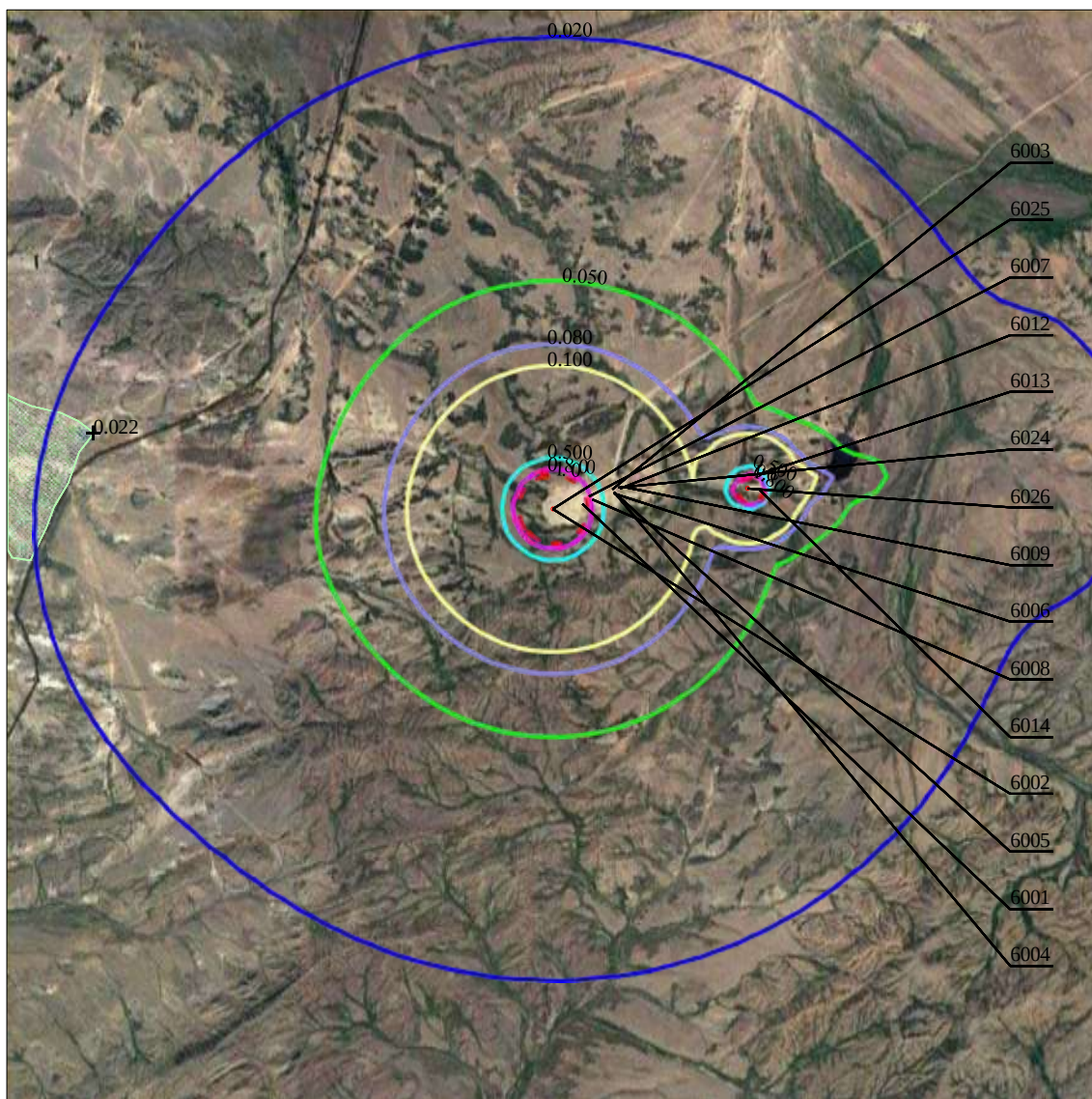
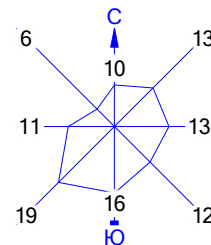
- 0.020 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.080 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.500 ПДК
- 0.800 ПДК
- 1.0 ПДК

0 1000 3000м.

 Масштаб 1:100000

Макс концентрация 28.3265591 ПДК достигается в точке $x=7400$ $y=8200$
 При опасном направлении 115° и опасной скорости ветра 6.28 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 15000 м, высота 15000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 76×76
 Расчет на существующее положение.

Город : 012 Шетский район
 Объект : 0001 Месторождение "Шойынтас" ТОО "Металлтерминалсервис" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

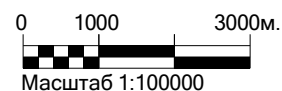


Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- + Концентрация в точке
- Расч. прямоугольник N 01

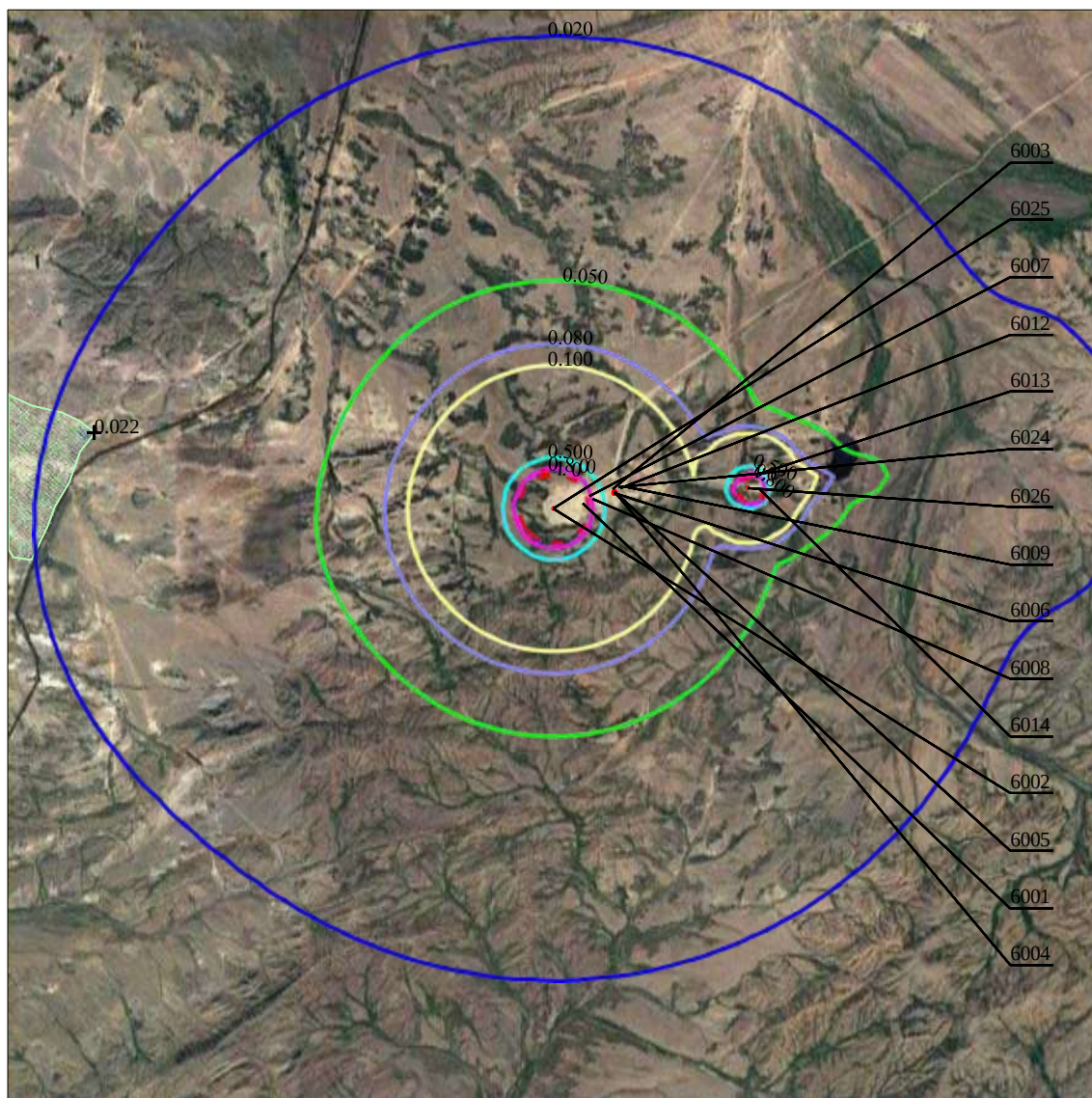
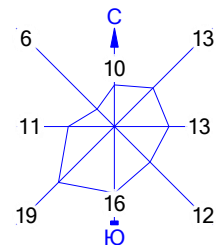
Изолинии в долях ПДК

- 0.020 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.080 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.500 ПДК
- 0.800 ПДК
- 1.0 ПДК



Макс концентрация 9.6813335 ПДК достигается в точке $x=7400$ $y=8200$
 При опасном направлении 115° и опасной скорости ветра 1.16 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 15000 м, высота 15000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 76×76
 Расчет на существующее положение.

Город : 012 Шетский район
 Объект : 0001 Месторождение "Шойынтас" ТОО "Металлтерминалсервис" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 6044 0330+0333



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- + Концентрация в точке
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

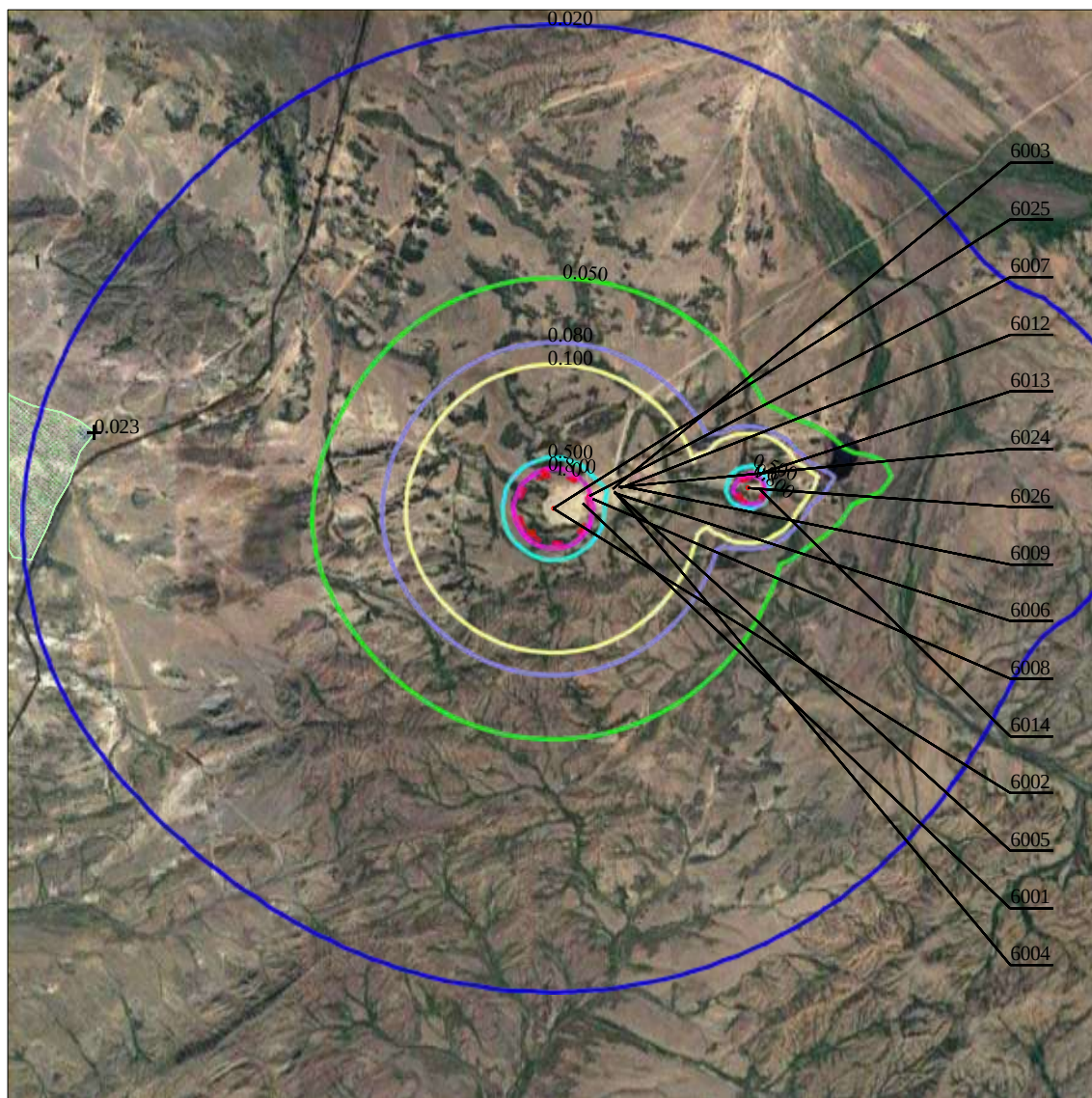
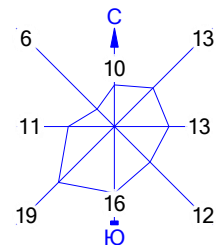
- 0.020 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.080 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.500 ПДК
- 0.800 ПДК
- 1.0 ПДК

0 1000 3000м.

 Масштаб 1:100000

Макс концентрация 9.6813335 ПДК достигается в точке $x=7400$ $y=8200$
 При опасном направлении 115° и опасной скорости ветра 1.16 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 15000 м, высота 15000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 76×76
 Расчет на существующее положение.

Город : 012 Шетский район
 Объект : 0001 Месторождение "Шойынтас" ТОО "Металлтерминалсервис" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 6041 0330+0342



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- + Концентрация в точке
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

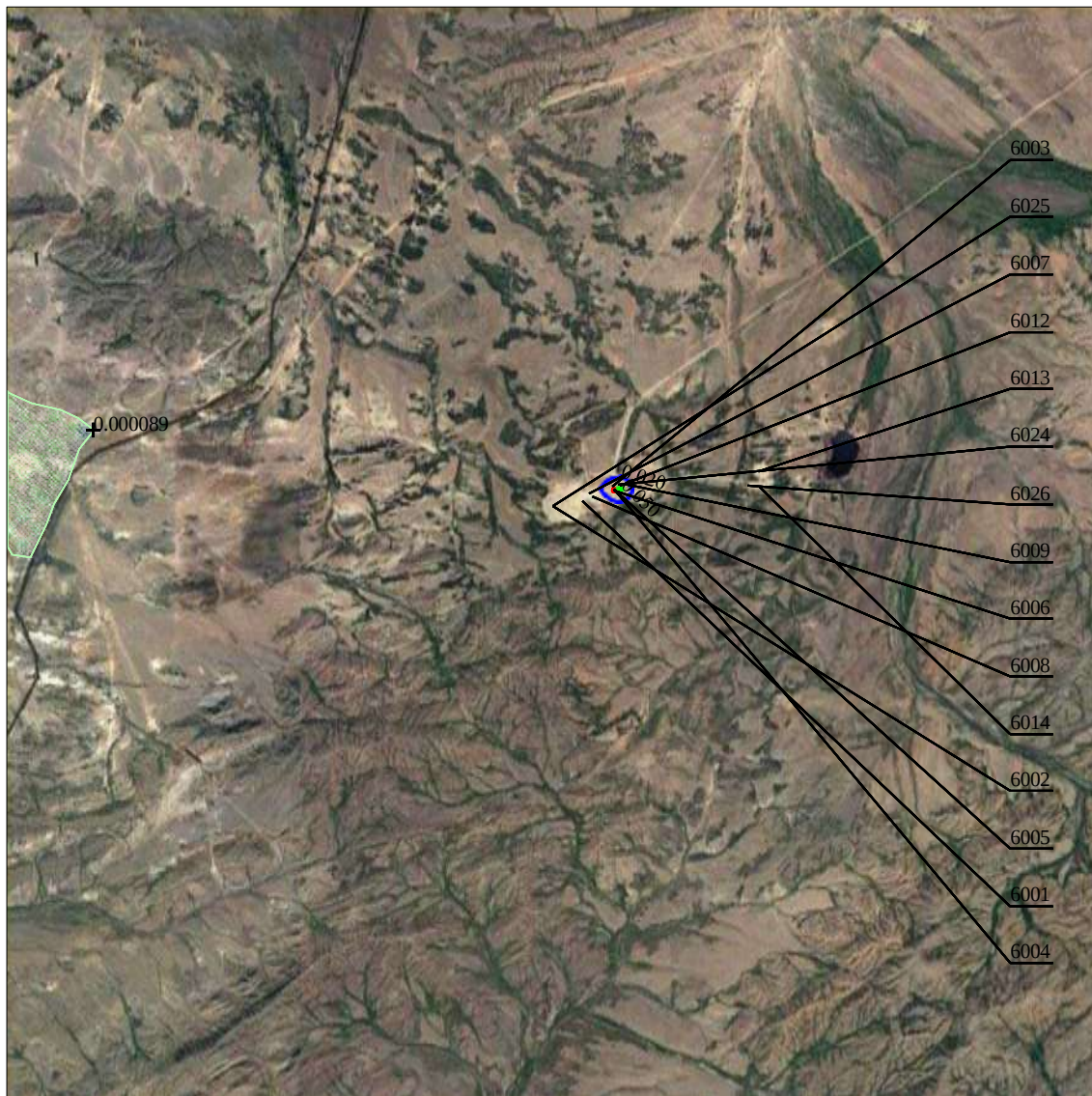
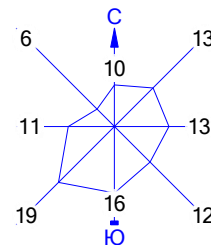
- 0.020 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.080 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.500 ПДК
- 0.800 ПДК
- 1.0 ПДК

0 1000 3000м.

 Масштаб 1:100000

Макс концентрация 9.6813335 ПДК достигается в точке $x=7400$ $y=8200$
 При опасном направлении 115° и опасной скорости ветра 1.16 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 15000 м, высота 15000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 76×76
 Расчет на существующее положение.

Город : 012 Шетский район
 Объект : 0001 Месторождение "Шойынтас" ТОО "Металлтерминалсервис" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

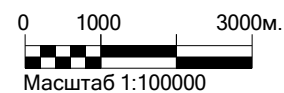


Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- + Концентрация в точке
- Расч. прямоугольник N 01

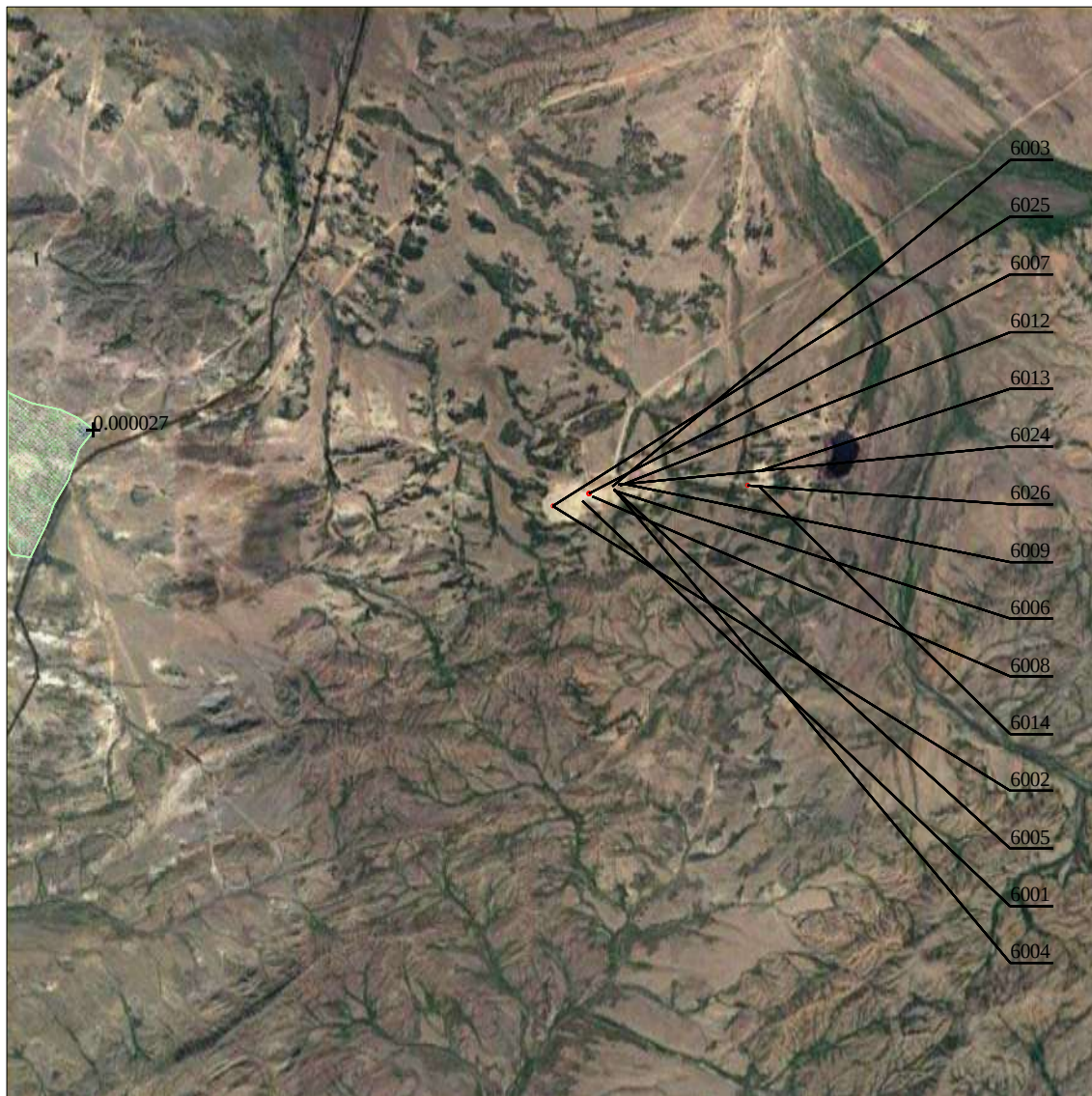
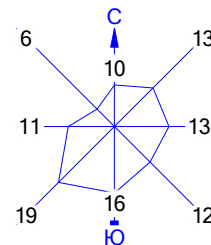
Изолинии в долях ПДК

- 0.020 ПДК
- 0.050 ПДК



Макс концентрация 0.0555161 ПДК достигается в точке $x=8400$ $y=8400$
 При опасном направлении 253° и опасной скорости ветра 0.75 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 15000 м, высота 15000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 76×76
 Расчет на существующее положение.

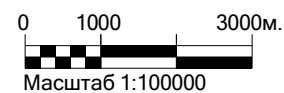
Город : 012 Шетский район
 Объект : 0001 Месторождение "Шойынтас" ТОО "Металлтерминалсервис" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)



Условные обозначения:

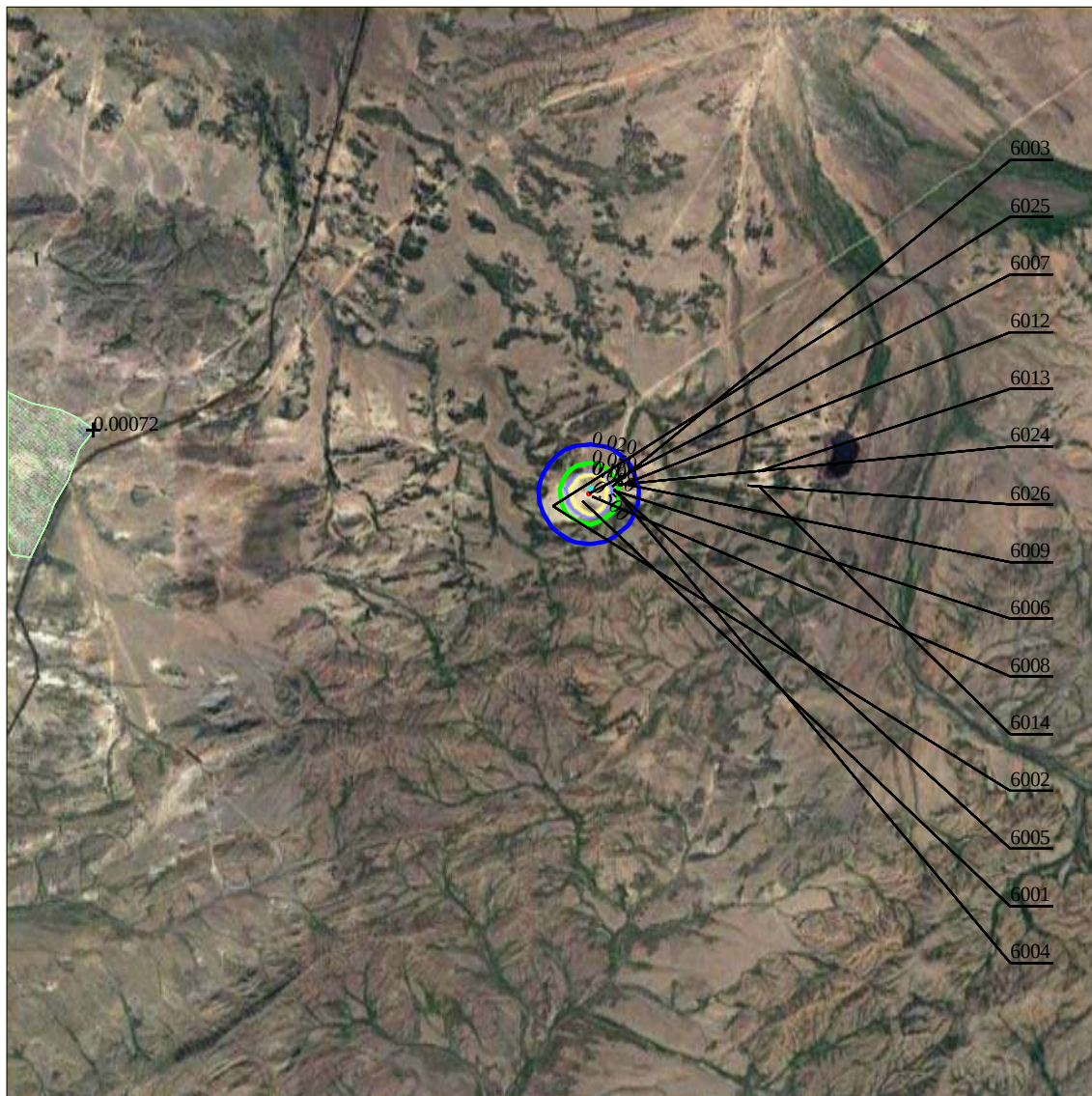
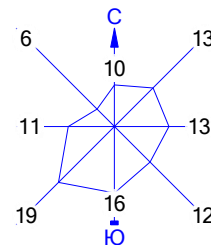
- Жилые зоны, группа N 01
- + Концентрация в точке
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК



Макс концентрация 0.0199317 ПДК достигается в точке $x=8000$ $y=8400$
 При опасном направлении 199° и опасной скорости ветра 0.93 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 15000 м, высота 15000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 76×76
 Расчет на существующее положение.

Город : 012 Шетский район
 Объект : 0001 Месторождение "Шойынтас" ТОО "Металлтерминалсервис" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- + Концентрация в точке
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

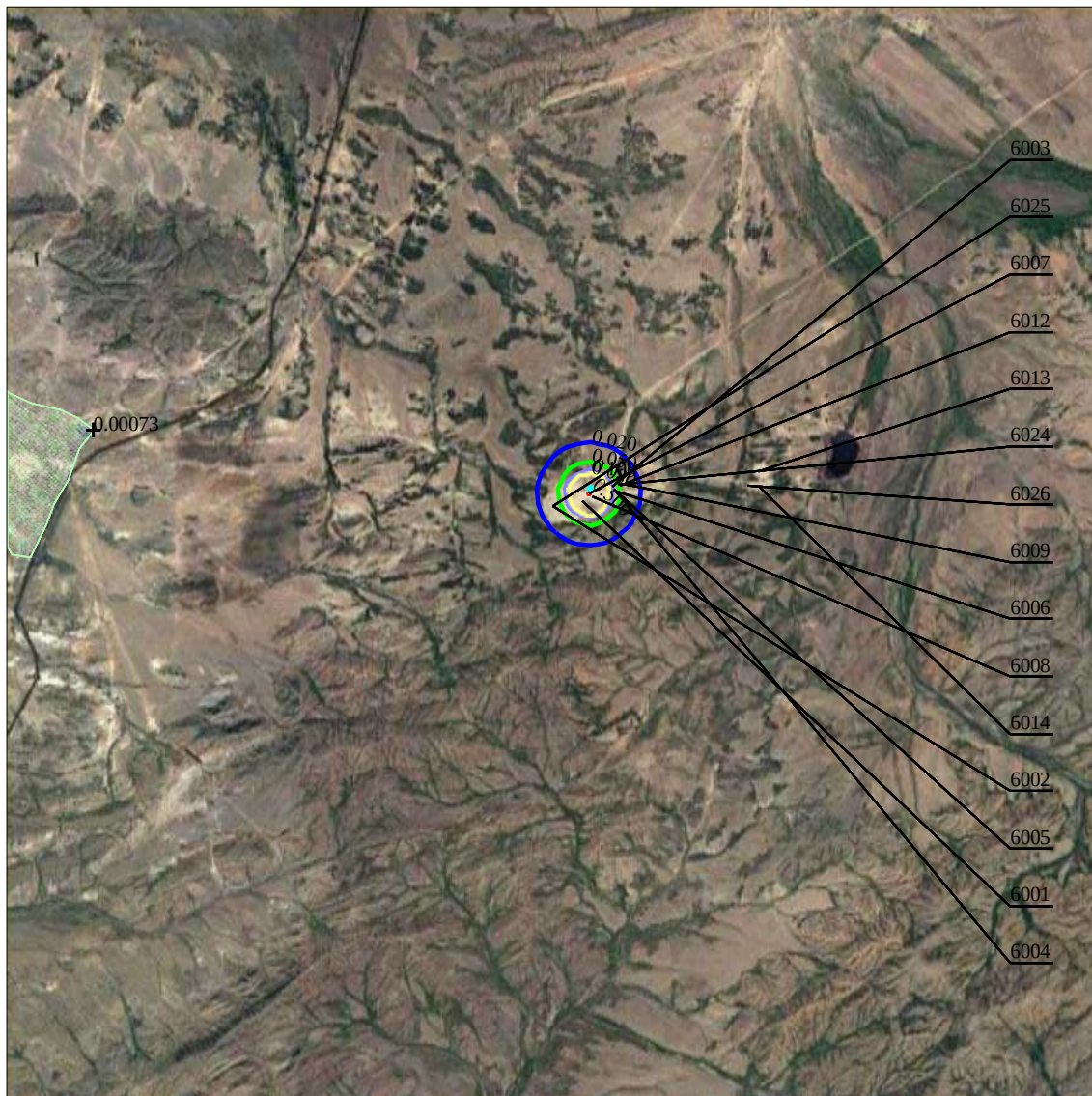
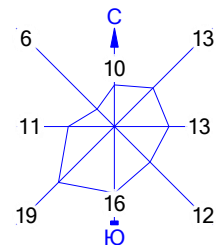
- 0.020 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.080 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.500 ПДК

0 1000 3000м.

 Масштаб 1:100000

Макс концентрация 0.5282638 ПДК достигается в точке $x=8000$ $y=8400$
 При опасном направлении 199° и опасной скорости ветра 0.93 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 15000 м, высота 15000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 76×76
 Расчет на существующее положение.

Город : 012 Шетский район
 Объект : 0001 Месторождение "Шойынтас" ТОО "Металлтерминалсервис" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 6359 0342+0344

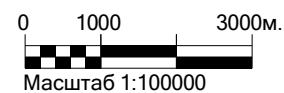


Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- + Концентрация в точке
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

- 0.020 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.080 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.500 ПДК



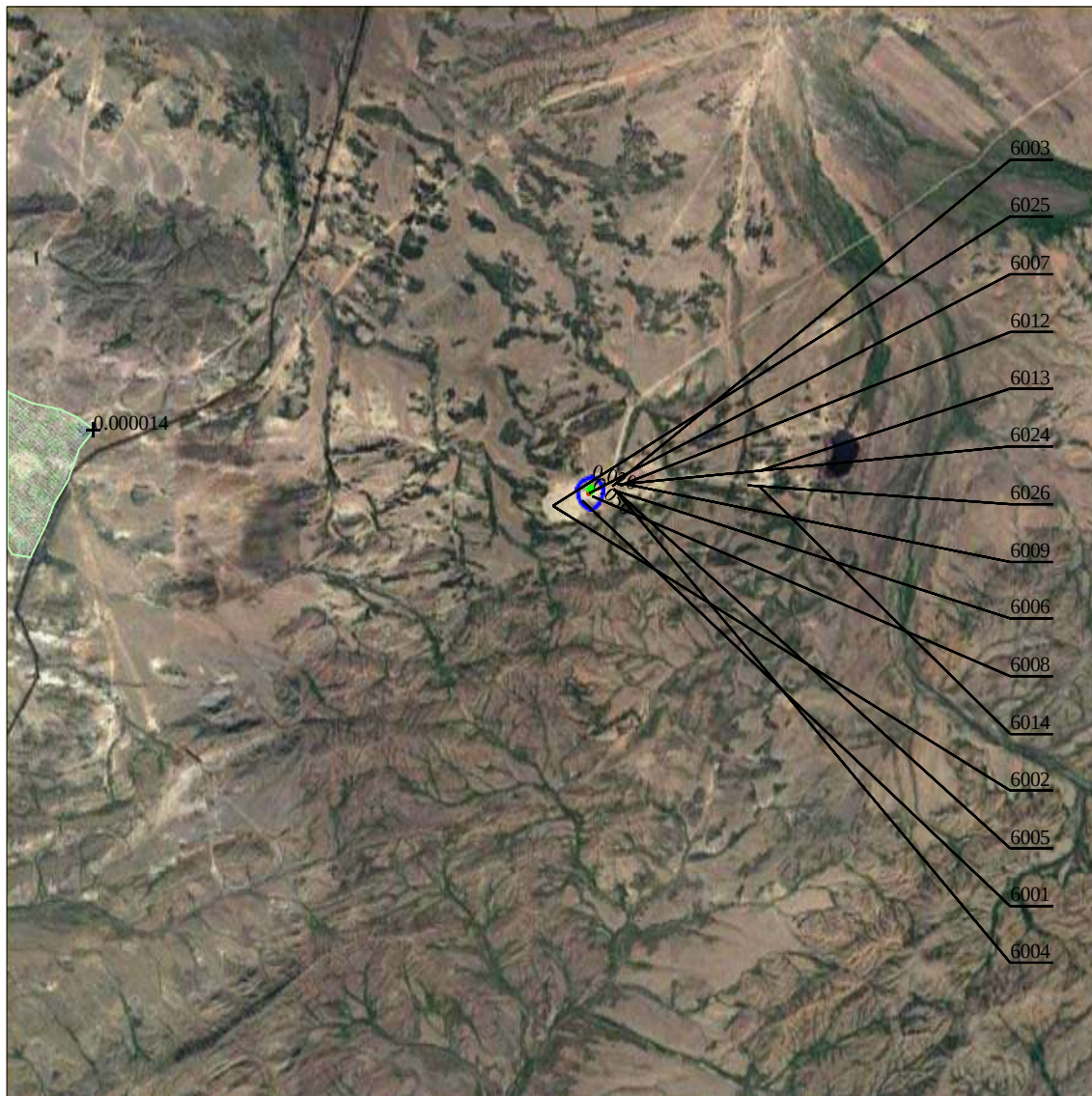
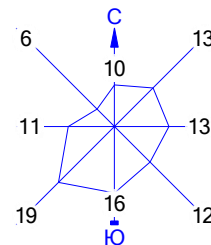
Макс концентрация 0.5698406 ПДК достигается в точке $x=8000$ $y=8400$
 При опасном направлении 199° и опасной скорости ветра 1.02 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 15000 м, высота 15000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 76×76
 Расчет на существующее положение.

Город : 012 Шетский район

Объект : 0001 Месторождение "Шойынтас" ТОО "Металлтерминалсервис" Вар.№ 1

ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014

0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Концентрация в точке
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

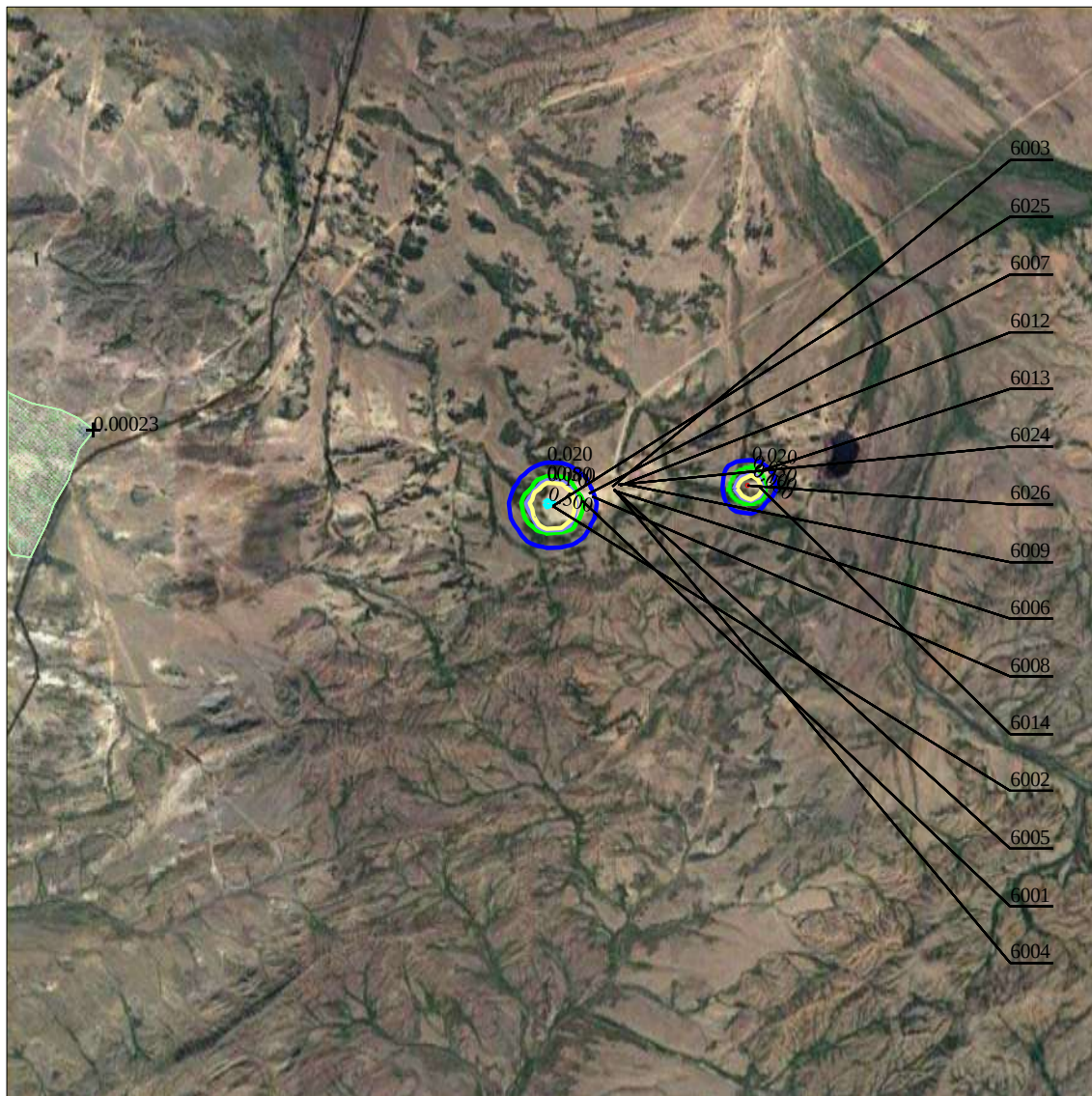
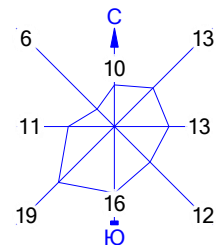
- 0.020 ПДК
- 0.050 ПДК

0 1000 3000м.

Масштаб 1:100000

Макс концентрация 0.0593486 ПДК достигается в точке $x=8000$ $y=8400$
При опасном направлении 199° и опасной скорости ветра 3.3 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 15000 м, высота 15000 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 76×76
Расчёт на существующее положение.

Город : 012 Шетский район
 Объект : 0001 Месторождение "Шойынтас" ТОО "Металлтерминалсервис" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)

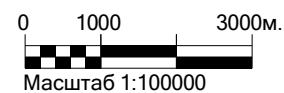


Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- + Концентрация в точке
- Расч. прямоугольник N 01

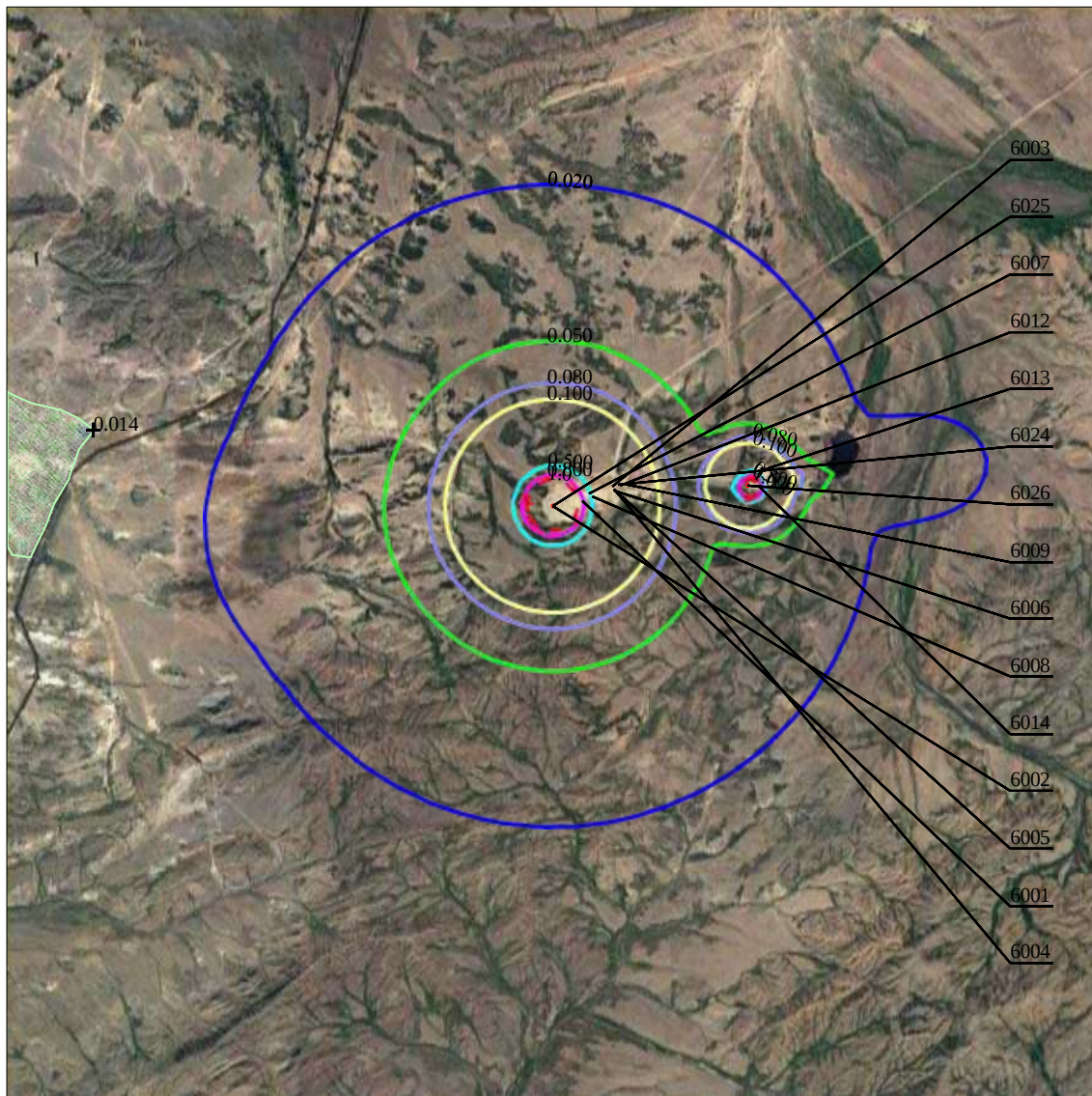
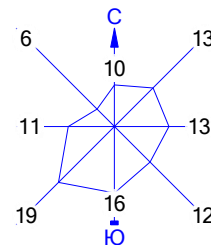
Изолинии в долях ПДК

- 0.020 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.080 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.500 ПДК



Макс концентрация 0.5946378 ПДК достигается в точке $x=7400$ $y=8200$
 При опасном направлении 115° и опасной скорости ветра 6.28 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 15000 м, высота 15000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 76×76
 Расчет на существующее положение.

Город : 012 Шетский район
 Объект : 0001 Месторождение "Шойынтас" ТОО "Металлтерминалсервис" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 2732 Керосин (654*)

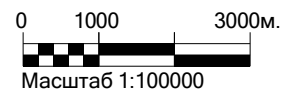


Условные обозначения:

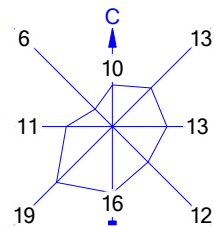
- Жилые зоны, группа N 01
- + Концентрация в точке
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

- 0.020 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.080 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.500 ПДК
- 0.800 ПДК
- 1.0 ПДК



Макс концентрация 6.0508332 ПДК достигается в точке $x=7400$ $y=8200$
 При опасном направлении 115° и опасной скорости ветра 1.16 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 15000 м, высота 15000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 76×76
 Расчет на существующее положение.

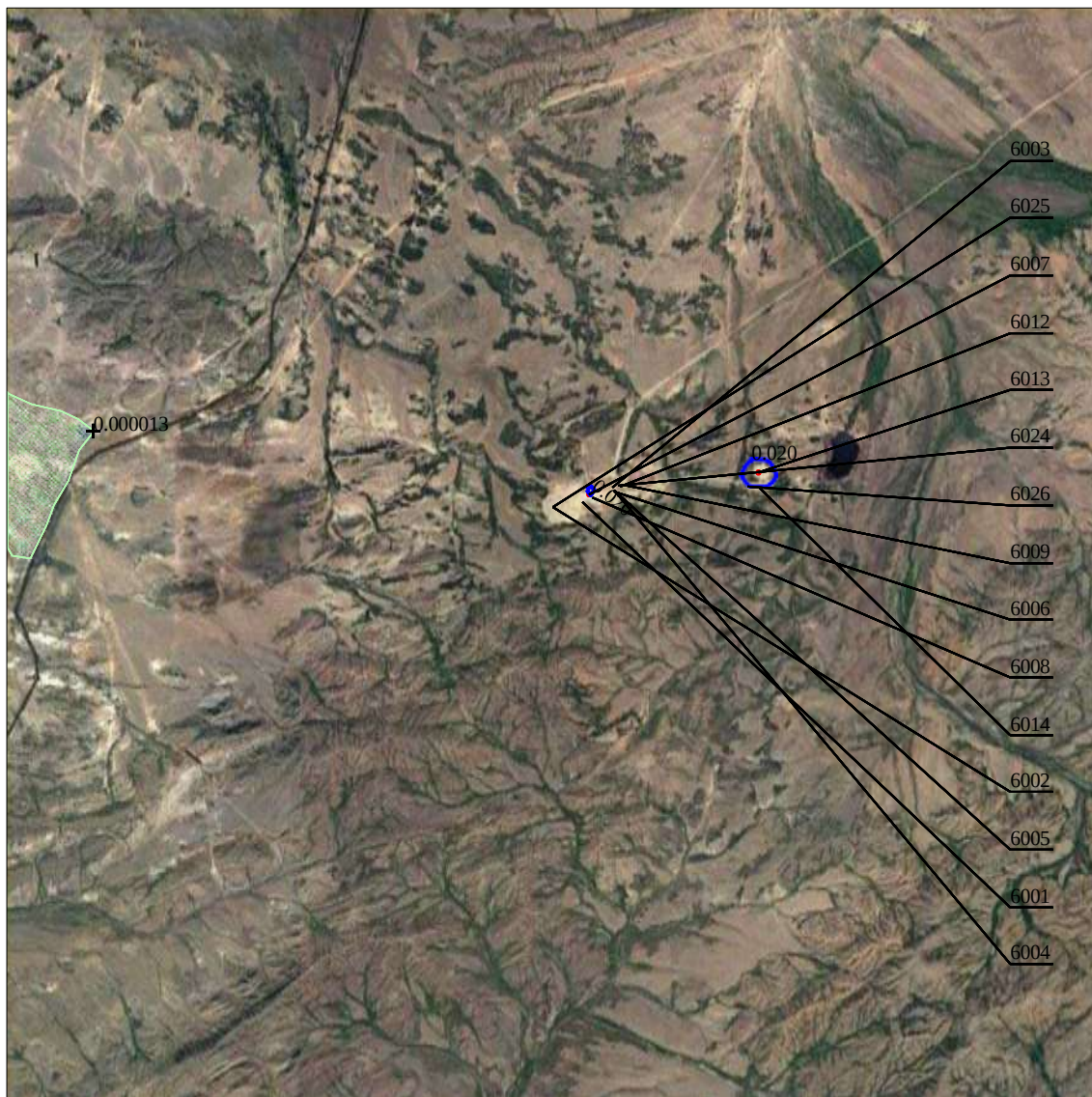


Город : 012 Шетский район

Объект : 0001 Месторождение "Шойынтас" ТОО "Металлтерминалсервис" 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)



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- + Концентрация в точке
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

— 0.020 ПДК

0 1000 3000м.
Масштаб 1:100000

Макс концентрация 0.0411454 ПДК достигается в точке $x = 10200$ $y = 8600$

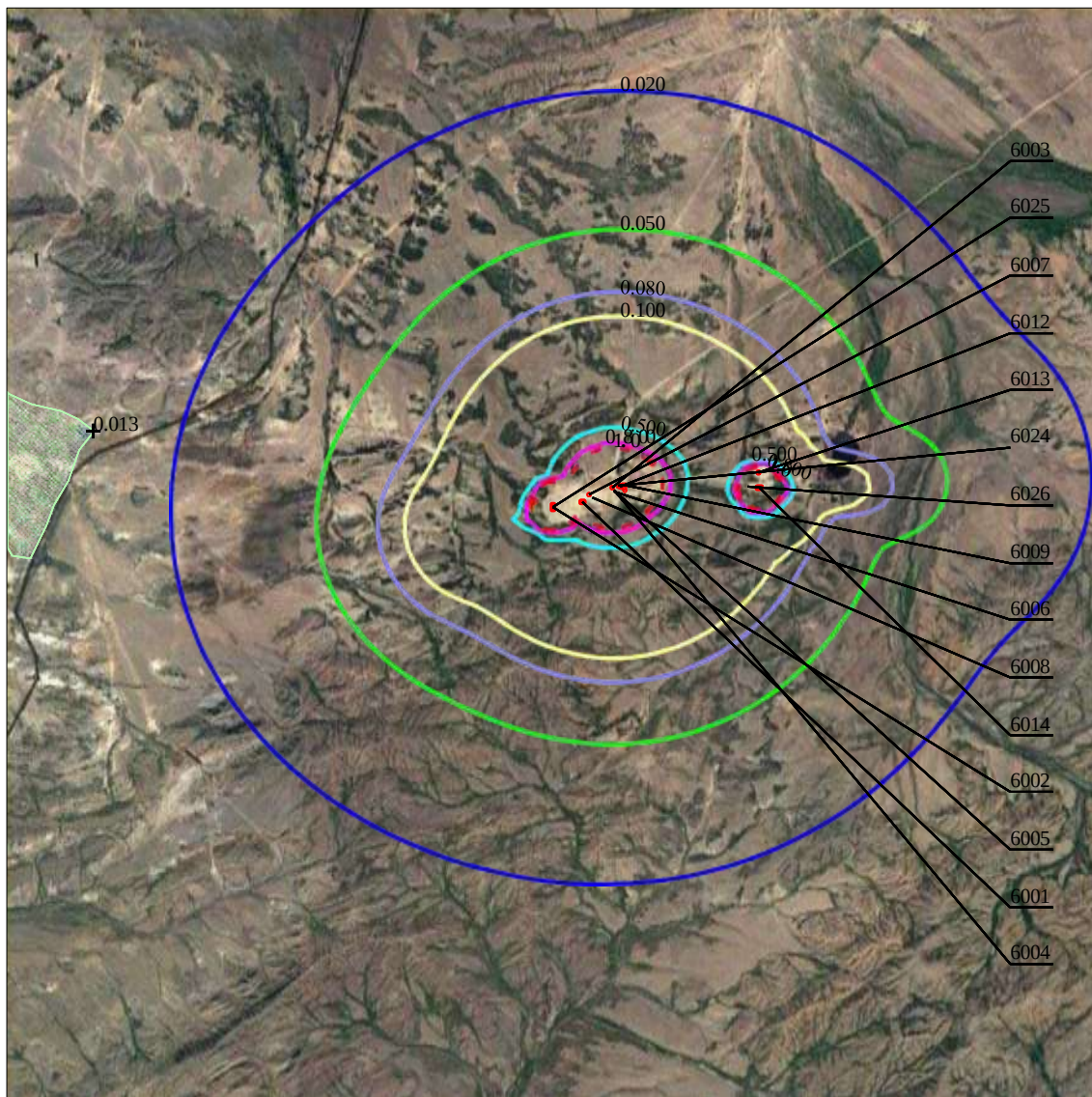
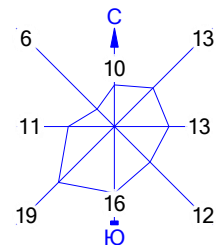
При опасном направлении 70° и опасной скорости ветра 7.57 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 15000 м, высота 15000 м,

шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 76×76

Расчёт на существующее положение.

Город : 012 Шетский район
 Объект : 0001 Месторождение "Шойынтас" ТОО "Металлтерминалсервис" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 __ПЛ 2908+2909

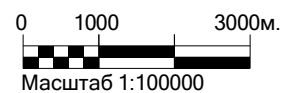


Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- + Концентрация в точке
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

- 0.020 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.080 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.500 ПДК
- 0.800 ПДК
- 1.0 ПДК



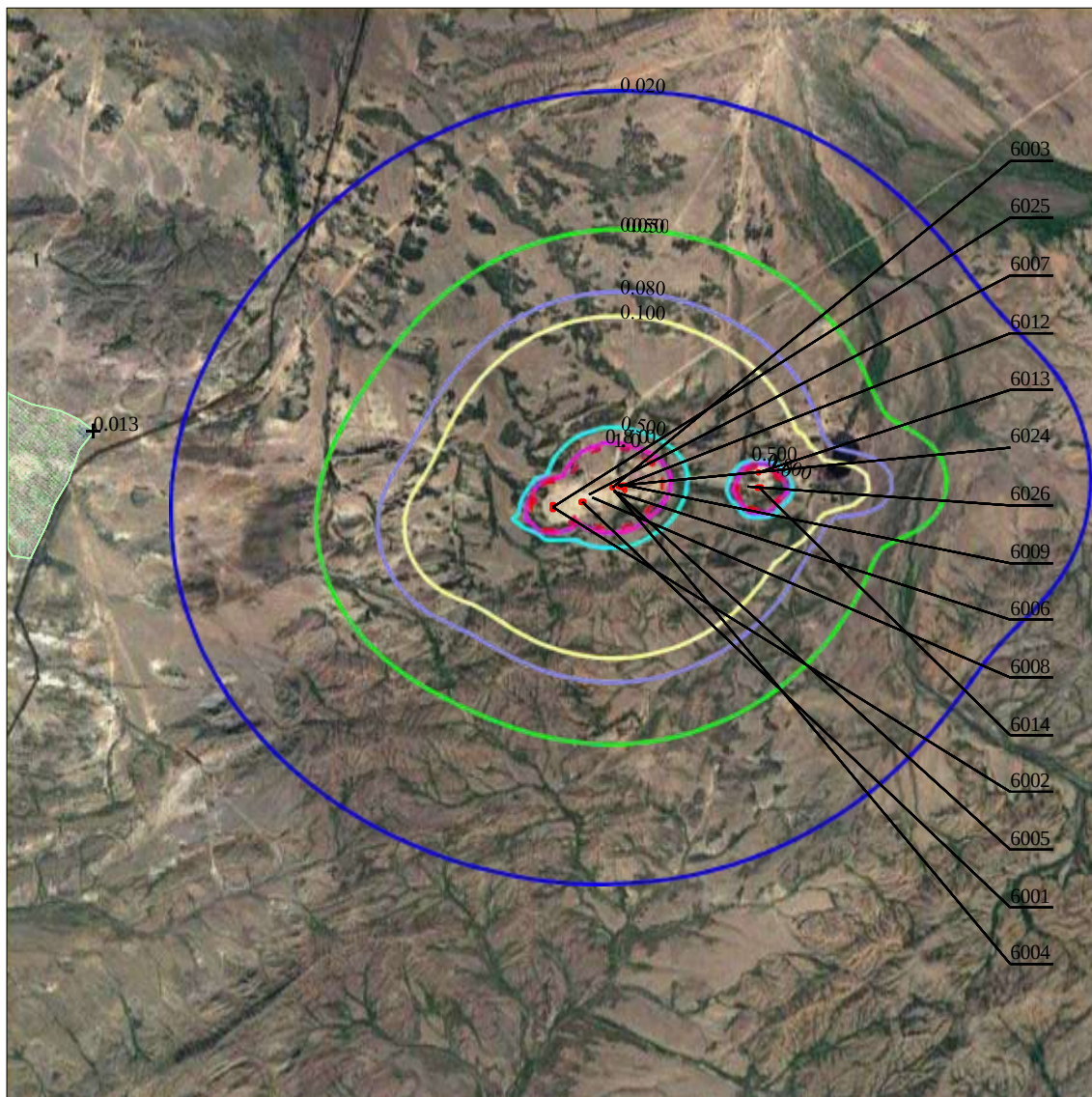
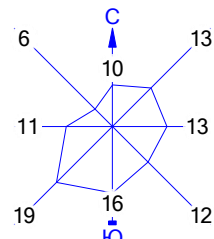
Макс концентрация 22.7453098 ПДК достигается в точке $x = 8200$ $y = 8400$
 При опасном направлении 73° и опасной скорости ветра 8.15 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 15000 м, высота 15000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 76×76
 Расчет на существующее положение.

Город : 012 Шетский район

Объект : 0001 Месторождение "Шойынтас" ТОО "Металлтерминалсервис" Вар.№ 1

ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014

2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- + Концентрация в точке
- Расч. прямоугольник N 01

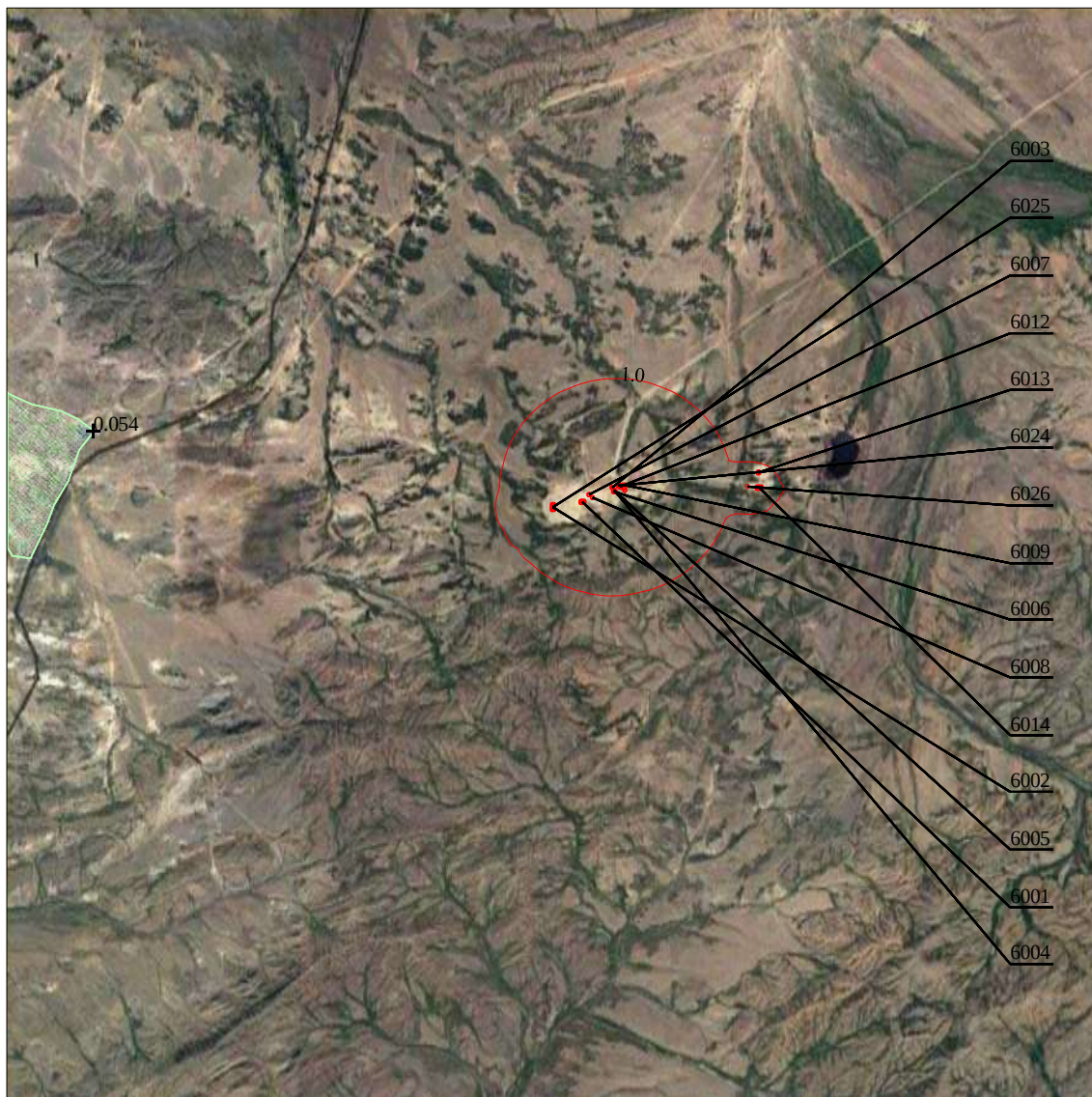
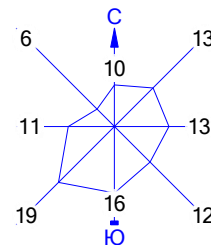
Изолинии в долях ПДК

- 0.020 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.080 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.500 ПДК
- 0.800 ПДК
- 1.0 ПДК

0 1000 3000м.
Масштаб 1:100000

Макс концентрация 22.7452908 ПДК достигается в точке $x=8200$ $y=8400$
При опасном направлении 73° и опасной скорости ветра 8.15 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 15000 м, высота 15000 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 76×76
Расчёт на существующее положение.

Город : 012 Шетский район
 Объект : 0001 Месторождение "Шойынтас" ТОО "Металлтерминалсервис" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 __OV Граница области воздействия по МРК-2014

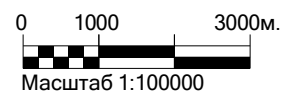


Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- + Концентрация в точке
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

- 1.0 ПДК



Макс концентрация 109.3455429 ПДК достигается в точке $x=8200$ $y=8400$
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 15000 м, высота 15000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 76*76
 Граница области воздействия по МРК-2014

1. Общие сведения.
Расчет проведен на ПК "ЭРА" v3.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск
Расчет выполнен ТОО «Эко Project»

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

2. Параметры города
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Название: Шетский район
Коэффициент A = 200
Скорость ветра U_{мр} = 9.0 м/с (для лета 9.0, для зимы 12.0)
Средняя скорость ветра = 3.2 м/с
Температура летняя = 20.4 град.С
Температура зимняя = -20.3 град.С
Коэффициент рельефа = 1.00
Площадь города = 0.0 кв.км
Угол между направлением на СЕВЕР и осью X = 90.0 угловых градусов

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :012 Шетский район.
Объект :0002 Месторождение "Шойынтас" ТОО "Металлтерминалсервис".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 05.04.2023 10:12
Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид) (274)
ПДК_{м.р} для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДК_{с.с.})

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об-п>	<Ис>	м	м	м	м	м/с	м3/с	градС	м	м	м	м	м	м	г/с
000201 6001	П1	2.0					0.0	7886	8232	48	27	0	3.0	1.000	0 0.0149400
000201 6003	П1	2.0					0.0	8296	8429	15	15	0	3.0	1.000	0 1.775397
000201 6007	П1	2.0					0.0	7976	8332	12	12	0	3.0	1.000	0 0.0293300
000201 6009	П1	2.0					0.0	8455	8464	57	9	0	3.0	1.000	0 0.4562500
000201 6010	П1	2.0					0.0	8457	8422	16	17	0	3.0	1.000	0 0.1461400
000201 6011	П1	2.0					0.0	8466	8390	7	8	0	3.0	1.000	0 0.0319100
000201 6012	П1	2.0					0.0	8401	8441	8	18	0	3.0	1.000	0 0.1142600
000201 6013	П1	2.0					0.0	10298	8635	17	22	0	3.0	1.000	0 0.0099600
000201 6024	П1	2.0					0.0	8378	8456	16	22	0	3.0	1.000	0 0.0344300

4. Расчетные параметры С_м, У_м, Х_м
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :012 Шетский район.
Объект :0002 Месторождение "Шойынтас" ТОО "Металлтерминалсервис".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 05.04.2023 10:12
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 20.4 град.С)
Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид) (274)
ПДК_{м.р} для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДК_{с.с.})

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а С _м - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М															
Источники								Их расчетные параметры							
Номер	Код	M	Тип	С _м	U _м	X _м		п/п	<об-п>	<ис>	-----	-----	-----	-----	-----
											-----	-----	-----	-----	-----
1	000201 6001	0.014940	П1	4.002037	0.50	5.7									
2	000201 6003	1.775397	П1	475.582581	0.50	5.7									
3	000201 6007	0.029330	П1	7.856742	0.50	5.7									
4	000201 6009	0.456250	П1	122.217484	0.50	5.7									
5	000201 6010	0.146140	П1	39.147095	0.50	5.7									
6	000201 6011	0.031910	П1	8.547856	0.50	5.7									
7	000201 6012	0.114260	П1	30.607275	0.50	5.7									
8	000201 6013	0.009960	П1	2.668025	0.50	5.7									
9	000201 6024	0.034430	П1	9.222899	0.50	5.7									
Суммарный М _q = 2.612617 г/с															
Сумма С _м по всем источникам = 699.852051 долей ПДК															
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с															

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :012 Шетский район.

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

-----;
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 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= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----;  
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:  
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: 0.005: 0.005:  
~~~~~  

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:
-----;
Qc : 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:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~  
-----  
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----;  
Qc : 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: 0.009:  
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: 0.004: 0.004: 0.003:  
~~~~~  

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:
-----;
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: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~  
-----  
y= 14600 : Y-строка 3 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 8200.0; напр.ветра=179)  
-----;  
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----;  
Qc : 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: 0.007:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
~~~~~  

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
-----;
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013:
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: 0.005:
~~~~~  
-----  
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
-----;  
Qc : 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:  
Cc : 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= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:
-----;
Qc : 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: 0.009:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~  
-----  
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----;  
Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:  
~~~~~  

y= 14400 : Y-строка 4 Cmax= 0.015 долей ПДК (x= 8200.0; напр.ветра=179)
-----;
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----;
Qc : 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: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~  
-----  
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----;  
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:  
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= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:
-----
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
-----
-----
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:
-----
Qc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 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= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:
-----
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
-----
-----
y= 14200 : Y-строка 5 Стах= 0.017 долей ПДК (х= 8400.0; напр.ветра=181)
-----
x= 0: 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
-----
-----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
-----
Qc : 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: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
-----
-----
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:
-----
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
-----
-----
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:
-----
Qc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Cc : 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= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:
-----
Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
-----
-----
y= 14000 : Y-строка 6 Стах= 0.018 долей ПДК (х= 8400.0; напр.ветра=181)
-----
x= 0: 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----
Qc : 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: 0.008: 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: 0.003:
-----
-----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
-----
Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:
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:
-----
-----
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:
-----
Qc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:
Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
-----
-----
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

```

[illegible]

y= 13400 : Y-строка 9 Cmax= 0.024 долей ПДК (x= 8400.0; напр.ветра=181)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:

Cc : 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:

~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:

~~~~~

---

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

Qc : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:

Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

~~~~~

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

Qc : 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:

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: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~~~

---

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

Qc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

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

y= 13200 : Y-строка 10 Cmax= 0.026 долей ПДК (x= 8400.0; напр.ветра=181)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021:

Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:

~~~~~

---

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

Qc : 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025:

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= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

Qc : 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013:

Cc : 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: 0.006: 0.005:

~~~~~

---

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

Qc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:

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

y= 13000 : Y-строка 11 Cmax= 0.029 долей ПДК (x= 8400.0; напр.ветра=181)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:

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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

```
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
~~~~~
---
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027:
Cc : 0.009: 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:
~~~~~
---
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Cc : 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: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~
---
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 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:
~~~~~
y= 12800 : Y-строка 12 Стах= 0.032 долей ПДК (x= 8400.0; напр.ветра=181)
-----:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~
---
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025:
Cc : 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: 0.010: 0.010:
~~~~~
---
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030:
Cc : 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: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~
---
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Cc : 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: 0.006: 0.006:
~~~~~
---
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~
y= 12600 : Y-строка 13 Стах= 0.035 долей ПДК (x= 8400.0; напр.ветра=181)
-----:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012:
Cc : 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:
~~~~~
---
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:
~~~~~
---
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:
Cc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
```

~~~~~  
~~~~~  

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

Qc : 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016:
Cc : 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: 0.007: 0.007: 0.006:
~~~~~  
~~~~~  

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

Qc : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~  
~~~~~  
y= 12400 : Y-строка 14 Cmax= 0.040 долей ПДК (x= 8400.0; напр.ветра=181)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
Cc : 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:
~~~~~  
~~~~~  

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030:
Cc : 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: 0.011: 0.012:
~~~~~  
~~~~~  

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

Qc : 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037:
Cc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:
~~~~~  
~~~~~  

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

Qc : 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016:
Cc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~  
~~~~~  

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

Qc : 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~  
~~~~~  
y= 12200 : Y-строка 15 Cmax= 0.045 долей ПДК (x= 8400.0; напр.ветра=181)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013:
Cc : 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: 0.005:
~~~~~  
~~~~~  

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032:
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: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013:
~~~~~  
~~~~~  

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

Qc : 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041:
Cc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
~~~~~  
~~~~~  

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

Qc : 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017:
Cc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
~~~~~  
~~~~~  

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 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:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

Qс : 0.054: 0.052: 0.050: 0.047: 0.045: 0.042: 0.039: 0.036: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020:
Сс : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Фоп: 202 : 205 : 208 : 210 : 213 : 216 : 218 : 220 : 222 : 224 : 226 : 228 : 229 : 231 : 232 : 233 :
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

Qс : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Сс : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп: 235 : 236 : 237 : 238 : 239 : 240 : 241 : 242 : 242 : 243 : 244 : 245 :
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
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:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :

y= 11400 : Y-строка 19 Стах= 0.069 долей ПДК (x= 8400.0; напр.ветра=181)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

Qс : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:
Сс : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Фоп: 110 : 110 : 111 : 111 : 111 : 112 : 113 : 113 : 114 : 114 : 115 : 116 : 117 : 117 : 118 : 119 :
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : : : : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : 6010: 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

Qс : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.048:
Сс : 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: 0.016: 0.018: 0.019:
Фоп: 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 126 : 127 : 128 : 130 : 132 : 133 : 135 : 137 : 139 : 142 : 144 :
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

Qс : 0.050: 0.053: 0.056: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.068: 0.069: 0.069: 0.068: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062:
Сс : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:
Фоп: 147 : 150 : 153 : 156 : 159 : 162 : 166 : 170 : 174 : 177 : 181 : 185 : 189 : 193 : 196 : 200 :
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.035: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 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: 0.004: 0.003:


~~~~~  
~~~~~

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

: : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

~~~~~

```
=====
v=  0: 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
```

• • • • •

~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 0.000 | 0.100 | 0.200 | 0.300 | 0.400 | 0.500 | 0.600 | 0.700 | 0.800 | 0.900 | 1.000 | 1.100 | 1.200 | 1.300 | 1.400 | 1.500 | 1.600 | 1.700 | 1.800 | 1.900 | 2.000 | 2.100 | 2.200 | 2.300 | 2.400 | 2.500 | 2.600 | 2.700 | 2.800 | 2.900 | 3.000 | 3.100 | 3.200 | 3.300 | 3.400 | 3.500 | 3.600 | 3.700 | 3.800 | 3.900 | 4.000 | 4.100 | 4.200 | 4.300 | 4.400 | 4.500 | 4.600 | 4.700 | 4.800 | 4.900 | 5.000 | 5.100 | 5.200 | 5.300 | 5.400 | 5.500 | 5.600 | 5.700 | 5.800 | 5.900 | 6.000 | 6.100 | 6.200 | 6.300 | 6.400 | 6.500 | 6.600 | 6.700 | 6.800 | 6.900 | 7.000 | 7.100 | 7.200 | 7.300 | 7.400 | 7.500 | 7.600 | 7.700 | 7.800 | 7.900 | 8.000 | 8.100 | 8.200 | 8.300 | 8.400 | 8.500 | 8.600 | 8.700 | 8.800 | 8.900 | 9.000 | 9.100 | 9.200 | 9.300 | 9.400 | 9.500 | 9.600 | 9.700 | 9.800 | 9.900 | 10.000 |
| 0.000 | 0.100 | 0.200 | 0.300 | 0.400 | 0.500 | 0.600 | 0.700 | 0.800 | 0.900 | 1.000 | 1.100 | 1.200 | 1.300 | 1.400 | 1.500 | 1.600 | 1.700 | 1.800 | 1.900 | 2.000 | 2.100 | 2.200 | 2.300 | 2.400 | 2.500 | 2.600 | 2.700 | 2.800 | 2.900 | 3.000 | 3.100 | 3.200 | 3.300 | 3.400 | 3.500 | 3.600 | 3.700 | 3.800 | 3.900 | 4.000 | 4.100 | 4.200 | 4.300 | 4.400 | 4.500 | 4.600 | 4.700 | 4.800 | 4.900 | 5.000 | 5.100 | 5.200 | 5.300 | 5.400 | 5.500 | 5.600 | 5.700 | 5.800 | 5.900 | 6.000 | 6.100 | 6.200 | 6.300 | 6.400 | 6.500 | 6.600 | 6.700 | 6.800 | 6.900 | 7.000 | 7.100 | 7.200 | 7.300 | 7.400 | 7.500 | 7.600 | 7.700 | 7.800 | 7.900 | 8.000 | 8.100 | 8.200 | 8.300 | 8.400 | 8.500 | 8.600 | 8.700 | 8.800 | 8.900 | 9.000 | 9.100 | 9.200 | 9.300 | 9.400 | 9.500 | 9.600 | 9.700 | 9.800 | 9.900 | 10.000 |

~~~~~

```
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:
```

```
Coln: 0.00 : 0.00 : 0.00 : 0.00 : 0.00 : 0.00 : 0.00 : 0.00 : 0.00 : 0.00 : 0.00 : 0.00 : 0.00 : 0.00 : 0.00 :  
      :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
```

[illegible]

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

[illegible]

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

Qc: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:
Cc: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп: 242: 243: 244: 245: 246: 247: 247: 248: 249: 249: 250: 250:
Uоп: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00:

Вн : 0.015 : 0.014 : 0.013 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.007 :
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Вн : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :
 Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
 Вн : 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 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :

~~~~~

$y = 10600$  : Y-строка 23  $C_{\max} = 0.117$  долей ПДК ( $x = 8400.0$ ; напр. ветра = 182)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

[illegible]

Ви: 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: 0.012:  
 Ки: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003:  
 Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 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:  
 Ки: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009:  
 Ви: : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Ки: : : : : 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010:

~~~~~  
~~~~~

\*\*\*

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

[illegible][illegible]

~~~~~  
~~~~~

\*\*\*

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

[illegible][illegible]

~~~~~  
~~~~~

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

Qc : 0.093: 0.087: 0.081: 0.075: 0.069: 0.064: 0.059: 0.054: 0.050: 0.046: 0.041: 0.038: 0.034: 0.031: 0.029: 0.026:

~~~~~  
~~~~~

---  
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

[illegible]

Вн : 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Вн : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
 Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :  
 Вн : 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 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :

~~~~~

$$\bar{y} = 10400 : Y\text{-строка } 24 \quad C_{\max} = 0.138 \text{ долей ПДК } (x = 8400.0; \text{напр.ветра} = 182)$$

x= 0: 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

[illegible][illegible]

~~~~~  
~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

[illegible][illegible][illegible]

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

[illegible][illegible]

~~~~~

---  
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

Cc: 0.106: 0.098: 0.090: 0.082: 0.076: 0.069: 0.063: 0.058: 0.053: 0.049: 0.044: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027:  
 Cc: 0.042: 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:  
 Fon: 213: 217: 220: 223: 226: 229: 231: 234: 235: 237: 239: 240: 242: 243: 244: 245:

⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮

[illegible]

— — —

Qc : 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:  
Cc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:  
Фоп: 248 : 249 : 250 : 251 : 251 : 252 : 253 : 253 : 254 : 254 : 255 : 255 :  
Uоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Вн : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :  
Вн : 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 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :

$$\overline{y} = 10000 : Y\text{-строка } 26 \quad C_{\max} = 0.197 \text{ долей ПДК (} x = 8400.0; \text{ напр. ветра} = 182)$$
[illegible]

— — —

[illegible]

~~~~~

x=	6400:	6600:	6800:	7000:	7200:	7400:	7600:	7800:	8000:	8200:	8400:	8600:	8800:	9000:	9200:	9400:
Qc :	0.095:	0.105:	0.117:	0.129:	0.143:	0.157:	0.170:	0.182:	0.191:	0.196:	0.197:	0.194:	0.187:	0.177:	0.165:	0.151:
Cc :	0.038:	0.042:	0.047:	0.052:	0.057:	0.063:	0.068:	0.073:	0.076:	0.079:	0.079:	0.078:	0.075:	0.071:	0.066:	0.061:
Фоп:	129 :	132 :	136 :	140 :	144 :	149 :	155 :	161 :	168 :	175 :	182 :	190 :	196 :	203 :	209 :	214 :
Uоп:	9.00 :	9.00 :	9.00 :	9.00 :	9.00 :	9.00 :	9.00 :	9.00 :	9.00 :	9.00 :	9.00 :	9.00 :	9.00 :	9.00 :	9.00 :	9.00 :
Ви :	0.068:	0.075:	0.085:	0.095:	0.104:	0.114:	0.126:	0.134:	0.142:	0.144:	0.142:	0.143:	0.131:	0.125:	0.115:	0.104:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.015:	0.017:	0.018:	0.019:	0.022:	0.024:	0.025:	0.027:	0.027:	0.029:	0.031:	0.029:	0.032:	0.030:	0.029:	0.028:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.009:	0.010:	0.009:	0.008:	0.008:
Ки :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6012 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :

~~~~~

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

[illegible]

~~~~~  
~~~~~

-----

• • • • •

~~~~~

.....

• • • • •

[illegible]

~~~~~

\_\_\_\_\_

: : : : : : : : : : : : : : : :

[illegible]

~~~~~

[illegible]

~~~~~

• • • • •

[illegible]

[illegible][illegible][illegible]

```

Qс : 0.113: 0.128: 0.147: 0.168: 0.192: 0.219: 0.246: 0.272: 0.293: 0.305: 0.307: 0.300: 0.284: 0.261: 0.234: 0.207:
Cс : 0.045: 0.051: 0.059: 0.067: 0.077: 0.087: 0.099: 0.109: 0.117: 0.122: 0.123: 0.120: 0.113: 0.104: 0.094: 0.083:
Фоп: 121 : 124 : 127 : 131 : 136 : 141 : 148 : 156 : 164 : 174 : 183 : 193 : 202 : 210 : 216 : 222 :
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :
      :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :
Ви : 0.081: 0.093: 0.106: 0.122: 0.143: 0.161: 0.187: 0.213: 0.225: 0.242: 0.232: 0.228: 0.210: 0.188: 0.160: 0.140:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.018: 0.020: 0.023: 0.025: 0.027: 0.031: 0.032: 0.031: 0.036: 0.033: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.044: 0.040:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.011: 0.011: 0.011: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6010 : 6010 :
~~~~~

```

[illegible]



[illegible]

$\mathbf{y} \equiv$  12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

$y = 9000$  : Y-строка 31  $S_{\max} = 0.907$  долей ПДК ( $x = 8200.0$ ; напр.ветра=170)

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

Oc : 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:

Сс : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:  
Фоп: 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:  
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :  
~~~~~

y= 8800 : Y-строка 32 Стах= 2.144 долей ПДК (x= 8200.0; напр.ветра=165)

-----;  
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----:-----;  
Qс : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020:  
Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:  
Фоп: 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 94 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 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: 0.014:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :  
Ви : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : : : : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :  
~~~~~  
~~~~~

---  
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----:-----:-----;  
Qс : 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.033: 0.036: 0.041: 0.046: 0.051: 0.057: 0.063: 0.071: 0.081: 0.092: 0.106: 0.124:  
Сс : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.021: 0.023: 0.025: 0.029: 0.032: 0.037: 0.042: 0.049:  
Фоп: 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 100 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.023: 0.025: 0.028: 0.032: 0.036: 0.040: 0.044: 0.050: 0.057: 0.065: 0.075: 0.088:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019:  
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:  
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :  
~~~~~  
~~~~~

---  
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
-----:-----:-----;  
Qс : 0.146: 0.174: 0.212: 0.264: 0.338: 0.447: 0.615: 0.880: 1.358: 2.144: 2.119: 1.351: 1.009: 0.739: 0.529: 0.390:  
Сс : 0.058: 0.070: 0.085: 0.106: 0.135: 0.179: 0.246: 0.352: 0.543: 0.858: 0.847: 0.540: 0.403: 0.296: 0.212: 0.156:  
Фоп: 101 : 102 : 103 : 105 : 108 : 112 : 117 : 126 : 141 : 165 : 196 : 219 : 231 : 241 : 247 : 251 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.104: 0.126: 0.153: 0.193: 0.253: 0.345: 0.490: 0.768: 1.310: 2.135: 2.110: 1.282: 0.685: 0.480: 0.339: 0.251:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.023: 0.027: 0.033: 0.040: 0.047: 0.053: 0.062: 0.045: 0.018: 0.005: 0.006: 0.026: 0.213: 0.167: 0.117: 0.083:  
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6012 : 6012 : 6024 : 6012 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :  
Ви : 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.026: 0.027: 0.010: 0.004: 0.003: 0.021: 0.058: 0.038: 0.029: 0.023:  
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6012 : 6009 : 6024 : 6012 : 6009 : 6012 : 6012 : 6010 : 6010 :  
~~~~~  
~~~~~

---  
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----:-----:-----;  
Qс : 0.299: 0.236: 0.190: 0.158: 0.133: 0.113: 0.099: 0.087: 0.077: 0.068: 0.060: 0.054: 0.049: 0.043: 0.038: 0.034:  
Сс : 0.119: 0.094: 0.076: 0.063: 0.053: 0.045: 0.040: 0.035: 0.031: 0.027: 0.024: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014:  
Фоп: 254 : 256 : 258 : 259 : 260 : 261 : 261 : 262 : 263 : 263 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.194: 0.154: 0.125: 0.104: 0.087: 0.075: 0.064: 0.057: 0.050: 0.044: 0.039: 0.036: 0.032: 0.028: 0.025: 0.023:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.062: 0.048: 0.038: 0.031: 0.026: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:  
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :  
Ви : 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:  
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :  
~~~~~  
~~~~~

---  
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----:-----:-----;  
Qс : 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:  
Сс : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:  
Фоп: 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 :  
~~~~~

$\text{Coll.: } 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00$





~~~~~

-----

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:

[illegible]

Вн : 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: 0.014:

Вн : 0.001: 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:

Ви : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

~~~~~

-----

Cc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.043: 0.051:

[illegible]

Вн : 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.029: 0.032: 0.036: 0.040: 0.045: 0.050: 0.057: 0.066: 0.076: 0.089:

Вн : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020:

Вн : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006:

~~~~~

Cc : 0.060: 0.073: 0.090: 0.114: 0.149: 0.207: 0.311: 0.547: 0.994: 2.617: 2.552: 0.882: 0.466: 0.315: 0.219: 0.160:

[illegible]

Вн : 0.107: 0.129: 0.160: 0.204: 0.270: 0.376: 0.568: 0.977: 2.258: 6.530: 6.380: 2.180: 0.927: 0.527: 0.354: 0.260:

Вн : 0.024: 0.028: 0.034: 0.043: 0.055: 0.073: 0.101: 0.147: 0.137: 0.009: : 0.016: 0.074: 0.124: 0.106: 0.079:

Вн : 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.017: 0.022: 0.031: 0.137: 0.051: 0.003: : 0.007: 0.059: 0.066: 0.042: 0.029:

~~~~~

-----

Cc : 0.122: 0.096: 0.077: 0.064: 0.053: 0.046: 0.039: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014:

[illegible]

Вн : 0.199: 0.158: 0.128: 0.106: 0.088: 0.076: 0.065: 0.057: 0.050: 0.045:

Вн : 0.060: 0.046: 0.037: 0.030: 0.026: 0.022: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:

Вн : 0.021: 0.016: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

[illegible]

.....

C<sub>C</sub>: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

U<sub>оп</sub>: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :

Вн : 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:

Вн : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

\_\_\_\_\_

Ви: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010:

y= 8000 : Y-строка 36 Стах= 1.574 долей ПДК (x= 8200.0; напр.ветра= 13)

x= 0: 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

Qc: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020:  
Cc: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:  
Фоп: 87: 87: 87: 87: 87: 87: 87: 86: 86: 86: 86: 86: 86: 86: 86: 85:  
Уоп: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00:

Ви: 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: 0.014:  
Ки: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003:  
Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009:  
Ви: : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки: : : : 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010:

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

Qc: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.033: 0.036: 0.041: 0.046: 0.051: 0.057: 0.064: 0.071: 0.081: 0.092: 0.106: 0.124:  
Cc: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.021: 0.023: 0.025: 0.029: 0.032: 0.037: 0.042: 0.050:  
Фоп: 85: 85: 85: 85: 84: 84: 84: 83: 83: 83: 82: 82: 81: 80: 80: 79:  
Уоп: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00:

Ви: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.023: 0.025: 0.028: 0.032: 0.036: 0.040: 0.044: 0.050: 0.057: 0.065: 0.074: 0.087:  
Ки: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003:  
Ви: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020:  
Ки: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009:  
Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:  
Ки: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010:

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

Qc: 0.146: 0.176: 0.215: 0.268: 0.345: 0.456: 0.611: 0.839: 1.172: 1.574: 1.542: 1.089: 0.768: 0.595: 0.460: 0.355:  
Cc: 0.059: 0.070: 0.086: 0.107: 0.138: 0.182: 0.244: 0.336: 0.469: 0.630: 0.617: 0.436: 0.307: 0.238: 0.184: 0.142:  
Фоп: 77: 76: 74: 72: 69: 65: 59: 50: 35: 13: 346: 325: 312: 303: 297: 292:  
Уоп: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00:

Ви: 0.103: 0.124: 0.152: 0.191: 0.247: 0.330: 0.465: 0.689: 1.080: 1.547: 1.533: 1.062: 0.659: 0.443: 0.315: 0.243:  
Ки: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003:  
Ви: 0.023: 0.027: 0.033: 0.040: 0.051: 0.064: 0.081: 0.090: 0.049: 0.011: 0.005: 0.014: 0.033: 0.066: 0.073: 0.059:  
Ки: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6012: 6012: 6012: 6009: 6009: 6009: 6009:  
Ви: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.018: 0.023: 0.029: 0.024: 0.008: 0.004: 0.006: 0.032: 0.037: 0.032: 0.024:  
Ки: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6012: 6012: 6012: 6024: 6024: 6024: 6012: 6010: 6010: 6010:

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

Qc: 0.280: 0.225: 0.184: 0.153: 0.130: 0.111: 0.096: 0.084: 0.074: 0.066: 0.059: 0.053: 0.048: 0.042: 0.038: 0.034:  
Cc: 0.112: 0.090: 0.074: 0.061: 0.052: 0.044: 0.038: 0.034: 0.030: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014:  
Фоп: 289: 287: 285: 283: 282: 281: 280: 279: 279: 278: 278: 277: 277: 276: 276: 276:  
Уоп: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00:

Ви: 0.188: 0.148: 0.122: 0.102: 0.086: 0.074: 0.064: 0.056: 0.049: 0.044: 0.039: 0.036: 0.032: 0.028: 0.025: 0.023:  
Ки: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003:  
Ви: 0.051: 0.043: 0.035: 0.029: 0.025: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:  
Ки: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009:  
Ви: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:  
Ки: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010:

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

Qc: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:  
Cc: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:  
Фоп: 276: 275: 275: 275: 275: 275: 274: 274: 274: 274: 274: 274:  
Уоп: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00:

Ви: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:  
Ки: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003:  
Ви: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:  
Ки: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009:  
Ви: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010:



y= 7600 : Y-строка 38 Стах= 0.508 долей ПДК (х= 8200.0; напр.ветра= 8)

-----  
х= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----  
Qс: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020:  
Сс: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:  
Фоп: 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:  
Ки: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки: 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :  
Ви: : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки: : : : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :  
~~~~~  
~~~~~

-----  
х= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----  
Qс: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.032: 0.035: 0.039: 0.044: 0.049: 0.055: 0.061: 0.068: 0.076: 0.086: 0.098: 0.113:  
Сс: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.031: 0.035: 0.039: 0.045:  
Фоп: 81 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 77 : 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 70 : 69 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.031: 0.034: 0.038: 0.042: 0.047: 0.053: 0.060: 0.069: 0.079:  
Ки: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018:  
Ки: 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :  
Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006:  
Ки: 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :  
~~~~~  
~~~~~

-----  
х= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
-----  
Qс: 0.131: 0.154: 0.181: 0.216: 0.257: 0.308: 0.367: 0.428: 0.481: 0.508: 0.501: 0.463: 0.413: 0.361: 0.309: 0.261:  
Сс: 0.052: 0.061: 0.072: 0.086: 0.103: 0.123: 0.147: 0.171: 0.192: 0.203: 0.200: 0.185: 0.165: 0.144: 0.124: 0.105:  
Фоп: 67 : 64 : 61 : 58 : 53 : 48 : 41 : 32 : 21 : 8 : 354 : 341 : 330 : 321 : 314 : 308 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.092: 0.109: 0.129: 0.155: 0.189: 0.230: 0.282: 0.342: 0.399: 0.438: 0.441: 0.400: 0.337: 0.276: 0.223: 0.184:  
Ки: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви: 0.021: 0.024: 0.028: 0.033: 0.037: 0.044: 0.049: 0.049: 0.044: 0.035: 0.027: 0.028: 0.035: 0.041: 0.044: 0.041:  
Ки: 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :  
Ви: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.018: 0.017: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.016:  
Ки: 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6010 : 6010 : 6010 :  
~~~~~  
~~~~~

-----  
х= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----  
Qс: 0.220: 0.186: 0.158: 0.135: 0.117: 0.102: 0.089: 0.079: 0.070: 0.063: 0.056: 0.051: 0.046: 0.041: 0.036: 0.033:  
Сс: 0.088: 0.074: 0.063: 0.054: 0.047: 0.041: 0.036: 0.031: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013:  
Фоп: 304 : 300 : 297 : 294 : 292 : 290 : 289 : 287 : 286 : 285 : 284 : 284 : 283 : 282 : 282 : 281 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.149: 0.126: 0.106: 0.092: 0.079: 0.069: 0.060: 0.053: 0.047: 0.042: 0.038: 0.034: 0.031: 0.027: 0.024: 0.022:  
Ки: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви: 0.039: 0.033: 0.029: 0.024: 0.021: 0.018: 0.017: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:  
Ки: 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :  
Ви: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки: 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :  
~~~~~  
~~~~~

-----  
х= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----  
Qс: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:  
Сс: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:  
Фоп: 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:  
Ки: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки: 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :  
Ви: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки: 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :  
~~~~~  
~~~~~

y= 7400 : Y-строка 39 Стах= 0.370 долей ПДК (х= 8200.0; напр.ветра= 7)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

-----  
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:  
Фоп: 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013:  
Ки: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки: 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :  
Ви: : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки: : : : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :  
~~~~~

---  
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

-----  
Qc : 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.043: 0.048: 0.053: 0.059: 0.065: 0.073: 0.082: 0.093: 0.106:  
Cc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.029: 0.033: 0.037: 0.043:  
Фоп: 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 75 : 75 : 74 : 73 : 72 : 71 : 69 : 68 : 66 : 64 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.045: 0.051: 0.058: 0.065: 0.075:  
Ки: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017:  
Ки: 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :  
Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:  
Ки: 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :  
~~~~~

---  
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

-----  
Qc : 0.122: 0.141: 0.163: 0.189: 0.219: 0.254: 0.292: 0.328: 0.355: 0.370: 0.367: 0.350: 0.322: 0.290: 0.256: 0.222:  
Cc : 0.049: 0.056: 0.065: 0.076: 0.088: 0.102: 0.117: 0.131: 0.142: 0.148: 0.147: 0.140: 0.129: 0.116: 0.102: 0.089:  
Фоп: 62 : 59 : 56 : 52 : 47 : 42 : 35 : 27 : 17 : 7 : 356 : 345 : 336 : 327 : 320 : 314 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.086: 0.100: 0.116: 0.137: 0.162: 0.189: 0.222: 0.254: 0.288: 0.297: 0.295: 0.281: 0.243: 0.218: 0.185: 0.158:  
Ки: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви: 0.019: 0.022: 0.025: 0.029: 0.032: 0.037: 0.040: 0.042: 0.037: 0.038: 0.037: 0.034: 0.040: 0.037: 0.037: 0.034:  
Ки: 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :  
Ви: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:  
Ки: 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6010 : 6010 : 6010 :  
~~~~~

---  
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

-----  
Qc : 0.192: 0.166: 0.144: 0.125: 0.109: 0.096: 0.085: 0.075: 0.067: 0.060: 0.055: 0.049: 0.044: 0.040: 0.035: 0.032:  
Cc : 0.077: 0.066: 0.058: 0.050: 0.044: 0.038: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013:  
Фоп: 309 : 305 : 302 : 299 : 297 : 295 : 293 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 285 : 284 : 284 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.135: 0.115: 0.098: 0.085: 0.073: 0.064: 0.057: 0.051: 0.045: 0.041: 0.037: 0.033: 0.030: 0.026: 0.024: 0.021:  
Ки: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви: 0.031: 0.028: 0.026: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:  
Ки: 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :  
Ви: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки: 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :  
~~~~~

---  
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

-----  
Qc : 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:  
Cc : 0.012: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:  
Фоп: 283 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:  
Ки: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки: 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :  
Ви: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки: 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :  
~~~~~

y= 7200 : Y-строка 40 Cmax= 0.285 долей ПДК (x= 8200.0; напр.ветра= 6)

-----  
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

Qс: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019:  
Сс: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:  
Фоп: 82 : 81 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 77 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 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:  
Ки: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки: 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :  
Ви: : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки: : : : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :  
~~~~~  
~~~~~

---  
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----  
Qс: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.046: 0.051: 0.057: 0.063: 0.070: 0.078: 0.088: 0.099:  
Сс: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.040:  
Фоп: 77 : 76 : 75 : 75 : 74 : 73 : 73 : 72 : 71 : 70 : 69 : 67 : 66 : 64 : 62 : 60 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.039: 0.044: 0.049: 0.055: 0.061: 0.069:  
Ки: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016:  
Ки: 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :  
Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:  
Ки: 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :  
~~~~~  
~~~~~

---  
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
-----  
Qс: 0.112: 0.127: 0.145: 0.165: 0.187: 0.212: 0.236: 0.259: 0.276: 0.285: 0.283: 0.274: 0.257: 0.236: 0.213: 0.190:  
Сс: 0.045: 0.051: 0.058: 0.066: 0.075: 0.085: 0.094: 0.104: 0.110: 0.114: 0.113: 0.109: 0.103: 0.094: 0.085: 0.076:  
Фоп: 57 : 54 : 51 : 47 : 42 : 37 : 31 : 23 : 15 : 6 : 357 : 348 : 339 : 332 : 325 : 319 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.079: 0.091: 0.104: 0.119: 0.138: 0.157: 0.175: 0.198: 0.212: 0.220: 0.217: 0.207: 0.196: 0.171: 0.154: 0.136:  
Ки: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви: 0.018: 0.020: 0.023: 0.025: 0.027: 0.031: 0.035: 0.034: 0.036: 0.035: 0.036: 0.035: 0.032: 0.035: 0.032: 0.029:  
Ки: 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :  
Ви: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.012: 0.011:  
Ки: 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :  
~~~~~  
~~~~~

---  
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----  
Qс: 0.168: 0.148: 0.130: 0.114: 0.101: 0.090: 0.080: 0.072: 0.064: 0.058: 0.053: 0.048: 0.043: 0.038: 0.034: 0.031:  
Сс: 0.067: 0.059: 0.052: 0.046: 0.041: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012:  
Фоп: 314 : 310 : 307 : 304 : 301 : 299 : 297 : 295 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.118: 0.103: 0.088: 0.077: 0.069: 0.060: 0.054: 0.048: 0.044: 0.039: 0.035: 0.032: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021:  
Ки: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.018: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:  
Ки: 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :  
Ви: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки: 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :  
~~~~~  
~~~~~

---  
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----  
Qс: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:  
Сс: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:  
Фоп: 285 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 282 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:  
Ки: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки: 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :  
Ви: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки: 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :  
~~~~~  
~~~~~

y= 7000 : Y-строка 41 Стах= 0.226 долей ПДК (x= 8200.0; напр.ветра= 5)

-----  
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----  
Qс: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019:  
Сс: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:



~~~~~  
~~~~~

[illegible]

~~~~~

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Ви | : 0.073: | 0.082: | 0.092: | 0.104: | 0.118: | 0.131: | 0.145: | 0.158: | 0.166: | 0.173: | 0.172: | 0.168: | 0.155: | 0.143: | 0.128: | 0.113: |
| Ки | : 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви | : 0.016: | 0.018: | 0.020: | 0.023: | 0.024: | 0.027: | 0.029: | 0.031: | 0.030: | 0.029: | 0.028: | 0.030: | 0.028: | 0.028: | 0.028: | 0.028: |
| Ки | : 6009 : | 6009 : | 6009 : | 6009 : | 6009 : | 6009 : | 6009 : | 6009 : | 6009 : | 6009 : | 6009 : | 6009 : | 6009 : | 6009 : | 6009 : | 6009 : |
| Ви | : 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: | 0.010: | 0.010: | 0.010: |
| Ки | : 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6012 : | 6012 : | 6012 : | 6012 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : |

~~~~~

[illegible]

~~~~~

[illegible]

$y = 6800$  : Y-строка 42  $S_{\max} = 0.185$  долей ПДК ( $x = 8400.0$ ; напр.ветра=358)

-----  
x= 0: 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

[illegible]



Ки: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви: 0.001: 0.001: 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:  
Ки: 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :  
Ви: : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки: : : : : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :

---  
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----  
Qс: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.044: 0.049: 0.054: 0.059: 0.064: 0.071: 0.078:  
Сс: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031:  
Фоп: 70 : 70 : 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 61 : 60 : 58 : 56 : 54 : 52 : 49 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.045: 0.049: 0.055:  
Ки: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012:  
Ки: 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :  
Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:  
Ки: 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :  
-----

---  
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
-----  
Qс: 0.085: 0.093: 0.102: 0.112: 0.121: 0.130: 0.139: 0.146: 0.151: 0.154: 0.154: 0.151: 0.146: 0.139: 0.131: 0.122:  
Сс: 0.034: 0.037: 0.041: 0.045: 0.048: 0.052: 0.055: 0.058: 0.060: 0.061: 0.061: 0.060: 0.058: 0.056: 0.052: 0.049:  
Фоп: 46 : 43 : 40 : 36 : 32 : 27 : 22 : 16 : 10 : 4 : 358 : 352 : 346 : 340 : 335 : 330 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.060: 0.066: 0.073: 0.080: 0.086: 0.094: 0.100: 0.107: 0.111: 0.113: 0.112: 0.109: 0.105: 0.100: 0.092: 0.086:  
Ки: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:  
Ки: 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :  
Ви: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки: 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :  
-----

---  
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----  
Qс: 0.113: 0.103: 0.095: 0.086: 0.079: 0.072: 0.066: 0.060: 0.055: 0.050: 0.046: 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028:  
Сс: 0.045: 0.041: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011:  
Фоп: 326 : 321 : 318 : 315 : 312 : 309 : 307 : 305 : 303 : 301 : 299 : 298 : 297 : 295 : 294 : 293 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.077: 0.073: 0.065: 0.059: 0.054: 0.049: 0.044: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019:  
Ки: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви: 0.020: 0.017: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:  
Ки: 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :  
Ви: 0.007: 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: 0.002:  
Ки: 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :  
-----

---  
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----  
Qс: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:  
Сс: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:  
Фоп: 292 : 291 : 291 : 290 : 289 : 289 : 288 : 287 : 287 : 286 : 286 : 285 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007:  
Ки: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки: 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :  
Ви: 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: 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :  
-----

y= 6400 : Y-строка 44 Стах= 0.130 долей ПДК (x= 8400.0; напр.ветра=358)

-----  
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----  
Qс: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017:  
Сс: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:  
Фоп: 76 : 76 : 76 : 75 : 75 : 75 : 74 : 74 : 73 : 73 : 72 : 72 : 71 : 70 : 70 : 69 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012:  
Ки: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:



Ки: : : : : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :

~~~~~  
~~~~~

---

х= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

-----

Qc: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.048: 0.052: 0.056: 0.061: 0.065:

Cc: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026:

Фоп: 66: 66: 65: 64: 63: 62: 60: 59: 58: 56: 55: 53: 51: 49: 46: 44:

Уоп: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00:

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.046:

Ки: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003:

Ви: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011:

Ки: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009:

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

Ки: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010:

~~~~~  
~~~~~

---

х= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

-----

Qc: 0.071: 0.076: 0.082: 0.088: 0.093: 0.098: 0.103: 0.107: 0.109: 0.111: 0.111: 0.110: 0.107: 0.103: 0.099: 0.094:

Cc: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038:

Фоп: 41: 38: 34: 31: 27: 23: 18: 13: 9: 3: 358: 353: 348: 343: 339: 335:

Уоп: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00:

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.050: 0.054: 0.058: 0.062: 0.066: 0.070: 0.074: 0.077: 0.077: 0.081: 0.080: 0.079: 0.077: 0.074: 0.070: 0.065:

Ки: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003:

Ви: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:

Ки: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009:

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

Ки: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010:

~~~~~  
~~~~~

---

х= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

-----

Qc: 0.088: 0.083: 0.077: 0.072: 0.066: 0.061: 0.057: 0.053: 0.049: 0.044: 0.040: 0.037: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026:

Cc: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:

Фоп: 331: 327: 323: 317: 315: 312: 310: 308: 306: 304: 303: 301: 300: 299: 298:

Уоп: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00:

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.061: 0.057: 0.054: 0.050: 0.046: 0.042: 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017:

Ки: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003:

Ви: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Ки: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009:

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

Ки: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010:

~~~~~  
~~~~~

---

х= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

-----

Qc: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:

Cc: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

Фоп: 297: 296: 295: 294: 293: 292: 292: 291: 290: 290: 289: 289:

Уоп: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00:

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003:

Ви: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009:

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:

Ки: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010:

~~~~~  
~~~~~

у= 6000 : Y-строка 46 Стах= 0.096 долей ПДК (х= 8200.0; напр.ветра= 3)

-----

х= 0: 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

-----

Qc: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016:

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:

Фоп: 74: 73: 73: 73: 72: 72: 71: 71: 70: 70: 69: 68: 68: 67: 66: 65:

Уоп: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00:

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.004: 0.005: 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:

Ки: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003:

Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 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:

Ки: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009:

Ви: : : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: : : : : : 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010:

```

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

Qc : 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.044: 0.048: 0.052: 0.056: 0.060:
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024:
Фоп: 65 : 64 : 63 : 62 : 61 : 60 : 58 : 57 : 55 : 54 : 52 : 50 : 48 : 46 : 44 : 41 :
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.036: 0.039: 0.042:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~
-----
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:
-----
Qc : 0.064: 0.069: 0.074: 0.078: 0.083: 0.087: 0.090: 0.093: 0.095: 0.096: 0.096: 0.095: 0.093: 0.091: 0.087: 0.083:
Cc : 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033:
Фоп: 38 : 35 : 32 : 29 : 25 : 21 : 17 : 12 : 8 : 3 : 358 : 354 : 349 : 345 : 340 : 336 :
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :
      :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.045: 0.049: 0.052: 0.055: 0.059: 0.062: 0.064: 0.067: 0.068: 0.069: 0.069: 0.067: 0.067: 0.064: 0.062: 0.059:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

Qc : 0.079: 0.074: 0.070: 0.065: 0.061: 0.057: 0.053: 0.049: 0.045: 0.041: 0.038: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.024:
Cc : 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Фоп: 333 : 329 : 326 : 323 : 320 : 317 : 315 : 312 : 310 : 308 : 307 : 305 : 304 : 302 : 301 : 300 :
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.054: 0.052: 0.048: 0.045: 0.042: 0.039: 0.036: 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~
-----
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:
-----
Qc : 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп: 299 : 298 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 : 293 : 292 : 291 : 291 : 290 :
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :
      :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

```



$y = 5600$  : Y-строка 48  $C_{\max} = 0.074$  долей ПДК ( $x = 8400.0$ ; напр.ветра=359)

[illegible]

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

[illegible][illegible]

~~~~~

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

[illegible][illegible]

~~~~~

x= 12800:13000:13200:13400:13600:13800:14000:14200:14400:14600:14800:15000:

Qc : 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:  
Cc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:  
Фоп: 302 : 301 : 300 : 299 : 298 : 297 : 297 : 296 : 295 : 294 : 294 : 293 :  
Uоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :

Вн: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:  
 Ки: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003:  
 Вн: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
 Ки: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009:  
 Вн: 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: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010:

$$\bar{y} = 5400 : Y\text{-строка } 49 \quad C_{\max} = 0.066 \text{ долей ПДК } (x = 8400.0; \text{напр.ветра}=359)$$

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

[illegible]

Ви : 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:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Вн : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Кн : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :  
Ви :       :       :       :       :       : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки :       :       :       :       :       : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

0c : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.040: 0.043: 0.047:

Сс: 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: 0.016: 0.017: 0.019:  
Фоп: 59: 58: 57: 56: 55: 54: 52: 51: 49: 48: 46: 44: 42: 40: 38: 35:  
Уоп: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00:  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033:  
Ки: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003:  
Ви: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:  
Ки: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009:  
Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010:

~~~~~  
~~~~~

---  
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс: 0.049: 0.052: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.063: 0.062: 0.060:  
Сс: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:  
Фоп: 32: 30: 27: 24: 20: 17: 14: 10: 6: 3: 359: 355: 351: 348: 344: 341:  
Уоп: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00:  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041:  
Ки: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003:  
Ви: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:  
Ки: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009:  
Ви: 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: 0.004: 0.003: 0.003:  
Ки: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010:

~~~~~  
~~~~~

---  
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс: 0.057: 0.055: 0.053: 0.050: 0.047: 0.044: 0.041: 0.038: 0.035: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021:  
Сс: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:  
Фоп: 337: 334: 331: 328: 326: 323: 321: 319: 317: 315: 313: 311: 310: 308: 307: 305:  
Уоп: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00:  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014:  
Ки: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003:  
Ви: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:  
Ки: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009:  
Ви: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010:

~~~~~  
~~~~~

---  
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:  
Сс: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:  
Фоп: 304: 303: 302: 301: 300: 299: 298: 297: 297: 296: 295: 294:  
Уоп: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00:  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003:  
Ви: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009:  
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:  
Ки: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010:

~~~~~  
~~~~~

y= 5200: Y-строка 50 Стах= 0.059 долей ПДК (x= 8400.0; напр.ветра=359)

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
x= 0: 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014:  
Сс: 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: 0.005: 0.006:  
Фоп: 69: 68: 68: 67: 67: 66: 66: 65: 64: 64: 63: 62: 61: 61: 60: 59:  
Уоп: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00:  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 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:  
Ки: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003:  
Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009:  
Ви: : : : : : : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки: : : : : : : 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010:

~~~~~  
~~~~~

---  
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.039: 0.042:  
Сс: 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: 0.016: 0.017:  
Фоп: 58: 57: 56: 55: 53: 52: 51: 49: 48: 46: 44: 42: 40: 38: 36: 33:

Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030:

Ки: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:

Ки: 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :

Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :

~~~~~  
~~~~~

---  
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

-----

Qc: 0.045: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.054:

Cc: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

Фоп: 31 : 28 : 25 : 22 : 19 : 16 : 13 : 9 : 6 : 2 : 359 : 355 : 352 : 348 : 345 : 342 :

Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.031: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.037:

Ки: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :

Ви: 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:

Ки: 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :

~~~~~  
~~~~~

---  
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

-----

Qc: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.043: 0.040: 0.037: 0.035: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020:

Cc: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:

Фоп: 339 : 336 : 333 : 330 : 327 : 325 : 323 : 321 : 318 : 317 : 315 : 313 : 311 : 310 : 309 : 307 :

Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.014:

Ки: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки: 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :

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

Ки: 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :

~~~~~  
~~~~~

---  
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

-----

Qc: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009:

Cc: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Фоп: 306 : 305 : 304 : 303 : 302 : 301 : 300 : 299 : 298 : 297 : 297 : 296 :

Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :

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:

Ки: 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :

~~~~~

y= 5000 : Y-строка 51 Стах= 0.053 долей ПДК (x= 8400.0; напр.ветра=359)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

Qc: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:

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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Фоп: 68 : 67 : 67 : 66 : 66 : 65 : 64 : 64 : 63 : 62 : 62 : 61 : 60 : 59 : 58 : 57 :

Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 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:

Ки: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :

Ви: : : : : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: : : : : : : : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :

~~~~~  
~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

Qc: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.038:

Cc: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015:

Фоп: 56 : 55 : 54 : 53 : 52 : 50 : 49 : 47 : 46 : 44 : 42 : 40 : 39 : 36 : 34 : 32 :

Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~  
~~~~~

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

Qс : 0.040: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049:
Сс : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:
Фоп: 29 : 27 : 24 : 21 : 18 : 15 : 12 : 9 : 6 : 2 : 359: 356 : 352 : 349 : 346 : 343 :
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 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:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~  
~~~~~

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

Qс : 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019:
Сс : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Фоп: 340 : 337 : 334 : 332 : 329 : 327 : 324 : 322 : 320 : 318 : 316 : 315 : 313 : 312 : 310 : 309 :
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 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:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~  
~~~~~

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

Qс : 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Сс : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп: 308 : 306 : 305 : 304 : 303 : 302 : 301 : 300 : 300 : 299 : 298 : 297 :
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
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:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~

y= 4800 : Y-строка 52 Стах= 0.048 долей ПДК (x= 8400.0; напр.ветра=359)

-----  
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----  
Qс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013:  
Сс : 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:  
~~~~~  
~~~~~

---  
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----  
Qс : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035:  
Сс : 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: 0.012: 0.013: 0.014:  
~~~~~  
~~~~~

---  
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
-----  
Qс : 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044:  
Сс : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:  
~~~~~  
~~~~~

---  
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----  
Qс : 0.042: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018:  
Сс : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:  
~~~~~

```

~~~~~
-----
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~

y= 4600 : Y-строка 53 Cmax= 0.043 долей ПДК (x= 8400.0; напр.ветра=359)
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Cc : 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: 0.005:
~~~~~

-----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032:
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013:
~~~~~

-----
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039:
Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
~~~~~

-----
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
Cc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
~~~~~

-----
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~

y= 4400 : Y-строка 54 Cmax= 0.038 долей ПДК (x= 8400.0; напр.ветра=359)
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
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: 0.005: 0.005:
~~~~~

-----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029:
Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012:
~~~~~

-----
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035:
Cc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
~~~~~

-----
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
Cc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
~~~~~

-----
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~

y= 4200 : Y-строка 55 Cmax= 0.034 долей ПДК (x= 8400.0; напр.ветра=359)
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
Cc : 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:

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026:
Cc : 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: 0.010: 0.011:

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

Qc : 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032:
Cc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

Qc : 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Cc : 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: 0.006: 0.006:

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

Qc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

y= 4000 : Y-строка 56 Cmax= 0.031 долей ПДК (x= 8400.0; напр.ветра=359)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

Qc : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029:
Cc : 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: 0.011:

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

Qc : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

Qc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 3800 : Y-строка 57 Cmax= 0.028 долей ПДК (x= 8400.0; напр.ветра=359)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

Qc : 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: 0.011:
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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:


```

~~~~~
-----
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:
-----:-----:
Qc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:
Cc : 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: 0.010:
~~~~~

-----
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:
-----:-----:
Qc : 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
Cc : 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: 0.006: 0.005:
~~~~~

-----
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:
-----:-----:
Qc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~

y= 3600 : Y-строка 58 Cmax= 0.025 долей ПДК (x= 8400.0; напр.ветра=359)
-----:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:-----:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~

-----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
-----:-----:
Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~

-----
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:
-----:-----:
Qc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:
Cc : 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: 0.009:
~~~~~

-----
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:
-----:-----:
Qc : 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
~~~~~

-----
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:
-----:-----:
Qc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
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:
~~~~~

y= 3400 : Y-строка 59 Cmax= 0.023 долей ПДК (x= 8400.0; напр.ветра=359)
-----:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:-----:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
Cc : 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:
~~~~~

-----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
-----:-----:
Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
~~~~~

-----
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:
-----:-----:
Qc : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:
Cc : 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:
~~~~~

-----
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

```

-----;
Qc : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
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: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~  
-----  
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----;  
Qc : 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 : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
~~~~~  

y= 3200 : Y-строка 60 Cmax= 0.021 долей ПДК (x= 8400.0; напр.ветра=359)
-----;
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----;
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
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: 0.004: 0.004:
~~~~~  
-----  
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----;  
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018:  
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:  
~~~~~  

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:
-----;
Qc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:
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= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----;  
Qc : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:  
Cc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
~~~~~  

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:
-----;
Qc : 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 : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~  
-----  
y= 3000 : Y-строка 61 Cmax= 0.019 долей ПДК (x= 8400.0; напр.ветра=359)  
-----;  
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----;  
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:  
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: 0.004:  
~~~~~  

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
-----;
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:
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:
~~~~~  
-----  
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
-----;  
Qc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:  
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: 0.007: 0.007:  
~~~~~  

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:
-----;
Qc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
~~~~~  
-----  
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----;  
Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:  
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:  
~~~~~

y= 2800 : Y-строка 62 Сmax= 0.018 долей ПДК (x= 8400.0; напр.ветра=359)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
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:

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:
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:

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 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:

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:
Qc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
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= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:
Qc : 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:
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= 2600 : Y-строка 63 Сmax= 0.016 долей ПДК (x= 8200.0; напр.ветра= 1)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
Qc : 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: 0.008:
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: 0.003:

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
Qc : 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: 0.013: 0.014: 0.014:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:
Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
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: 0.004:

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:
Qc : 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: 0.006: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

y= 2400 : Y-строка 64 Сmax= 0.015 долей ПДК (x= 8200.0; напр.ветра= 1)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
Qc : 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: 0.007: 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

[illegible]

```
~~~~~
~~~~~
---
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:
-----:
Qc : 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: 0.008:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~
~~~~~
---
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:
-----:
Qc : 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 : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
~~~~~
y= 1800 : Y-строка 67 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 8200.0; напр.ветра= 1)
-----:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:
Qc : 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: 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: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~
~~~~~
---
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
-----:
Qc : 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: 0.010: 0.011: 0.011:
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: 0.004:
~~~~~
~~~~~
---
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:
-----:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
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= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:
-----:
Qc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~
~~~~~
---
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:
-----:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
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:
~~~~~
~~~~~
y= 1600 : Y-строка 68 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 8200.0; напр.ветра= 1)
-----:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:
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: 0.006: 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: 0.003:
~~~~~
~~~~~
---
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
-----:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~
~~~~~
---
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:
-----:
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~
~~~~~
---
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:
-----:
Qc : 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: 0.008:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~
~~~~~
---
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:
```


x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

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: 0.002: 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= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
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= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 800 : Y-строка 72 Стах= 0.009 долей ПДК (x= 8200.0; напр.ветра= 1)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
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= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
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= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

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: 0.009:
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:

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

Qc : 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:
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:

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
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= 600 : Y-строка 73 Стах= 0.008 долей ПДК (x= 8200.0; напр.ветра= 1)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

Qc : 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:
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= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
Cc : 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= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

[illegible]

```

-----
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:
-----
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:
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:
-----

y= 0 : Y-строка 76 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 8200.0; напр.ветра= 1)
-----
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
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= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
-----
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: 0.002: 0.002: 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= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:
-----
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 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= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:
-----
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
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= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:
-----
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:
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:
-----

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Координаты точки : X= 8200.0 м, Y= 8400.0 м

Максимальная суммарная концентрация |Cs= 23.5097828 доли ПДКмр|
 | 9.4039133 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 73 град.
 и скорости ветра 8.15 м/с

Всего источников: 9. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сум. %	Коэф.влияния
1	000201 6003	П1	1.7754	21.651773	92.1	92.1	12.1954336
2	000201 6009	П1	0.4563	1.264110	5.4	97.5	2.7706525
В сумме =				22.915884	97.5		
Суммарный вклад остальных =				0.593899	2.5		

7.Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :012 Шетский район.

Объект :0002 Месторождение "Шойынтас" ТОО "Металлтерминалсервис".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 05.04.2023 10:12

Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид (274)

ПДКм.р для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

______Параметры расчетного прямоугольника No 1______

| Координаты центра : X= 7500 м; Y= 7500 |

| Длина и ширина : L= 15000 м; B= 15000 м |

| Шаг сетки (dX=dY) : D= 200 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 9.0(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-	0.004	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	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	- 1
2-	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	- 2
3-	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	- 3
4-	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	- 4
5-	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	- 5
6-	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	- 6
7-	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	- 7
8-	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	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	- 8
9-	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	- 9
10-	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	-10
11-	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	-11
12-	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	-12
13-	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	-13
14-	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.014	0.014	0.014	-14
15-	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	-15
16-	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	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	0.015	-16
17-	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	-17
18-	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	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	0.016	0.016	-18
19-	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	-19
20-	0.006	0.007	0.007	0.007	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	0.018	0.018	0.018	-20
21-	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	-21
22-	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	-22
23-	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.020	0.020	0.020	0.020	-23
24-	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	-24
25-	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.015	0.017	0.018	0.019	0.021	0.021	0.021	0.021	-25
26-	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.020	0.022	0.022	0.022	0.022	-26
27-	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.019	0.020	0.022	0.022	0.022	0.022	-27
28-	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.018	0.019	0.021	0.023	0.023	0.023	0.023	-28
29-	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.017	0.018	0.019	0.021	0.023	0.023	0.023	0.023	-29
30-	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.015	0.017	0.018	0.020	0.022	0.024	0.024	0.024	0.024	-30
31-	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.016	0.017	0.018	0.020	0.022	0.024	0.024	0.024	0.024	-31
32-	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.019	0.020	0.022	0.024	0.024	0.024	0.024	-32
33-	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.019	0.020	0.022	0.024	0.024	0.024	0.024	-33
34-	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.019	0.020	0.022	0.024	0.024	0.024	0.024	-34
35-	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.019	0.020	0.022	0.024	0.024	0.024	0.024	-35
36-	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.020	0.022	0.024	0.024	0.024	0.024	-36
37-	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.016	0.017	0.018	0.020	0.022	0.024	0.024	0.024	0.024	-37
38-	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.015	0.017	0.018	0.020	0.022	0.024	0.024	0.024	0.024	-38
39-	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.017	0.018	0.019	0.021	0.023	0.023	0.023	0.023	-39

40-	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.018	0.019	0.021	0.023	-	40
41-	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.019	0.020	0.022	-	41
42-	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.020	0.022	-	42
43-	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.018	0.019	0.021	-	43
44-	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.019	0.020	-	44
45-	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.020	-	45
46-	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.019	-	46
47-	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	-	47
48-	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	-	48
49-	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	-	49
50-	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	-	50
51-	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	-	51
52-	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.015	-	52
53-	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	-	53
54-	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.013	-	54
55-	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	-	55
56-	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.012	-	56
57-	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	-	57
58-	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	-	58
59-	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	-	59
60-	0.005	0.005	0.0																	

0.08 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 |- 3
0.09 0.009 0.009 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 |- 4
0.09 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 |- 5
0.10 0.010 0.010 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 |- 6
0.10 0.011 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 |- 7
0.11 0.011 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 |- 8
0.11 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 |- 9
0.12 0.012 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 0.022 0.023 0.024 |- 10
0.12 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 |- 11
0.13 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 |- 12
0.14 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.031 0.032 |- 13
0.14 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.023 0.024 0.025 0.027 0.028 0.030 0.031 0.032 0.034 0.035 |- 14
0.15 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.022 0.023 0.024 0.026 0.027 0.029 0.031 0.032 0.034 0.036 0.037 0.039 |- 15
0.16 0.017 0.018 0.019 0.020 0.022 0.023 0.025 0.026 0.028 0.030 0.032 0.034 0.036 0.037 0.040 0.042 0.043 |- 16
0.16 0.018 0.019 0.020 0.021 0.023 0.025 0.026 0.028 0.030 0.032 0.035 0.037 0.039 0.042 0.044 0.046 0.048 |- 17
0.17 0.019 0.020 0.021 0.023 0.024 0.026 0.028 0.030 0.033 0.035 0.038 0.040 0.043 0.046 0.049 0.051 0.053 |- 18
0.18 0.019 0.021 0.022 0.024 0.026 0.028 0.030 0.033 0.035 0.038 0.041 0.044 0.048 0.050 0.053 0.056 0.059 |- 19
0.19 0.020 0.022 0.024 0.026 0.028 0.030 0.032 0.035 0.038 0.042 0.045 0.049 0.052 0.055 0.058 0.062 0.065 |- 20
0.20 0.021 0.023 0.025 0.027 0.029 0.032 0.035 0.038 0.041 0.045 0.049 0.052 0.056 0.060 0.064 0.068 0.072 |- 21
0.20 0.022 0.024 0.026 0.029 0.031 0.034 0.037 0.041 0.045 0.049 0.053 0.057 0.061 0.066 0.070 0.075 0.080 |- 22
0.21 0.023 0.025 0.027 0.030 0.033 0.036 0.040 0.044 0.048 0.052 0.056 0.061 0.066 0.072 0.078 0.084 0.090 |- 23
0.22 0.024 0.026 0.029 0.031 0.035 0.038 0.042 0.047 0.051 0.056 0.061 0.066 0.072 0.079 0.086 0.093 0.101 |- 24
0.23 0.025 0.027 0.030 0.033 0.036 0.040 0.045 0.049 0.054 0.059 0.065 0.071 0.078 0.086 0.095 0.104 0.114 |- 25
0.24 0.026 0.028 0.031 0.034 0.038 0.043 0.047 0.052 0.057 0.063 0.069 0.077 0.085 0.095 0.105 0.117 0.129 |- 26
0.24 0.027 0.029 0.032 0.036 0.040 0.045 0.050 0.054 0.060 0.066 0.074 0.082 0.092 0.103 0.116 0.131 0.147 |- 27
0.25 0.027 0.030 0.033 0.037 0.041 0.047 0.051 0.057 0.063 0.070 0.078 0.088 0.099 0.113 0.128 0.147 0.168 |- 28
0.25 0.028 0.031 0.034 0.038 0.043 0.048 0.053 0.059 0.066 0.073 0.083 0.093 0.106 0.122 0.141 0.163 0.191 |- 29
0.26 0.029 0.032 0.035 0.039 0.044 0.049 0.055 0.061 0.068 0.076 0.086 0.098 0.113 0.131 0.153 0.181 0.216 |- 30
0.26 0.029 0.032 0.036 0.040 0.045 0.051 0.056 0.062 0.070 0.079 0.089 0.103 0.119 0.139 0.165 0.198 0.242 |- 31
0.27 0.029 0.033 0.036 0.041 0.046 0.051 0.057 0.063 0.071 0.081 0.092 0.106 0.124 0.146 0.174 0.212 0.264 |- 32
0.27 0.030 0.033 0.037 0.041 0.046 0.052 0.058 0.064 0.072 0.082 0.094 0.108 0.126 0.150 0.181 0.223 0.281 |- 33
0.027 0.030 0.033 0.037 0.041 0.046 0.052 0.058 0.064 0.073 0.082 0.094 0.109 0.128 0.152 0.184 0.227 0.288 |- 34
0.027 0.030 0.033 0.037 0.041 0.046 0.052 0.058 0.064 0.072 0.082 0.094 0.108 0.127 0.151 0.182 0.224 0.284 |- 35
0.027 0.029 0.033 0.036 0.041 0.046 0.051 0.057 0.064 0.071 0.081 0.092 0.106 0.124 0.146 0.176 0.215 0.268 |- 36
0.026 0.029 0.032 0.036 0.040 0.045 0.050 0.056 0.062 0.070 0.079 0.090 0.103 0.119 0.140 0.166 0.199 0.243 |- 37
0.026 0.028 0.032 0.035 0.039 0.044 0.049 0.055 0.061 0.068 0.076 0.086 0.098 0.113 0.131 0.154 0.181 0.216 |- 38
0.025 0.028 0.031 0.034 0.038 0.043 0.048 0.053 0.059 0.065 0.073 0.082 0.093 0.106 0.122 0.141 0.163 0.189 |- 39
0.25 0.027 0.030 0.033 0.037 0.041 0.046 0.051 0.057 0.063 0.070 0.078 0.088 0.099 0.112 0.127 0.145 0.165 |- 40
0.024 0.026 0.029 0.032 0.036 0.040 0.044 0.049 0.054 0.060 0.066 0.073 0.082 0.092 0.102 0.115 0.129 0.145 |- 41
0.024 0.026 0.028 0.031 0.034 0.038 0.042 0.047 0.052 0.057 0.063 0.069 0.076 0.084 0.094 0.104 0.115 0.127 |- 42
0.023 0.025 0.027 0.030 0.033 0.036 0.040 0.044 0.049 0.054 0.059 0.064 0.071 0.078 0.085 0.093 0.102 0.112 |- 43
0.022 0.024 0.026 0.029 0.031 0.034 0.038 0.042 0.046 0.051 0.055 0.060 0.065 0.071 0.077 0.084 0.091 0.099 |- 44

0.21	0.023	0.025	0.027	0.030	0.033	0.036	0.039	0.043	0.048	0.052	0.056	0.061	0.065	0.071	0.076	0.082	0.088	-45	
0.020	0.022	0.024	0.026	0.028	0.031	0.034	0.037	0.040	0.044	0.048	0.052	0.056	0.060	0.064	0.069	0.074	0.078	-46	
0.020	0.021	0.023	0.025	0.027	0.029	0.032	0.034	0.037	0.041	0.044	0.048	0.052	0.055	0.059	0.063	0.066	0.070	-47	
0.19	0.020	0.022	0.023	0.025	0.027	0.030	0.032	0.035	0.038	0.041	0.044	0.048	0.051	0.054	0.057	0.060	0.063	-48	
0.18	0.019	0.021	0.022	0.024	0.026	0.028	0.030	0.032	0.035	0.038	0.040	0.043	0.047	0.049	0.052	0.055	0.057	-49	
0.17	0.018	0.020	0.021	0.022	0.024	0.026	0.028	0.030	0.032	0.034	0.037	0.039	0.042	0.045	0.048	0.050	0.052	-50	
0.016	0.017	0.019	0.020	0.021	0.023	0.024	0.026	0.028	0.030	0.032	0.034	0.036	0.038	0.040	0.043	0.045	0.047	-51	
0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.023	0.024	0.026	0.027	0.029	0.031	0.033	0.035	0.037	0.038	0.040	0.042	-52	
0.15	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.023	0.024	0.025	0.027	0.028	0.030	0.032	0.033	0.035	0.036	0.038	-53	
0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.024	0.025	0.026	0.028	0.029	0.030	0.031	0.033	0.034	-54	
0.13	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.029	0.030	0.031	-55	
0.013	0.013	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	0.028	-56	
0.12	0.013	0.013	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.025	-57	
0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	-58	
0.11	0.012	0.012	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	0.021	-59	
0.11	0.011	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	-60	
0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	-61	
0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.017	-62	
0.09	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	-63	
0.09	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	-64	
0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	-65	
0.08	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	-66	
0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	-67	
0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	-68	
0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	-69	
0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	-70	
0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	-71	
0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	-72	
0.06	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	-73	
0.05	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	-74	
0.05	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	-75	
0.05	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	-76	
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		
0.12	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	-1
0.13	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	-2
0.14	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	-3
0.15	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	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	-4
0.16	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	-5
0.17	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	-6
0.19	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.017	0.017	0.016	-7

0.20	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.018	-8
0.22	0.023	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	-9	
0.024	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.024	0.023	0.023	0.022	0.021	0.021	-10	
0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.028	0.027	0.026	0.026	0.025	0.024	0.023	0.022	-11	
0.029	0.030	0.031	0.031	0.031	0.032	0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	0.024	-12	
0.033	0.033	0.034	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.034	0.034	0.033	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.026	-13	
0.036	0.037	0.038	0.039	0.039	0.040	0.040	0.039	0.039	0.038	0.038	0.037	0.036	0.034	0.033	0.032	0.030	0.029	-14	
0.040	0.042	0.043	0.044	0.044	0.044	0.045	0.044	0.044	0.043	0.042	0.041	0.039	0.038	0.037	0.035	0.033	0.032	-15	
0.045	0.047	0.048	0.049	0.049	0.050	0.050	0.050	0.049	0.048	0.047	0.046	0.044	0.042	0.041	0.038	0.037	0.034	-16	
0.050	0.051	0.053	0.054	0.055	0.055	0.055	0.055	0.054	0.053	0.052	0.051	0.049	0.047	0.045	0.043	0.040	0.038	-17	
0.055	0.057	0.059	0.060	0.061	0.061	0.061	0.061	0.060	0.059	0.058	0.056	0.054	0.052	0.050	0.047	0.045	0.042	-18	
0.061	0.063	0.065	0.067	0.068	0.069	0.069	0.068	0.068	0.066	0.064	0.062	0.060	0.057	0.055	0.052	0.049	0.046	-19	
0.068	0.071	0.073	0.075	0.077	0.077	0.078	0.077	0.076	0.074	0.072	0.069	0.066	0.063	0.060	0.057	0.053	0.050	-20	
0.076	0.079	0.082	0.085	0.087	0.088	0.088	0.088	0.086	0.084	0.081	0.078	0.074	0.070	0.066	0.062	0.058	0.054	-21	
0.085	0.089	0.094	0.097	0.099	0.101	0.101	0.100	0.099	0.096	0.092	0.088	0.083	0.078	0.073	0.068	0.064	0.059	-22	
0.096	0.102	0.107	0.112	0.115	0.117	0.117	0.116	0.114	0.110	0.105	0.100	0.093	0.087	0.081	0.075	0.069	0.064	-23	
0.109	0.116	0.123	0.130	0.134	0.137	0.138	0.136	0.133	0.127	0.121	0.113	0.106	0.098	0.090	0.082	0.076	0.069	-24	
0.125	0.135	0.144	0.153	0.159	0.162	0.164	0.161	0.156	0.149	0.141	0.131	0.120	0.110	0.100	0.091	0.082	0.075	-25	
0.143	0.157	0.170	0.182	0.191	0.196	0.197	0.194	0.187	0.177	0.165	0.151	0.137	0.124	0.111	0.100	0.090	0.081	-26	
0.165	0.184	0.203	0.220	0.233	0.241	0.244	0.239	0.228	0.213	0.196	0.176	0.158	0.140	0.124	0.110	0.098	0.087	-27	
0.192	0.219	0.246	0.272	0.293	0.305	0.307	0.300	0.284	0.261	0.234	0.207	0.182	0.158	0.138	0.121	0.106	0.093	-28	
0.223	0.262	0.303	0.344	0.378	0.400	0.402	0.388	0.362	0.325	0.285	0.245	0.208	0.178	0.152	0.131	0.114	0.099	-29	
0.260	0.314	0.379	0.450	0.515	0.559	0.560	0.526	0.476	0.416	0.350	0.290	0.239	0.199	0.167	0.141	0.121	0.105	-30	
0.299	0.378	0.483	0.614	0.770	0.907	0.905	0.776	0.660	0.547	0.432	0.341	0.271	0.219	0.180	0.151	0.128	0.110	-31	
0.338	0.447	0.615	0.880	1.358	2.144	2.119	1.351	1.009	0.739	0.529	0.390	0.299	0.236	0.190	0.158	0.133	0.113	-32	
0.367	0.506	0.750	1.262	3.028	9.566	9.269	3.271	1.808	0.954	0.606	0.425	0.315	0.245	0.197	0.162	0.135	0.120	-33	
0.381	0.533	0.812	1.489	5.218	23.510	20.208	5.775	1.962	0.977	0.612	0.429	0.318	0.247	0.198	0.162	0.136	0.115	-34	
0.373	0.517	0.777	1.367	2.486	6.544	6.380	2.204	1.165	0.788	0.548	0.401	0.305	0.240	0.193	0.159	0.133	0.114	-35	
0.345	0.456	0.611	0.839	1.172	1.574	1.542	1.089	0.768	0.595	0.460	0.355	0.280	0.225	0.184	0.153	0.130	0.111	-36	
0.301	0.374	0.469	0.584	0.701	0.779	0.766	0.662	0.549	0.458	0.376	0.307	0.250	0.206	0.172	0.145	0.124	0.107	-37	
0.257	0.308	0.367	0.428	0.481	0.508	0.501	0.463	0.413	0.361	0.309	0.261	0.220	0.186	0.158	0.135	0.117	0.102	-38	
0.219	0.254	0.292	0.328	0.355	0.370	0.367	0.350	0.322	0.290	0.256	0.222	0.192	0.166	0.144	0.125	0.109	0.096	-39	
0.187	0.212	0.236	0.259	0.276	0.285	0.283	0.274	0.257	0.236	0.213	0.190	0.168	0.148	0.130	0.114	0.101	0.090	-40	
0.161	0.178	0.195	0.210	0.221	0.226	0.226	0.220	0.210	0.196	0.180	0.163	0.147	0.131	0.117	0.105	0.094	0.084	-41	
0.139	0.151	0.163	0.173	0.180	0.184	0.185	0.181	0.174	0.164	0.153	0.141	0.128	0.117	0.105	0.095	0.086	0.078	-42	
0.121	0.130	0.139	0.146	0.151	0.154	0.154	0.151	0.146	0.139	0.131	0.122	0.113	0.103	0.095	0.086	0.079	0.072	-43	
0.106	0.113	0.119	0.124	0.128	0.130	0.130	0.128	0.125	0.120	0.114	0.107	0.100	0.092	0.085	0.079	0.072	0.067	-44	
0.093	0.098	0.103	0.107	0.109	0.111	0.111	0.110	0.107	0.103	0.099	0.094	0.088	0.083	0.077	0.072	0.066	0.061	-45	
0.083	0.087	0.090	0.093	0.095	0.096	0.096	0.095	0.093	0.091	0.087	0.083	0.079	0.074	0.070	0.065	0.061	0.057	-46	
0.074	0.077	0.079	0.082	0.083	0.084	0.084	0.083	0.082	0.080	0.077	0.074	0.071	0.067	0.063	0.060	0.056	0.052	-47	
0.066	0.068	0.070	0.072	0.074	0.074	0.074	0.074	0.073	0.071	0.069	0.066	0.064	0.061	0.058	0.054	0.051	0.048	-48	
0.059	0.061	0.063	0.065	0.065	0.066	0.066	0.066	0.065	0.063	0.062	0.060	0.057	0.055	0.053	0.050	0.047	0.044	-49	

[illegible]

0.25 0.024 0.023 0.022 0.021 0.019 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 |-13
0.27 0.026 0.025 0.023 0.022 0.021 0.020 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 |-14
0.30 0.028 0.027 0.025 0.024 0.022 0.021 0.020 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 |-15
0.032 0.031 0.029 0.027 0.025 0.024 0.022 0.021 0.020 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 |-16
0.36 0.033 0.031 0.029 0.027 0.025 0.024 0.022 0.021 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 |-17
0.039 0.036 0.034 0.031 0.029 0.027 0.025 0.023 0.022 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 |-18
0.043 0.040 0.037 0.034 0.031 0.029 0.027 0.025 0.023 0.022 0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 |-19
0.047 0.043 0.040 0.037 0.034 0.031 0.029 0.026 0.024 0.023 0.021 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 |-20
0.051 0.047 0.043 0.040 0.036 0.033 0.030 0.028 0.026 0.024 0.022 0.020 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 |-21
0.055 0.051 0.047 0.043 0.039 0.035 0.032 0.029 0.027 0.025 0.023 0.021 0.020 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 |-22
0.059 0.054 0.050 0.046 0.041 0.038 0.034 0.031 0.029 0.026 0.024 0.022 0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 |-23
0.063 0.058 0.053 0.049 0.044 0.040 0.036 0.033 0.030 0.027 0.025 0.023 0.021 0.019 0.018 0.017 0.015 0.014 |-24
0.068 0.062 0.056 0.052 0.047 0.042 0.038 0.034 0.031 0.028 0.026 0.024 0.022 0.020 0.018 0.017 0.016 0.015 |-25
0.073 0.066 0.060 0.054 0.049 0.045 0.040 0.036 0.033 0.030 0.027 0.025 0.022 0.021 0.019 0.018 0.016 0.015 |-26
0.078 0.070 0.063 0.057 0.052 0.047 0.042 0.037 0.034 0.031 0.028 0.025 0.023 0.021 0.019 0.018 0.017 0.015 |-27
0.083 0.074 0.066 0.059 0.054 0.049 0.043 0.039 0.035 0.032 0.029 0.026 0.024 0.022 0.020 0.018 0.017 0.016 |-28
0.087 0.077 0.069 0.062 0.055 0.050 0.045 0.040 0.036 0.032 0.029 0.027 0.024 0.022 0.020 0.019 0.017 0.016 |-29
0.091 0.081 0.071 0.064 0.057 0.052 0.047 0.041 0.037 0.033 0.030 0.027 0.025 0.022 0.021 0.019 0.017 0.016 |-30
0.095 0.083 0.074 0.066 0.059 0.053 0.048 0.042 0.038 0.034 0.030 0.028 0.025 0.023 0.021 0.019 0.018 0.016 |-31
0.099 0.087 0.077 0.068 0.060 0.054 0.049 0.043 0.038 0.034 0.031 0.028 0.025 0.023 0.021 0.019 0.018 0.016 |-32
0.102 0.088 0.077 0.068 0.061 0.054 0.049 0.043 0.039 0.034 0.031 0.028 0.025 0.023 0.021 0.019 0.018 0.016 |-33
0.099 0.086 0.076 0.067 0.060 0.054 0.049 0.043 0.038 0.034 0.031 0.028 0.025 0.023 0.021 0.019 0.018 0.016 |-34
0.098 0.086 0.075 0.067 0.060 0.054 0.048 0.043 0.038 0.034 0.031 0.028 0.025 0.023 0.021 0.019 0.018 0.016 |-35
0.096 0.084 0.074 0.066 0.059 0.053 0.048 0.042 0.038 0.034 0.030 0.027 0.025 0.023 0.021 0.019 0.018 0.016 |-36
0.093 0.082 0.072 0.064 0.058 0.052 0.047 0.042 0.037 0.033 0.030 0.027 0.025 0.023 0.021 0.019 0.017 0.016 |-37
0.089 0.079 0.070 0.063 0.056 0.051 0.046 0.041 0.036 0.033 0.029 0.027 0.024 0.022 0.020 0.019 0.017 0.016 |-38
0.085 0.075 0.067 0.060 0.055 0.049 0.044 0.040 0.035 0.032 0.029 0.026 0.024 0.022 0.020 0.018 0.017 0.016 |-39
0.080 0.072 0.064 0.058 0.053 0.048 0.043 0.038 0.034 0.031 0.028 0.026 0.023 0.021 0.020 0.018 0.017 0.015 |-40
0.075 0.068 0.061 0.056 0.051 0.046 0.041 0.037 0.033 0.030 0.027 0.025 0.023 0.021 0.019 0.018 0.016 0.015 |-41
0.070 0.064 0.058 0.053 0.048 0.043 0.039 0.035 0.032 0.029 0.026 0.024 0.022 0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 |-42
0.066 0.060 0.055 0.050 0.046 0.041 0.037 0.034 0.031 0.028 0.025 0.023 0.021 0.020 0.018 0.017 0.016 0.015 |-43
0.061 0.056 0.052 0.047 0.043 0.039 0.035 0.032 0.029 0.027 0.024 0.022 0.021 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 |-44
0.057 0.053 0.049 0.044 0.040 0.037 0.033 0.030 0.028 0.026 0.023 0.022 0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 |-45
0.053 0.049 0.045 0.041 0.038 0.034 0.031 0.029 0.027 0.024 0.022 0.021 0.019 0.018 0.017 0.015 0.014 0.013 |-46
0.049 0.045 0.042 0.038 0.035 0.032 0.030 0.027 0.025 0.023 0.021 0.020 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 |-47
0.045 0.042 0.038 0.035 0.033 0.030 0.028 0.026 0.024 0.022 0.021 0.019 0.018 0.017 0.015 0.014 0.014 0.013 |-48
0.041 0.038 0.035 0.033 0.030 0.028 0.026 0.024 0.023 0.021 0.020 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 |-49
0.37 0.035 0.033 0.030 0.028 0.026 0.025 0.023 0.021 0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 |-50
0.034 0.032 0.030 0.028 0.026 0.025 0.023 0.022 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 |-51
0.31 0.030 0.028 0.026 0.025 0.023 0.022 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 |-52
0.029 0.027 0.026 0.024 0.023 0.022 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 |-53
0.26 0.025 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 0.011 0.011 0.010 |-54

0.11 0.011 0.010 0.010 |-18
|
0.12 0.011 0.010 0.010 |-19
|
0.12 0.011 0.011 0.010 |-20
|
0.12 0.012 0.011 0.010 |-21
|
0.13 0.012 0.011 0.011 |-22
|
0.13 0.012 0.011 0.011 |-23
|
0.13 0.013 0.012 0.011 |-24
|
0.14 0.013 0.012 0.011 |-25
|
0.14 0.013 0.012 0.011 |-26
|
0.14 0.013 0.012 0.012 |-27
|
0.15 0.013 0.013 0.012 |-28
|
0.15 0.014 0.013 0.012 |-29
|
0.15 0.014 0.013 0.012 |-30
|
0.15 0.014 0.013 0.012 |-31
|
0.015 0.014 0.013 0.012 |-32
|
0.015 0.014 0.013 0.012 |-33
|
0.015 0.014 0.013 0.012 |-34
|
0.015 0.014 0.013 0.012 |-35
|
0.015 0.014 0.013 0.012 |-36
|
0.015 0.014 0.013 0.012 |-37
|
0.015 0.014 0.013 0.012 |-38
|
0.015 0.014 0.013 0.012 |-39
|
0.014 0.013 0.012 0.012 |-40
|
0.14 0.013 0.012 0.011 |-41
|
0.014 0.013 0.012 0.011 |-42
|
0.014 0.013 0.012 0.011 |-43
|
0.13 0.012 0.012 0.011 |-44
|
0.013 0.012 0.011 0.011 |-45
|
0.013 0.012 0.011 0.010 |-46
|
0.012 0.011 0.011 0.010 |-47
|
0.012 0.011 0.011 0.010 |-48
|
0.012 0.011 0.010 0.010 |-49
|
0.011 0.011 0.010 0.009 |-50
|
0.11 0.010 0.010 0.009 |-51
|
0.10 0.010 0.009 0.009 |-52
|
0.10 0.010 0.009 0.009 |-53
|
0.010 0.009 0.009 0.008 |-54
|
0.09 0.009 0.009 0.008 |-55
|
0.09 0.009 0.008 0.008 |-56
|
0.009 0.008 0.008 0.008 |-57
|
0.08 0.008 0.008 0.007 |-58
|
0.008 0.008 0.007 0.007 |-59


```

-----:
x= 9: 9: 9: 9: 9: 9: 9: 9: 24: 72: 149: 182: 197: 209: 209:
-----:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 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:
~~~~~
~

y= 8057: 8257: 8457: 8657: 8857: 9057: 9257: 9457: 7457: 9572: 7609: 7657: 7857: 8057: 8257:
-----:
x= 209: 209: 209: 209: 209: 209: 209: 209: 323: 339: 397: 409: 409: 409:
-----:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~
~

y= 8457: 8657: 8857: 9057: 9257: 9457: 7657: 7761: 9540: 7857: 7913: 8050: 8057: 9509: 8257:
-----:
x= 409: 409: 409: 409: 409: 409: 420: 470: 473: 516: 543: 594: 597: 606: 609:
-----:
Qc : 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: 0.009:
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:
~~~~~
~

y= 8457: 8657: 8857: 9057: 9257: 9457: 8188: 8257: 9477: 8353: 9457: 8457: 8657: 8857: 9057:
-----:
x= 609: 609: 609: 609: 609: 609: 645: 686: 740: 744: 784: 806: 809: 809:
-----:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~
~

y= 9257: 8518: 9422: 8657: 8660: 8801: 8857: 9367: 8943: 9057: 9257: 9057: 9285: 9072: 9257:
-----:
x= 809: 842: 858: 891: 892: 942: 961: 976: 991: 1009: 1009: 1081: 1086: 1094: 1123:
-----:
Qc : 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:
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:
~~~~~
~

y= 9202:
-----:
x= 1196:
-----:
Qc : 0.010:
Cc : 0.004:
~~~~~

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 1196.0 м, Y= 9202.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0101396 доли ПДКмр|

| 0.0040558 мг/м3 |
~~~~~

Достигается при опасном направлении 96 град.

и скорости ветра 9.00 м/с

Всего источников: 9. 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      | 000201 6003                 | П1    | 1.7754  | 0.006991    | 68.9   68.9 | 0.003937426 |              |
| 2      | 000201 6009                 | П1    | 0.4563  | 0.001709    | 16.9   85.8 | 0.003746166 |              |
| 3      | 000201 6010                 | П1    | 0.1461  | 0.000547    | 5.4   91.2  | 0.003739650 |              |
| 4      | 000201 6012                 | П1    | 0.1143  | 0.000435    | 4.3   95.5  | 0.003810437 |              |
|        | В сумме =                   |       |         | 0.009682    | 95.5        |             |              |
|        | Суммарный вклад остальных = |       |         | 0.000458    | 4.5         |             |              |

#### 14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :012 Шетский район.

Объект :0002 Месторождение "Шойынтас" ТОО "Металлтерминалсервис".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 05.04.2023 10:12

Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)

ПДКм.р для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Всего просчитано точек: 276  
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 9.0(Умр) м/с

Расшифровка обозначений  
| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |  
| Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |  
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град. ] |  
| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |  
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |  
| Ки - код источника для верхней строки Ви |  
| ~~~~~ |  
| ~~~~~ |

y= 8661: 8706: 8751: 8796: 8841: 8886: 8931: 8976: 9021: 9058: 9095: 9132: 9169: 9206: 9242:

x= 6557: 6568: 6580: 6592: 6603: 6615: 6626: 6638: 6650: 6668: 6687: 6705: 6724: 6742: 6763:

Qс: 0.172: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.172: 0.172: 0.171: 0.171: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172:

Сс: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.068: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069:

Фоп: 97 : 99 : 100 : 102 : 103 : 105 : 106 : 108 : 109 : 111 : 112 : 113 : 115 : 116 : 117 :

Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.123: 0.124: 0.124: 0.125: 0.124: 0.125: 0.124: 0.125: 0.123: 0.125: 0.125: 0.124: 0.126: 0.125: 0.124:

Ки: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви: 0.027: 0.026: 0.027: 0.026: 0.027: 0.026: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.026: 0.027: 0.025: 0.026: 0.026:

Ки: 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :

~

y= 9278: 9314: 9350: 9386: 9425: 9463: 9501: 9539: 9571: 9602: 9634: 9666: 9697: 9722: 9748:

x= 6784: 6805: 6825: 6846: 6877: 6909: 6940: 6972: 7002: 7033: 7063: 7094: 7124: 7158: 7192:

Qс: 0.172: 0.172: 0.171: 0.170: 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.172: 0.171: 0.171: 0.170: 0.171: 0.171:

Сс: 0.069: 0.069: 0.068: 0.068: 0.068: 0.069: 0.068: 0.069: 0.068: 0.069: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.069:

Фоп: 119 : 120 : 121 : 123 : 124 : 126 : 127 : 129 : 131 : 132 : 133 : 135 : 136 : 138 : 139 :

Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.126: 0.125: 0.124: 0.125: 0.124: 0.126: 0.124: 0.125: 0.127: 0.126: 0.124: 0.126: 0.124: 0.127: 0.126:

Ки: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви: 0.025: 0.026: 0.026: 0.025: 0.026: 0.025: 0.026: 0.026: 0.024: 0.025: 0.026: 0.025: 0.026: 0.024: 0.025:

Ки: 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008:

Ки: 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :

~

y= 9773: 9798: 9823: 9845: 9866: 9888: 9910: 9932: 9954: 9976: 9997: 10019: 10031: 10043: 10055:

x= 7226: 7260: 7293: 7329: 7364: 7400: 7435: 7478: 7520: 7563: 7606: 7648: 7687: 7727: 7766:

Qс: 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.172: 0.171: 0.171: 0.172: 0.172: 0.171: 0.171: 0.170: 0.171: 0.171: 0.171:

Сс: 0.068: 0.069: 0.069: 0.068: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.069:

Фоп: 140 : 142 : 143 : 145 : 146 : 147 : 149 : 150 : 152 : 153 : 155 : 157 : 158 : 159 : 161 :

Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.124: 0.127: 0.125: 0.128: 0.127: 0.125: 0.128: 0.125: 0.127: 0.124: 0.126: 0.127: 0.126: 0.124: 0.128:

Ки: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви: 0.026: 0.024: 0.025: 0.024: 0.025: 0.026: 0.024: 0.026: 0.025: 0.026: 0.025: 0.024: 0.025: 0.026: 0.024:

Ки: 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :

Ви: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :

~

y= 10067: 10079: 10089: 10099: 10109: 10119: 10129: 10139: 10141: 10143: 10145: 10147: 10148: 10150: 10148:

x= 7805: 7845: 7888: 7932: 7975: 8019: 8063: 8106: 8153: 8199: 8246: 8292: 8338: 8385: 8425:

Qс: 0.172: 0.171: 0.172: 0.171: 0.172: 0.171: 0.171: 0.170: 0.171: 0.171: 0.172: 0.171: 0.172: 0.171: 0.171:

Сс: 0.069: 0.068: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.069:

Фоп: 162 : 163 : 165 : 166 : 168 : 169 : 171 : 172 : 174 : 175 : 177 : 179 : 180 : 182 : 183 :

Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.126: 0.124: 0.127: 0.124: 0.126: 0.123: 0.126: 0.123: 0.125: 0.123: 0.125: 0.127: 0.124: 0.126: 0.124:

Ки: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви: 0.025: 0.027: 0.025: 0.027: 0.025: 0.027: 0.025: 0.027: 0.026: 0.027: 0.026: 0.025: 0.027: 0.025: 0.027:

Ки: 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :

Ви: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:



Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :

~

y= 10146: 10144: 10141: 10139: 10131: 10123: 10115: 10107: 10098: 10090: 10072: 10054: 10036: 10017: 9999:

x= 8465: 8506: 8546: 8587: 8635: 8683: 8731: 8779: 8828: 8876: 8921: 8967: 9012: 9058: 9103:

Qc : 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.170: 0.170: 0.170: 0.171: 0.171: 0.171: 0.171:

Cc : 0.069: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.069:

Фоп: 184 : 186 : 187 : 188 : 190 : 192 : 193 : 195 : 196 : 198 : 200 : 201 : 203 : 204 : 206 :

Uоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.122: 0.125: 0.123: 0.121: 0.123: 0.124: 0.121: 0.123: 0.119: 0.120: 0.122: 0.120: 0.121: 0.118: 0.120:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.028: 0.026: 0.027: 0.028: 0.027: 0.026: 0.029: 0.028: 0.030: 0.028: 0.028: 0.030: 0.029: 0.031: 0.030:

Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :

Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :

~

y= 9981: 9961: 9941: 9921: 9901: 9881: 9861: 9832: 9802: 9773: 9743: 9714: 9680: 9647: 9613:

x= 9149: 9189: 9230: 9271: 9312: 9353: 9394: 9428: 9462: 9496: 9529: 9563: 9597: 9630: 9664:

Qc : 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.170: 0.170: 0.168: 0.170: 0.170: 0.171: 0.171: 0.171: 0.172: 0.172: 0.172:

Cc : 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.069: 0.069: 0.069:

Фоп: 208 : 209 : 211 : 212 : 214 : 215 : 216 : 218 : 219 : 221 : 222 : 224 : 225 : 227 : 228 :

Uоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.121: 0.119: 0.120: 0.118: 0.119: 0.117: 0.114: 0.117: 0.115: 0.117: 0.115: 0.117: 0.115: 0.117: 0.115:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.029: 0.031: 0.029: 0.031: 0.030: 0.031: 0.032: 0.031: 0.032: 0.031: 0.033: 0.032: 0.033: 0.032: 0.033:

Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :

Ви : 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010:

Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :

~

y= 9580: 9546: 9513: 9479: 9437: 9395: 9354: 9311: 9268: 9225: 9182: 9139: 9096: 9053: 9011:

x= 9697: 9731: 9764: 9798: 9825: 9852: 9880: 9900: 9920: 9940: 9961: 9981: 10001: 10022: 10047:

Qc : 0.172: 0.172: 0.171: 0.170: 0.171: 0.171: 0.172: 0.172: 0.173: 0.174: 0.174: 0.174: 0.173: 0.172:

Cc : 0.069: 0.069: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.069:

Фоп: 230 : 231 : 233 : 234 : 236 : 238 : 239 : 241 : 242 : 244 : 245 : 247 : 248 : 250 : 251 :

Uоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.116: 0.114: 0.115: 0.113: 0.114: 0.115: 0.114: 0.115: 0.114: 0.115: 0.114: 0.115: 0.114: 0.114: 0.113:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.033: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.034: 0.035: 0.034: 0.034:

Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :

Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.011:

Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :

~

y= 8968: 8926: 8883: 8841: 8805: 8800: 8796: 8792: 8784: 8776: 8763: 8750: 8733: 8716: 8681:

x= 10072: 10097: 10122: 10147: 10176: 10217: 10263: 10308: 10353: 10397: 10439: 10481: 10507: 10533: 10551:

Qc : 0.170: 0.168: 0.166: 0.164: 0.161: 0.155: 0.149: 0.143: 0.138: 0.133: 0.129: 0.125: 0.123: 0.125: 0.147:

Cc : 0.068: 0.067: 0.067: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.057: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.050: 0.059:

Фоп: 253 : 254 : 256 : 257 : 259 : 259 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 263 :

Uоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.112: 0.110: 0.109: 0.108: 0.106: 0.102: 0.098: 0.094: 0.091: 0.088: 0.085: 0.082: 0.081: 0.079: 0.078:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.029:

Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6013 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.023:

Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6009 :

~

y= 8646: 8610: 8575: 8553: 8531: 8511: 8491: 8453: 8428: 8403: 8379: 8356: 8331: 8306: 8285:

x= 10568: 10586: 10603: 10630: 10657: 10673: 10689: 10702: 10714: 10726: 10714: 10703: 10684: 10665: 10634:

Qc : 0.145: 0.125: 0.116: 0.113: 0.110: 0.109: 0.108: 0.107: 0.106: 0.105: 0.106: 0.107: 0.108: 0.109: 0.112:

Cc : 0.058: 0.050: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045:

Фоп: 265 : 266 : 267 : 267 : 268 : 268 : 269 : 270 : 270 : 271 : 271 : 272 : 273 : 273 : 274 :

Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :

Ви : 0.078: 0.077: 0.076: 0.075: 0.073: 0.072: 0.071: 0.071: 0.070: 0.069: 0.070: 0.071: 0.071: 0.073: 0.074:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.028: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:  
Ки : 6013 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :  
Ви : 0.023: 0.009: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 6009 : 6013 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :

~~~~~  
~

y= 8265: 8240: 8215: 8203: 8164: 8124: 8105: 8087: 8070: 8052: 8043: 8033: 8027: 8022: 8016:

x= 10603: 10585: 10568: 10546: 10527: 10508: 10490: 10472: 10445: 10418: 10384: 10349: 10307: 10265: 10223:

Qc : 0.114: 0.116: 0.117: 0.119: 0.120: 0.121: 0.123: 0.124: 0.127: 0.129: 0.133: 0.136: 0.141: 0.146: 0.151:
Cc : 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060:
Фоп: 274 : 275 : 276 : 276 : 277 : 278 : 279 : 279 : 280 : 280 : 281 : 281 : 282 : 282 : 283 :
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :
Ви : 0.076: 0.077: 0.077: 0.079: 0.080: 0.081: 0.081: 0.083: 0.084: 0.086: 0.088: 0.091: 0.093: 0.097: 0.100:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.027: 0.027: 0.029:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :

~~~~~  
~

---

y= 8010: 8002: 7994: 7956: 7919: 7881: 7854: 7827: 7796: 7764: 7733: 7692: 7651: 7610: 7569:  
-----  
x= 10181: 10133: 10085: 10070: 10055: 10039: 10028: 10016: 10003: 9990: 9977: 9954: 9932: 9909: 9886:  
-----

Qc : 0.157: 0.163: 0.170: 0.170: 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.171:  
Cc : 0.063: 0.065: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068:  
Фоп: 283 : 284 : 284 : 286 : 287 : 288 : 289 : 290 : 291 : 292 : 293 : 295 : 296 : 298 : 299 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
Ви : 0.104: 0.108: 0.113: 0.112: 0.114: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.116: 0.115: 0.116: 0.115: 0.117:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.030: 0.031: 0.030:  
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :  
Ви : 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:  
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :

~~~~~  
~

y= 7528: 7499: 7469: 7440: 7409: 7379: 7348: 7318: 7285: 7252: 7218: 7187: 7156: 7125: 7105:

x= 9863: 9838: 9812: 9787: 9763: 9739: 9716: 9692: 9657: 9622: 9586: 9553: 9519: 9485: 9456:

Qc : 0.170: 0.171: 0.171: 0.171: 0.172: 0.172: 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.172: 0.171: 0.171: 0.171:
Cc : 0.068: 0.068: 0.068: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.068: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.068: 0.068:
Фоп: 301 : 302 : 303 : 305 : 306 : 307 : 308 : 310 : 311 : 313 : 314 : 316 : 317 : 319 : 320 :
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :
Ви : 0.115: 0.117: 0.118: 0.116: 0.117: 0.118: 0.119: 0.116: 0.119: 0.118: 0.121: 0.119: 0.121: 0.119: 0.120:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.031: 0.030: 0.029: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.030: 0.028: 0.030: 0.028: 0.029: 0.027: 0.028: 0.028:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :

~~~~~  
~

---

y= 7084: 7063: 7041: 7019: 6997: 6975: 6954: 6933: 6913: 6892: 6877: 6863: 6848: 6834: 6820:  
-----  
x= 9427: 9398: 9363: 9328: 9293: 9258: 9221: 9184: 9148: 9111: 9073: 9034: 8996: 8957: 8919:  
-----

Qc : 0.171: 0.171: 0.171: 0.172: 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.170: 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.171:  
Cc : 0.068: 0.068: 0.069: 0.069: 0.068: 0.069: 0.069: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.069: 0.068:  
Фоп: 321 : 322 : 324 : 325 : 326 : 328 : 329 : 331 : 332 : 333 : 335 : 336 : 337 : 339 : 340 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
Ви : 0.121: 0.122: 0.120: 0.123: 0.122: 0.123: 0.121: 0.123: 0.120: 0.122: 0.124: 0.121: 0.124: 0.125: 0.125:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.027: 0.027: 0.028: 0.027: 0.026: 0.028: 0.026: 0.028: 0.027: 0.025: 0.027: 0.026: 0.025: 0.027: 0.025:  
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :  
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :

~~~~~  
~

Ви : 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.027:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :

y= 8445: 8489: 8532: 8576: 8620: 8663:

x= 6528: 6533: 6538: 6543: 6548: 6553:

Qс : 0.171: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.171:

Сс : 0.068: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068:

Фоп: 90 : 92 : 93 : 95 : 96 : 97 :

Uоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :

: : : : : :

Ви : 0.122: 0.122: 0.123: 0.123: 0.123: 0.122:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.027: 0.026: 0.027: 0.026: 0.027: 0.027:

Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 9960.7 м, Y= 9182.1 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1740088 доли ПДКмр|
| 0.0696035 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 245 град.
и скорости ветра 9.00 м/с

Всего источников: 9. 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)	С[доли ПДК]			b=С/М
1	000201 6003	П1	1.7754	0.114401	65.7	65.7	0.064436957
2	000201 6009	П1	0.4563	0.034541	19.9	85.6	0.075706519
3	000201 6010	П1	0.1461	0.010396	6.0	91.6	0.071134791
4	000201 6012	П1	0.1143	0.008159	4.7	96.3	0.071409903
			В сумме =	0.167497	96.3		
			Суммарный вклад остальных =	0.006511	3.7		

3.Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :012 Шетский район.

Объект :0002 Месторождение "Шойынтас" ТОО "Металлтерминалсервис".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 05.04.2023 10:12

Примесь :0143 - Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)

ПДКм.р для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<О6-П><Ис>				м	м	м/с	м/с	градС	м	м	м	м	м	м	гр.
000201 6001	П1	2.0					0.0	7886	8232	48	27	0.3.0	1.000	0	0.0017400
000201 6003	П1	2.0					0.0	8296	8429	15	15	0.3.0	1.000	0	0.2064380
000201 6007	П1	2.0					0.0	7976	8332	12	12	0.3.0	1.000	0	0.0035700
000201 6009	П1	2.0					0.0	8455	8464	57	9	0.3.0	1.000	0	0.0530500
000201 6010	П1	2.0					0.0	8457	8422	16	17	0.3.0	1.000	0	0.0169900
000201 6011	П1	2.0					0.0	8466	8390	7	8	0.3.0	1.000	0	0.0037100
000201 6012	П1	2.0					0.0	8401	8441	8	18	0.3.0	1.000	0	0.0132900
000201 6013	П1	2.0					0.0	10298	8635	17	22	0.3.0	1.000	0	0.0011700
000201 6024	П1	2.0					0.0	8378	8456	16	22	0.3.0	1.000	0	0.0040000

4.Расчетные параметры См,Um,Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :012 Шетский район.

Объект :0002 Месторождение "Шойынтас" ТОО "Металлтерминалсервис".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 05.04.2023 10:12

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 20.4 град.С)

Примесь :0143 - Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)

ПДКм.р для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

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

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>			[доли	ПДК]	[м/с]
1	000201 6001	0.001740	П1	18.644024	0.50	5.7
2	000201 6003	0.206438	П1	2211.974365	0.50	5.7
3	000201 6007	0.003570	П1	38.252396	0.50	5.7
4	000201 6009	0.053050	П1	568.428467	0.50	5.7
5	000201 6010	0.016990	П1	182.047119	0.50	5.7
6	000201 6011	0.003710	П1	39.752491	0.50	5.7
7	000201 6012	0.013290	П1	142.401779	0.50	5.7
8	000201 6013	0.001170	П1	12.536499	0.50	5.7
9	000201 6024	0.004000	П1	42.859829	0.50	5.7
Суммарный Mq = 0.303958 г/с						
Сумма Cm по всем источникам = 3256.8970 долей ПДК						
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с						

Qc : 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058:


~~~~~  
~~~~~

[illegible]

~~~~~

[illegible]

~~~~~

```
-- --
```

```
x= 12800:13000:13200:13400:13600:13800:14000:14200:14400:14600:14800:15000:  
-----  
Qc : 0.041:0.040:0.038:0.037:0.035:0.034:0.033:0.032:0.030:0.029:0.028:0.027:  
Cc : 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: 216 : 217 : 218 : 219 : 220 : 222 : 223 : 224 : 225 : 225 : 226 : 227 ;  
Uоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
      :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :  
Ви : 0.028:0.027:0.026:0.025:0.024:0.023:0.022:0.021:0.021:0.020:0.019:0.018:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Vi : 0.007:0.007:0.007:0.007:0.006:0.006:0.006:0.005:0.005:0.005:0.005:  
Ki : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :  
Vи : 0.002:0.002:0.002:0.002:0.002:0.002:0.002:0.002:0.002:0.002:0.002:  
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
```

[illegible][illegible]

$y = 14200$: Y-строка 5 $C_{\max} = 0.078$ долей ПДК ($x = 8400.0$; напр.ветра=181)

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 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 : 0.004 : 0.004 :
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~  
---  
х= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
-----  
Қс : 0.069: 0.070: 0.072: 0.073: 0.074: 0.075: 0.076: 0.077: 0.077: 0.078: 0.078: 0.077: 0.077: 0.076: 0.076: 0.075:  
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: 161 : 163 : 165 : 167 : 169 : 171 : 173 : 175 : 177 : 179 : 181 : 183 : 185 : 187 : 189 : 190 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 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:  
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :  
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :  
~~~~~  

х= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

Қс : 0.074: 0.072: 0.071: 0.069: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.059: 0.056: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047:
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: 0.000: 0.000:
Фоп: 192 : 194 : 196 : 198 : 200 : 201 : 203 : 205 : 206 : 208 : 210 : 211 : 212 : 214 : 215 : 216 :
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 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:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~  
---  
х= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----  
Қс : 0.045: 0.044: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029:  
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Фоп: 218 : 219 : 220 : 221 : 222 : 223 : 224 : 225 : 226 : 227 : 228 : 229 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:  
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :  
Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :  
~~~~~  
у= 14000 : Y-строка 6 Стах= 0.084 долей ПДК (х= 8400.0; напр.ветра=181)

х= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

Қс : 0.022: 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: 0.038: 0.040:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 124 : 124 : 125 : 126 : 126 : 127 : 128 : 129 : 130 : 130 : 131 : 132 : 133 : 134 : 135 : 136 :
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 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: 0.026: 0.027:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 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:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~  
---  
х= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----  
Қс : 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070: 0.072:  
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 137 : 138 : 140 : 141 : 142 : 143 : 145 : 146 : 148 : 149 : 151 : 152 : 154 : 156 : 157 : 159 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 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:

Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :  
Ви : 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 :  
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :

-----  
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
-----  
Qс : 0.074: 0.076: 0.077: 0.079: 0.080: 0.081: 0.082: 0.083: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.083: 0.082: 0.081:  
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 161 : 163 : 165 : 167 : 168 : 170 : 172 : 175 : 177 : 179 : 181 : 183 : 185 : 187 : 189 : 191 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:  
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :  
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:  
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :  
-----  
~~~~~

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

Qс : 0.080: 0.078: 0.076: 0.075: 0.073: 0.071: 0.069: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050:
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: 0.000:
Фоп: 193 : 195 : 197 : 199 : 200 : 202 : 204 : 206 : 207 : 209 : 210 : 212 : 213 : 215 : 216 : 217 :
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.013: 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:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 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:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :

~~~~~

-----  
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----  
Qс : 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030:  
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Фоп: 219 : 220 : 221 : 222 : 223 : 224 : 225 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:  
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :  
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :  
-----  
~~~~~

y= 13800 : Y-строка 7 Стах= 0.092 долей ПДК (x= 8400.0; напр.ветра=181)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

Qс : 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:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 123 : 123 : 124 : 125 : 125 : 126 : 127 : 128 : 129 : 129 : 130 : 131 : 132 : 133 : 134 : 135 :
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :

~~~~~

-----  
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----  
Qс : 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.056: 0.058: 0.060: 0.063: 0.065: 0.068: 0.070: 0.073: 0.075: 0.077:  
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 136 : 137 : 139 : 140 : 141 : 142 : 144 : 145 : 147 : 148 : 150 : 151 : 153 : 155 : 156 : 158 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 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: 0.013: 0.013:  
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
-----  
~~~~~

~~~~~  
~~~~~

.....

~~~~~

-----

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

-----

#####

1999

-----

```
~~~~~
```

[illegible][illegible]

[illegible]

[illegible]





[illegible]

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

-----;  
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 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:  
~~~~~

y= 13600 : Y-строка 8 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 7400.0; напр.ветра=179)

-----;  
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----;  
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~

---  
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----;  
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:  
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= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
-----;  
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:  
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= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----;  
Qc : 0.012: 0.012: 0.011: 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:  
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= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----;  
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:  
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:  
~~~~~

y= 13400 : Y-строка 9 Cmax= 0.015 долей ПДК (x= 7400.0; напр.ветра=179)

-----;  
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----;  
Qc : 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: 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: 0.001:  
~~~~~

---  
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----;  
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:  
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: 0.002:  
~~~~~

---  
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
-----;  
Qc : 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: 0.014: 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: 0.002: 0.002:  
~~~~~

---  
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----;  
Qc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 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= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----;  
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 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:  
~~~~~

y= 13200 : Y-строка 10 Cmax= 0.017 долей ПДК (x= 7400.0; напр.ветра=179)

-----;  
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----;  
Qc : 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: 0.008: 0.009:  
~~~~~





-----  
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----  
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 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:  
-----  
y= 12200 : Y-строка 15 Cmax= 0.028 долей ПДК (x= 7400.0; напр.ветра=179)  
-----  
x= 0: 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----  
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 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= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----  
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025:  
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: 0.004: 0.004: 0.004:  
-----  
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
-----  
Qc : 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:  
-----  
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----  
Qc : 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 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: 0.002: 0.001: 0.001:  
-----  
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----  
Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 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:  
-----  
y= 12000 : Y-строка 16 Cmax= 0.032 долей ПДК (x= 7400.0; напр.ветра=179)  
-----  
x= 0: 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----  
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:  
-----  
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----  
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
-----  
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
-----  
Qc : 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025:  
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
-----  
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----  
Qc : 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:  
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:  
-----  
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----  
Qc : 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:  
-----  
y= 11800 : Y-строка 17 Cmax= 0.036 долей ПДК (x= 7600.0; напр.ветра=182)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

-----  
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 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= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----  
Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:  
~~~~~  
-----

---  
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
-----  
Qc : 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027:  
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:  
~~~~~  
-----

---  
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----  
Qc : 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~  
-----

---  
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----  
Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  
-----

y= 11600 : Y-строка 18 Стах= 0.040 долей ПДК (x= 7600.0; напр.ветра=182)

-----  
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----  
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: 0.011: 0.012: 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: 0.002:  
~~~~~  
-----

---  
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----  
Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035:  
Cc : 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:  
~~~~~  
-----

---  
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
-----  
Qc : 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030:  
Cc : 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:  
~~~~~  
-----

---  
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----  
Qc : 0.028: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~  
-----

---  
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----  
Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
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:  
~~~~~  
-----

y= 11400 : Y-строка 19 Стах= 0.045 долей ПДК (x= 7600.0; напр.ветра=182)

-----  
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----  
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 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= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----  
Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:  
~~~~~  
-----

```

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

Qc : 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.033:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

Qc : 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

Qc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
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:

y= 11200 : Y-строка 20 Cmax= 0.050 долей ПДК (x= 7600.0; напр.ветра=182)

x= 0: 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

Qc : 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

Qc : 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

Qc : 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:
Cc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
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:

y= 11000 : Y-строка 21 Cmax= 0.056 долей ПДК (x= 7400.0; напр.ветра=178)

x= 0: 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 110 : 111 : 111 : 112 : 113 : 113 : 114 : 115 : 115 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 :
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.006: 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: 0.014: 0.015:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

Qc : 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.038: 0.041: 0.043: 0.045: 0.048:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Фоп: 123 : 125 : 126 : 128 : 129 : 131 : 133 : 135 : 137 : 139 : 141 : 144 : 146 : 149 : 152 : 156 :
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.038: 0.041: 0.04
```







Фоп: 221 : 224 : 226 : 228 : 230 : 232 : 234 : 235 : 237 : 238 : 239 : 241 : 242 : 243 : 243 : 244 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.045: 0.041: 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~  
~~~~~

---  
х= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Qc: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:  
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:  
Фоп: 245 : 245 : 245 : 246 : 246 : 246 : 247 : 248 : 248 : 249 : 249 : 250 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки: : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :  
~~~~~  
~~~~~

у= 10400 : Y-строка 24 Стах= 0.086 долей ПДК (х= 7400.0; напр.ветра=178)  
-----  
х= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Qc: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017:  
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: 0.003:  
Фоп: 106 : 107 : 107 : 108 : 108 : 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 : 114 : 115 : 116 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: : : : : : :  
Ки: 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : : : : : : :  
~~~~~  
~~~~~

---  
х= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Qc: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.046: 0.049: 0.054: 0.058: 0.062: 0.067:  
Cc: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:  
Фоп: 117 : 119 : 120 : 121 : 123 : 124 : 126 : 128 : 130 : 132 : 134 : 137 : 140 : 143 : 146 : 150 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.046: 0.049: 0.054: 0.058: 0.062: 0.067:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~  
~~~~~

---  
х= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
-----  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Qc: 0.072: 0.076: 0.080: 0.083: 0.085: 0.086: 0.086: 0.085: 0.083: 0.079: 0.075: 0.071: 0.066: 0.062: 0.057: 0.053:  
Cc: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:  
Фоп: 154 : 158 : 168 : 173 : 178 : 183 : 188 : 193 : 198 : 202 : 207 : 210 : 214 : 217 : 221 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.072: 0.076: 0.080: 0.083: 0.085: 0.086: 0.086: 0.085: 0.083: 0.079: 0.075: 0.071: 0.066: 0.062: 0.057: 0.053:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~  
~~~~~

---  
х= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Qc: 0.049: 0.045: 0.041: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:  
Cc: 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: 0.002: 0.002: 0.002:  
Фоп: 223 : 226 : 228 : 231 : 233 : 234 : 236 : 238 : 239 : 240 : 241 : 243 : 244 : 245 : 245 : 246 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.049: 0.045: 0.041: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~  
~~~~~

---  
х= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

Qс: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:  
Сс: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 246 : 246 : 246 : 247 : 247 : 248 : 248 : 249 : 250 : 250 : 251 : 252 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки: 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :  
~~~~~

y= 10200 : Y-строка 25 Стах= 0.102 долей ПДК (x= 7400.0; напр.ветра=178)

-----  
х= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----  
Qс: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018:  
Сс: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:  
Фоп: 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 112 : 112 : 113 : 114 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: : : : : :  
Ки: 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : : : : : :  
~~~~~  
~~~~~

---  
х= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----  
Qс: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.049: 0.054: 0.059: 0.064: 0.070: 0.076:  
Сс: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:  
Фоп: 115 : 116 : 118 : 119 : 120 : 122 : 123 : 125 : 127 : 129 : 132 : 134 : 137 : 140 : 144 : 148 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.031: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.049: 0.054: 0.059: 0.064: 0.070: 0.076:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~  
~~~~~

---  
х= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
-----  
Qс: 0.082: 0.087: 0.093: 0.097: 0.100: 0.102: 0.102: 0.100: 0.096: 0.092: 0.087: 0.081: 0.075: 0.069: 0.063: 0.058:  
Сс: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:  
Фоп: 152 : 157 : 161 : 167 : 172 : 178 : 183 : 189 : 194 : 199 : 204 : 209 : 213 : 217 : 220 : 223 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.082: 0.087: 0.093: 0.097: 0.100: 0.102: 0.102: 0.100: 0.096: 0.092: 0.087: 0.081: 0.075: 0.069: 0.063: 0.058:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~  
~~~~~

---  
х= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----  
Qс: 0.053: 0.049: 0.045: 0.041: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014:  
Сс: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:  
Фоп: 226 : 229 : 231 : 233 : 235 : 237 : 238 : 240 : 241 : 243 : 244 : 245 : 246 : 246 : 247 : 247 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.053: 0.049: 0.045: 0.041: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~  
~~~~~

---  
х= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----  
Qс: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:  
Сс: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:  
Фоп: 247 : 247 : 247 : 248 : 249 : 249 : 250 : 251 : 251 : 252 : 253 : 253 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.012: 0.011: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:  
Ки: 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :  
~~~~~  
~~~~~

y= 10000 : Y-строка 26 Стах= 0.122 долей ПДК (x= 7400.0; напр.ветра=177)

[illegible]

[illegible]

```

~~~~~
- - -
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс: 0.127: 0.142: 0.157: 0.171: 0.182: 0.187: 0.186: 0.180: 0.169: 0.154: 0.139: 0.124: 0.110: 0.097: 0.086: 0.077:
Сс: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.016: 0.015: 0.013: 0.011:
Фоп: 143: 148: 155: 161: 169: 177: 185: 192: 200: 207: 213: 218: 222: 227: 230: 233:
Uоп: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00:
      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви: 0.127: 0.142: 0.157: 0.171: 0.182: 0.187: 0.186: 0.180: 0.169: 0.154: 0.139: 0.124: 0.110: 0.097: 0.086: 0.077:
Ки: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025:
Ви:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~~~

```

[illegible][illegible]

```

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:
-----'------'------'------'------'------'------'------'
Qc : 0.148: 0.170: 0.193: 0.215: 0.233: 0.242: 0.241: 0.230: 0.211: 0.189: 0.166: 0.145: 0.126: 0.109: 0.095: 0.083:
Cc : 0.022: 0.025: 0.029: 0.032: 0.035: 0.036: 0.036: 0.034: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.013:
Фоп: 139 : 145 : 151 : 159 : 167 : 176 : 185 : 194 : 203 : 210 : 217 : 222 : 227 : 231 : 234 : 237 :
Uоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :

 : : : : : : : : :
 : : : : : : : :
```

Ви : 0.148: 0.170: 0.193: 0.215: 0.233: 0.242: 0.241: 0.230: 0.211: 0.189: 0.166: 0.145: 0.126: 0.109: 0.095: 0.083:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

-----  
х= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----  
Qc : 0.073: 0.078: 0.085: 0.086: 0.082: 0.073: 0.062: 0.052: 0.044: 0.036: 0.031: 0.027: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024:  
Cc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Фоп: 240 : 160 : 171 : 183 : 195 : 205 : 214 : 222 : 228 : 233 : 237 : 241 : 245 : 249 : 251 : 253 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.073: 0.078: 0.085: 0.086: 0.082: 0.073: 0.062: 0.052: 0.044: 0.036: 0.031: 0.026: 0.021: 0.015: 0.013: 0.013:  
Ки : 6025 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6025 :  
Ви : : : : : : : : : : : : 0.002: 0.005: 0.010: 0.012: 0.011:  
Ки : : : : : : : : : : : : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6026 :  
-----  
~~~~~

-----  
х= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----  
Qc : 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:  
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:  
Фоп: 254 : 255 : 255 : 256 : 257 : 257 : 258 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:  
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :  
-----  
~~~~~

у= 9200 : У-строка 30 Стах= 0.328 долей ПДК (х= 7400.0; напр.ветра=175)  
-----  
х= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----  
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022:  
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: 0.003: 0.003: 0.003:  
Фоп: 98 : 98 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
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 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :  
-----  
~~~~~

-----  
х= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----  
Qc : 0.024: 0.027: 0.029: 0.033: 0.037: 0.040: 0.044: 0.050: 0.055: 0.062: 0.070: 0.080: 0.093: 0.107: 0.126: 0.148:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022:  
Фоп: 103 : 104 : 105 : 106 : 106 : 107 : 108 : 110 : 111 : 113 : 114 : 116 : 119 : 122 : 125 : 129 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.023: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.040: 0.044: 0.049: 0.055: 0.062: 0.070: 0.080: 0.093: 0.107: 0.126: 0.148:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : :  
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : : : : : : : : : :  
-----  
~~~~~

-----  
х= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
-----  
Qc : 0.174: 0.206: 0.241: 0.279: 0.310: 0.328: 0.326: 0.306: 0.272: 0.235: 0.200: 0.169: 0.143: 0.122: 0.105: 0.090:  
Cc : 0.026: 0.031: 0.036: 0.042: 0.047: 0.049: 0.049: 0.046: 0.041: 0.035: 0.030: 0.025: 0.022: 0.018: 0.016: 0.014:  
Фоп: 134 : 140 : 147 : 155 : 165 : 175 : 186 : 197 : 206 : 215 : 221 : 227 : 232 : 236 : 239 : 242 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.174: 0.206: 0.241: 0.279: 0.310: 0.328: 0.326: 0.306: 0.272: 0.235: 0.200: 0.169: 0.143: 0.122: 0.105: 0.090:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
-----  
~~~~~

-----  
х= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----  
Qc : 0.090: 0.110: 0.127: 0.131: 0.119: 0.100: 0.080: 0.064: 0.051: 0.042: 0.036: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027:  
Cc : 0.014: 0.017: 0.019: 0.020: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:  
Фоп: 144 : 155 : 169 : 184 : 198 : 211 : 221 : 228 : 234 : 239 : 243 : 248 : 251 : 253 : 255 : 256 :  
-----  
~~~~~

[illegible]

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

Qc: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:

$$\Phi_{0П}: 257: 257: 258: 259: 259: 260: 260: 260: 261: 261: 261: 262:$$
[illegible]

Вн : 0.014: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Вн : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

~~~~~

$$\overline{y} = 9000 : Y\text{-строка } 31 \quad C_{\max} = 0.476 \text{ долей ПДК } (x = 7400.0; \text{напр.ветра} = 174)$$

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

OC : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022:

Фоп: 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 :

[illegible][illegible][illegible]

~~~~~

— — —

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

Qc : 0.025: 0.027: 0.030: 0.034: 0.038: 0.042: 0.046: 0.052: 0.058: 0.065: 0.075: 0.086: 0.100: 0.117: 0.139: 0.168:

Фоп: 101 : 101 : 102 : 103 : 103 : 104 : 105 : 106 : 107 : 109 : 110 : 112 : 114 : 116 : 119 : 123 :

[illegible][illegible]

Ки: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: : : : : : : :

~~~~~

$$y = \overline{6400}$$

-----

$C_G: 0.031; 0.037; 0.046; 0.056; 0.065; 0.071; 0.071; 0.064; 0.054; 0.044; 0.036; 0.030; 0.024; 0.020; 0.017; 0.015;$

[illegible]

$\bar{D}_{\text{max}} = 0.204; 0.250; 0.208; 0.274; 0.426; 0.476; 0.473; 0.437; 0.263; 0.206; 0.241; 0.107; 0.163; 0.126; 0.114; 0.007$

[illegible][illegible]

~~~~~

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

Oc : 0.124: 0.170: 0.218: 0.231: 0.195: 0.145: 0.105: 0.078: 0.060: 0.051: 0.046: 0.044: 0.040: 0.037: 0.034: 0.030:

Фоп: 135 : 148 : 165 : 185 : 204 : 219 : 229 : 237 : 242 : 247 : 252 : 254 : 256 : 257 : 258 : 259 :

[illegible][illegible]

ВН: : : : : : : : : 0.001: 0.005: 0.014: 0.016: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:  
 Кн: : : : : : : : : : 6035: 6035: 6035: 6035: 6035: 6035: 6035: 6035:

~~~~~

\*\*\*

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

Qc : 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:



Сс : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Фоп: 260 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 264 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:  
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :  
~~~~~

y= 8800 : Y-строка 32 Cmax= 0.774 долей ПДК (x= 7400.0; напр.ветра=173)

-----:  
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----:  
Qс : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023:  
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Фоп: 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 97 : 98 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
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 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :  
~~~~~

---  
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----:  
Qс : 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.039: 0.043: 0.048: 0.054: 0.060: 0.069: 0.078: 0.091: 0.107: 0.127: 0.153: 0.188:  
Сс : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.023: 0.028:  
Фоп: 98 : 99 : 99 : 100 : 100 : 101 : 102 : 102 : 103 : 104 : 106 : 107 : 109 : 111 : 113 : 116 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.038: 0.042: 0.047: 0.052: 0.059: 0.068: 0.078: 0.091: 0.106: 0.127: 0.153: 0.188:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
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 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :  
~~~~~

---  
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
-----:  
Qс : 0.236: 0.304: 0.397: 0.522: 0.668: 0.774: 0.762: 0.642: 0.498: 0.378: 0.291: 0.227: 0.182: 0.148: 0.123: 0.111:  
Сс : 0.035: 0.046: 0.060: 0.078: 0.100: 0.116: 0.114: 0.096: 0.075: 0.057: 0.044: 0.034: 0.027: 0.022: 0.018: 0.017:  
Фоп: 121 : 126 : 133 : 143 : 156 : 173 : 190 : 206 : 219 : 228 : 235 : 240 : 244 : 247 : 250 : 115 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.236: 0.304: 0.397: 0.522: 0.668: 0.774: 0.762: 0.642: 0.498: 0.378: 0.291: 0.227: 0.182: 0.148: 0.123: 0.111:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6026 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

---  
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----:  
Qс : 0.171: 0.289: 0.513: 0.616: 0.386: 0.218: 0.136: 0.096: 0.079: 0.069: 0.061: 0.053: 0.046: 0.041: 0.036: 0.032:  
Сс : 0.026: 0.043: 0.077: 0.092: 0.058: 0.033: 0.020: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:  
Фоп: 123 : 136 : 157 : 188 : 215 : 232 : 241 : 248 : 253 : 256 : 258 : 259 : 260 : 261 : 262 : 262 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.171: 0.289: 0.513: 0.616: 0.386: 0.218: 0.136: 0.092: 0.064: 0.048: 0.038: 0.032: 0.026: 0.022: 0.019: 0.016:  
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :  
Ви : : : : : : : : 0.004: 0.015: 0.021: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016:  
Ки : : : : : : : : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
~~~~~

---  
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----:  
Qс : 0.029: 0.026: 0.024: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:  
Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Фоп: 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви : 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:  
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :  
~~~~~

y= 8600 : Y-строка 33 Cmax= 3.093 долей ПДК (x= 10200.0; напр.ветра=198)



$y = 8200$  : Y-строка 35  $C_{\max} = 28.327$  долей ПДК ( $x = 7400.0$ ; напр.ветра=115)

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004:  
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :

~~~~~

~~~~~

---

х= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

-----

Qc : 0.311: 0.441: 0.697: 1.352: 5.549: 28.327: 20.033: 3.876: 1.177: 0.634: 0.409: 0.291: 0.218: 0.170: 0.138: 0.122:

Cc : 0.047: 0.066: 0.105: 0.203: 0.832: 4.249: 3.005: 0.581: 0.177: 0.095: 0.061: 0.044: 0.033: 0.026: 0.021: 0.018:

Фоп: 92 : 92 : 93 : 94 : 98 : 115 : 252 : 263 : 266 : 267 : 268 : 268 : 268 : 269 : 269 : 72 :

Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 6.28 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.307: 0.436: 0.692: 1.349: 5.548: 28.327: 20.033: 3.876: 1.177: 0.634: 0.409: 0.291: 0.218: 0.170: 0.138: 0.122:

Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6026 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.001: : : : : : : : : : :

Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : : : : : : : : : : :

~~~~~

~~~~~

---

х= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

-----

Qc : 0.201: 0.410: 1.265: 1.615: 0.673: 0.274: 0.153: 0.100: 0.072: 0.058: 0.049: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029:

Cc : 0.030: 0.061: 0.190: 0.242: 0.101: 0.041: 0.023: 0.015: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:

Фоп: 66 : 55 : 32 : 348 : 314 : 298 : 290 : 286 : 283 : 280 : 277 : 275 : 274 : 273 : 273 :

Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.201: 0.410: 1.265: 1.615: 0.673: 0.274: 0.153: 0.099: 0.070: 0.052: 0.037: 0.028: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015:

Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :

Ви : : : : : : : : 0.001: 0.002: 0.006: 0.012: 0.015: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:

Ки : : : : : : : : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :

~~~~~

~~~~~

---

х= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

-----

Qc : 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:

Cc : 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:

Фоп: 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :

Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :

Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :

~~~~~

у= 8000 : Y-строка 36 Стах= 11.741 долей ПДК (х= 7400.0; напр.ветра= 27)

-----

х= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

-----

Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:

Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 :

Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022:

Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:

Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :

~~~~~

~~~~~

---

х= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

-----

Qc : 0.026: 0.029: 0.033: 0.037: 0.041: 0.046: 0.051: 0.058: 0.065: 0.075: 0.087: 0.102: 0.121: 0.146: 0.182: 0.232:

Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.022: 0.027: 0.035:

Фоп: 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 84 : 84 : 83 :

Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.039: 0.043: 0.049: 0.055: 0.062: 0.072: 0.083: 0.097: 0.116: 0.141: 0.176: 0.225:

Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:

Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :

~~~~~

~~~~~

---

х= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

-----

Qc : 0.307: 0.432: 0.666: 1.218: 3.622: 11.741: 10.152: 2.803: 1.076: 0.607: 0.399: 0.285: 0.216: 0.169: 0.136: 0.113:

Cc : 0.046: 0.065: 0.100: 0.183: 0.543: 1.761: 1.523: 0.420: 0.161: 0.091: 0.060: 0.043: 0.032: 0.025: 0.020: 0.017:

Фоп: 82 : 80 : 77 : 71 : 60 : 27 : 324 : 297 : 287 : 283 : 280 : 278 : 277 : 276 : 275 : 275 :

Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.300: 0.425: 0.660: 1.216: 3.622: 11.741: 10.152: 2.803: 1.076: 0.607: 0.399: 0.285: 0.216: 0.169: 0.136: 0.113:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.006: 0.002:       :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :  
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :       :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :

x= 12800:13000:13200:13400:13600:13800:14000:14200:14400:14600:14800:15000:

$$\overline{y} = 7800 : Y\text{-строка } 37 \quad C_{\max} = 2.502 \text{ долей ПДК } (x = 7400.0; \text{напр.ветра} = 13)$$

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.107: 0.139: 0.169: 0.175: 0.155: 0.123: 0.094: 0.072: 0.056: 0.044: 0.036: 0.030: 0.025: 0.021: 0.014: 0.011:  
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6025 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.002: 0.007: 0.010:  
Ки : : : : : : : : : : : : : 6025 : 6025 : 6025 : 6026 :  
~~~~~  
~~~~~

---  
х= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

-----:-----:-----:  
Qс : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:  
Cс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:  
Фоп: 278 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.012: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:  
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :  
~~~~~  
~~~~~

у= 7600 : Y-строка 38 Стах= 0.980 долей ПДК (х= 7400.0; напр.ветра= 8)

-----:-----:-----:  
х= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

-----:-----:-----:  
Qс : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.024:  
Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:  
Фоп: 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:  
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :  
~~~~~  
~~~~~

---  
х= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

-----:-----:-----:  
Qс : 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.040: 0.045: 0.050: 0.056: 0.063: 0.072: 0.082: 0.095: 0.111: 0.132: 0.160: 0.197:  
Cс : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.024: 0.030:  
Фоп: 83 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 78 : 77 : 76 : 75 : 74 : 72 : 69 : 66 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.038: 0.042: 0.047: 0.053: 0.060: 0.069: 0.079: 0.092: 0.108: 0.130: 0.158: 0.196:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
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: 0.002: 0.001: 0.001:  
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :  
~~~~~  
~~~~~

---  
х= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

-----:-----:-----:  
Qс : 0.249: 0.325: 0.436: 0.598: 0.808: 0.980: 0.962: 0.770: 0.566: 0.415: 0.309: 0.239: 0.189: 0.153: 0.126: 0.105:  
Cс : 0.037: 0.049: 0.065: 0.090: 0.121: 0.147: 0.144: 0.115: 0.085: 0.062: 0.046: 0.036: 0.028: 0.023: 0.019: 0.016:  
Фоп: 63 : 58 : 51 : 41 : 27 : 8 : 348 : 331 : 317 : 308 : 302 : 297 : 293 : 290 : 288 : 286 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.249: 0.325: 0.436: 0.598: 0.808: 0.980: 0.962: 0.770: 0.566: 0.415: 0.309: 0.239: 0.189: 0.153: 0.126: 0.105:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~  
~~~~~

---  
х= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

-----:-----:-----:  
Qс : 0.090: 0.094: 0.105: 0.108: 0.100: 0.087: 0.072: 0.059: 0.048: 0.039: 0.033: 0.027: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018:  
Cс : 0.013: 0.014: 0.016: 0.016: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:  
Фоп: 285 : 22 : 10 : 357 : 343 : 332 : 322 : 315 : 309 : 304 : 300 : 297 : 294 : 292 : 278 : 278 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.090: 0.094: 0.105: 0.108: 0.100: 0.087: 0.072: 0.059: 0.048: 0.039: 0.033: 0.027: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015:  
Ки : 6025 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6025 : 6025 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.002: 0.002:  
Ки : : : : : : : : : : : : : : 6025 : 6026 : 6026 :  
~~~~~  
~~~~~

---  
х= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

-----:-----:-----:  
Qс : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:

Сс : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:  
Фоп: 279 : 279 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:  
Ки: 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :  
~~~~~

y= 7400 : Y-строка 39 Cmax= 0.563 долей ПДК (x= 7400.0; напр.ветра= 6)

-----:  
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----:  
Qс : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023:  
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Фоп: 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:  
Ки: 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :  
~~~~~  
~~~~~

---  
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----:  
Qс : 0.026: 0.028: 0.032: 0.035: 0.040: 0.044: 0.048: 0.054: 0.061: 0.069: 0.078: 0.090: 0.104: 0.122: 0.145: 0.176:  
Сс : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.016: 0.018: 0.022: 0.026:  
Фоп: 80 : 80 : 79 : 78 : 78 : 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 70 : 68 : 66 : 63 : 59 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.024: 0.026: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.046: 0.052: 0.058: 0.066: 0.076: 0.088: 0.103: 0.121: 0.145: 0.176:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
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: 0.001: 0.001: : :  
Ки: 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :  
~~~~~  
~~~~~

---  
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
-----:  
Qс : 0.216: 0.270: 0.339: 0.421: 0.506: 0.563: 0.557: 0.493: 0.407: 0.326: 0.259: 0.209: 0.170: 0.140: 0.118: 0.100:  
Сс : 0.032: 0.040: 0.051: 0.063: 0.076: 0.084: 0.084: 0.074: 0.061: 0.049: 0.039: 0.031: 0.026: 0.021: 0.018: 0.015:  
Фоп: 55 : 49 : 42 : 32 : 20 : 6 : 351 : 337 : 326 : 317 : 310 : 304 : 300 : 297 : 294 : 292 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.216: 0.270: 0.339: 0.421: 0.506: 0.563: 0.557: 0.493: 0.407: 0.326: 0.259: 0.209: 0.170: 0.140: 0.118: 0.100:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~  
~~~~~

---  
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----:  
Qс : 0.086: 0.074: 0.073: 0.074: 0.071: 0.064: 0.056: 0.048: 0.041: 0.034: 0.029: 0.025: 0.022: 0.019: 0.018: 0.017:  
Сс : 0.013: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:  
Фоп: 290 : 288 : 8 : 357 : 346 : 337 : 328 : 321 : 315 : 310 : 306 : 302 : 299 : 279 : 279 : 279 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.086: 0.074: 0.073: 0.074: 0.071: 0.064: 0.056: 0.048: 0.041: 0.034: 0.029: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.016:  
Ки: 6025 : 6025 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: : : : : : : : : : : : : : : : : 0.001:  
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : : 6026 :  
~~~~~  
~~~~~

---  
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----:  
Qс : 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:  
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:  
Фоп: 279 : 280 : 280 : 280 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:  
Ки: 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :  
~~~~~  
~~~~~

y= 7200 : Y-строка 40 Cmax= 0.375 долей ПДК (x= 7400.0; напр.ветра= 5)





[illegible]

Би: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : :  
Ки: 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : : : : : :  
~~~~~  
~~~~~  
---  
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
-----  
Qc: 0.134: 0.152: 0.169: 0.185: 0.199: 0.205: 0.205: 0.197: 0.183: 0.167: 0.149: 0.132: 0.116: 0.102: 0.089: 0.079:  
Cc: 0.020: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.031: 0.031: 0.030: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012:  
Фоп: 38 : 33 : 27 : 20 : 12 : 3 : 355 : 347 : 339 : 332 : 326 : 321 : 316 : 312 : 308 : 305 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Би: 0.134: 0.152: 0.169: 0.185: 0.199: 0.205: 0.205: 0.197: 0.183: 0.167: 0.149: 0.132: 0.116: 0.102: 0.089: 0.079:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Би: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~  
~~~~~  
---  
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----  
Qc: 0.070: 0.062: 0.056: 0.050: 0.045: 0.041: 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015:  
Cc: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:  
Фоп: 303 : 300 : 298 : 297 : 295 : 294 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 288 : 287 : 286 : 285 : 285 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Би: 0.070: 0.062: 0.056: 0.050: 0.045: 0.041: 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Би: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~  
~~~~~  
---  
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----  
Qc: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:  
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:  
Фоп: 285 : 284 : 284 : 284 : 284 : 284 : 284 : 283 : 283 : 283 : 283 : 282 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Би: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Би: : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки: : : : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :  
~~~~~  
~~~~~  
y= 6600 : Y-строка 43 Cmax= 0.162 долей ПДК (x= 7400.0; напр.ветра= 3)  
-----  
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----  
Qc: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021:  
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: 0.003: 0.003: 0.003:  
Фоп: 78 : 78 : 78 : 77 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 75 : 74 : 74 : 73 : 73 : 72 : 71 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Би: 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: 0.016: 0.018: 0.019:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Би: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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: 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :  
~~~~~  
~~~~~  
---  
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----  
Qc: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.040: 0.044: 0.049: 0.054: 0.059: 0.066: 0.074: 0.083: 0.092: 0.103:  
Cc: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015:  
Фоп: 70 : 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 63 : 62 : 60 : 58 : 56 : 53 : 50 : 47 : 44 : 39 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Би: 0.021: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.040: 0.043: 0.048: 0.053: 0.059: 0.066: 0.074: 0.083: 0.092: 0.103:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Би: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : :  
Ки: 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : : : : : : :  
~~~~~  
~~~~~  
---  
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
-----  
Qc: 0.115: 0.127: 0.139: 0.150: 0.158: 0.162: 0.162: 0.156: 0.148: 0.137: 0.125: 0.113: 0.102: 0.091: 0.081: 0.072:  
Cc: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011:  
Фоп: 35 : 29 : 24 : 17 : 10 : 3 : 356 : 349 : 342 : 335 : 330 : 324 : 320 : 316 : 312 : 309 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~  
~~~~~

Ви: 0.115: 0.127: 0.139: 0.150: 0.158: 0.162: 0.162: 0.156: 0.148: 0.137: 0.125: 0.113: 0.102: 0.091: 0.081: 0.072:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :

х= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

Qc: 0.065: 0.058: 0.052: 0.047: 0.043: 0.039: 0.036: 0.032: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015:  
Cc: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:  
Фоп: 306 : 304 : 302 : 300 : 298 : 297 : 295 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 288 : 287 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.065: 0.058: 0.052: 0.047: 0.043: 0.039: 0.036: 0.032: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :

х= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

Qc: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 287 : 286 : 286 : 285 : 285 : 285 : 285 : 285 : 285 : 284 : 284 : 284 : 284 : 284 : 284 : 284 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки: : : : : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :

у= 6400 : У-строка 44 Стах= 0.131 долей ПДК (х= 7400.0; напр.ветра= 3)

х= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

Qc: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020:  
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: 0.003: 0.003: 0.003:  
Фоп: 77 : 76 : 76 : 75 : 75 : 75 : 74 : 74 : 73 : 72 : 72 : 71 : 70 : 70 : 69 : 69 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
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: 0.001:  
Ки: 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :

х= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

Qc: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.035: 0.038: 0.042: 0.046: 0.050: 0.055: 0.061: 0.067: 0.074: 0.082: 0.091:  
Cc: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014:  
Фоп: 68 : 67 : 66 : 65 : 63 : 62 : 60 : 59 : 57 : 55 : 52 : 50 : 47 : 44 : 40 : 36 : 36 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.041: 0.045: 0.050: 0.055: 0.061: 0.067: 0.074: 0.082: 0.091:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
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: 0.001:  
Ки: 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :

х= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

Qc: 0.099: 0.108: 0.116: 0.123: 0.129: 0.131: 0.131: 0.128: 0.122: 0.115: 0.106: 0.098: 0.089: 0.081: 0.073: 0.066:  
Cc: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:  
Фоп: 32 : 27 : 21 : 15 : 9 : 3 : 356 : 350 : 344 : 338 : 333 : 328 : 323 : 319 : 316 : 313 : 313 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.099: 0.108: 0.116: 0.123: 0.129: 0.131: 0.131: 0.128: 0.122: 0.115: 0.106: 0.098: 0.089: 0.081: 0.073: 0.066:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :

х= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

Qc: 0.060: 0.054: 0.049: 0.045: 0.041: 0.037: 0.034: 0.030: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014:  
Cc: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:  
Фоп: 310 : 307 : 305 : 303 : 301 : 299 : 298 : 297 : 295 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 290 : 289 :

Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.060: 0.054: 0.049: 0.045: 0.041: 0.037: 0.034: 0.030: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~  
~~~~~

---  
х= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

-----  
Qс: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:  
Cс: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 288 : 288 : 287 : 287 : 287 : 286 : 286 : 286 : 286 : 285 : 285 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки: : : : : : : : 6026: 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :  
~~~~~

у= 6200 : Y-строка 45 Cмах= 0.109 долей ПДК (х= 7400.0; напр.ветра= 2)

-----  
х= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

-----  
Qс: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019:  
Cс: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Фоп: 76 : 75 : 75 : 74 : 74 : 73 : 73 : 72 : 72 : 71 : 71 : 70 : 69 : 68 : 68 : 67 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
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: 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :  
~~~~~  
~~~~~

---  
х= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

-----  
Qс: 0.021: 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.047: 0.051: 0.056: 0.061: 0.067: 0.073: 0.080:  
Cс: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012:  
Фоп: 66 : 65 : 63 : 62 : 61 : 59 : 58 : 56 : 54 : 52 : 49 : 47 : 44 : 41 : 37 : 33 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.039: 0.042: 0.046: 0.051: 0.056: 0.061: 0.067: 0.073: 0.080:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : : : : :  
Ки: 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : : : : : : : : : : :  
~~~~~  
~~~~~

---  
х= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

-----  
Qс: 0.086: 0.093: 0.099: 0.104: 0.107: 0.109: 0.108: 0.107: 0.103: 0.098: 0.092: 0.085: 0.078: 0.072: 0.066: 0.060:  
Cс: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:  
Фоп: 29 : 24 : 19 : 14 : 8 : 2 : 357 : 351 : 345 : 340 : 335 : 330 : 326 : 322 : 319 : 316 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.086: 0.093: 0.099: 0.104: 0.107: 0.109: 0.108: 0.107: 0.103: 0.098: 0.092: 0.085: 0.078: 0.072: 0.066: 0.060:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~  
~~~~~

---  
х= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

-----  
Qс: 0.055: 0.050: 0.046: 0.042: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014:  
Cс: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:  
Фоп: 313 : 310 : 308 : 306 : 304 : 302 : 301 : 299 : 298 : 297 : 295 : 294 : 293 : 292 : 291 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.055: 0.050: 0.046: 0.042: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~  
~~~~~

---  
х= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

-----  
Qс: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Сс : 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: 290 : 290 : 289 : 289 : 288 : 288 : 287 : 287 : 287 : 287 : 286 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : : : : : : : : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :  
~~~~~

y= 6000 : Y-строка 46 Cmax= 0.092 долей ПДК (x= 7400.0; напр.ветра= 2)

-----:  
х= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----:  
Qс : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018:  
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:  
Фоп: 74 : 74 : 73 : 73 : 72 : 72 : 71 : 71 : 70 : 69 : 69 : 68 : 67 : 66 : 66 : 65 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : :  
Ви : 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: 0.016: 0.017:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
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 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :  
~~~~~

---  
х= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----:  
Qс : 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.047: 0.051: 0.056: 0.060: 0.065: 0.070:  
Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:  
Фоп: 64 : 62 : 61 : 60 : 58 : 57 : 55 : 53 : 51 : 49 : 47 : 44 : 41 : 38 : 34 : 31 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.040: 0.043: 0.047: 0.051: 0.056: 0.060: 0.065: 0.070:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : : :  
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

---  
х= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
-----:  
Qс : 0.075: 0.080: 0.084: 0.088: 0.090: 0.092: 0.092: 0.090: 0.087: 0.084: 0.079: 0.074: 0.069: 0.064: 0.059: 0.055:  
Сс : 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:  
Фоп: 27 : 22 : 18 : 13 : 7 : 2 : 357 : 352 : 347 : 342 : 337 : 333 : 329 : 325 : 322 : 318 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.075: 0.080: 0.084: 0.088: 0.090: 0.092: 0.092: 0.090: 0.087: 0.084: 0.079: 0.074: 0.069: 0.064: 0.059: 0.055:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

---  
х= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----:  
Qс : 0.050: 0.046: 0.043: 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013:  
Сс : 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:  
Фоп: 316 : 313 : 311 : 309 : 307 : 305 : 303 : 302 : 300 : 299 : 298 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.050: 0.046: 0.043: 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

---  
х= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----:  
Qс : 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:  
Сс : 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: 292 : 292 : 291 : 290 : 290 : 289 : 289 : 289 : 288 : 288 : 288 : 287 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви : : : : : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : : : : : : : : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :  
~~~~~

y= 5800 : Y-строка 47 Cmax= 0.078 долей ПДК (x= 7400.0; напр.ветра= 2)



[illegible]

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~  
~~~~~

---  
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
-----  
Qс: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.057: 0.056: 0.054: 0.052: 0.049: 0.047: 0.044: 0.042:  
Сс: 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: 0.006:  
Фоп: 21 : 18 : 14 : 10 : 6 : 2 : 358 : 353 : 349 : 345 : 342 : 338 : 335 : 331 : 328 : 325 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.057: 0.056: 0.054: 0.052: 0.049: 0.047: 0.044: 0.042:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~  
~~~~~

---  
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----  
Qс: 0.039: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:  
Сс: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Фоп: 323 : 320 : 318 : 315 : 313 : 312 : 310 : 308 : 307 : 305 : 304 : 303 : 301 : 300 : 299 : 298 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.039: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~  
~~~~~

---  
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----  
Qс: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
Сс: 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: 297 : 297 : 296 : 295 : 294 : 294 : 293 : 293 : 292 : 292 : 291 : 291 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~  
~~~~~

y= 5200 : Y-строка 50 Стах= 0.052 долей ПДК (x= 7600.0; напр.ветра=358)  
-----

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----  
Qс: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:  
Сс: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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: 69 : 68 : 68 : 67 : 66 : 66 : 65 : 64 : 64 : 63 : 62 : 61 : 60 : 59 : 58 : 57 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 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: 0.013: 0.014: 0.015:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Ки: 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :  
~~~~~  
~~~~~

---  
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----  
Qс: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.043: 0.045:  
Сс: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:  
Фоп: 56 : 54 : 53 : 51 : 50 : 48 : 46 : 44 : 42 : 40 : 38 : 35 : 32 : 30 : 27 : 23 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.043: 0.045:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~  
~~~~~

---  
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
-----  
Qс: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038:  
Сс: 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:  
Фоп: 20 : 17 : 13 : 9 : 5 : 2 : 358 : 354 : 350 : 346 : 343 : 339 : 336 : 333 : 330 : 327 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~  
~~~~~



Ви : 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

х= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

Qc : 0.036: 0.034: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:  
Cc : 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:  
Фоп: 324 : 322 : 320 : 317 : 315 : 314 : 312 : 310 : 309 : 307 : 306 : 304 : 303 : 302 : 301 : 300 :  
Uоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.036: 0.034: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

х= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 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:  
Фоп: 299 : 298 : 297 : 297 : 296 : 295 : 295 : 294 : 294 : 293 : 293 : 292 : 292 : 292 : 292 : 292 :  
Uоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 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:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

y= 5000 : Y-строка 51 Cmax= 0.046 долей ПДК (x= 7600.0; напр.ветра=358)

х= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 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:

х= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:

х= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

Qc : 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035:  
Cc : 0.006: 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: 0.005: 0.005:

х= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

Qc : 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:  
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:

х= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

Qc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
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:

y= 4800 : Y-строка 52 Cmax= 0.042 долей ПДК (x= 7600.0; напр.ветра=358)

х= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 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:

х= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:

```
~~~~~
-----
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
-----
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
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:
~~~~~

y= 4600 : Y-строка 53 Cmax= 0.037 долей ПДК (x= 7600.0; напр.ветра=358)
-----:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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: 0.011: 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= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~
-----
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010:
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= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 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:
~~~~~
-----
y= 4400 : Y-строка 54 Cmax= 0.033 долей ПДК (x= 7400.0; напр.ветра= 1)
-----:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 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: 0.002:
~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029:
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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~
-----
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:
```

[illegible]

y= 3800 : Y-строка 57 Cmax= 0.024 долей ПДК (x= 7400.0; напр.ветра= 1)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 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= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021:

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: 0.003:

~~~~~

---

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

Qc : 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019:

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

~~~~~

---

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

Qc : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

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= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

Qc : 0.008: 0.008: 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:

y= 3600 : Y-строка 58 Cmax= 0.021 долей ПДК (x= 7400.0; напр.ветра= 1)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 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= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020:

Cc : 0.002: 0.002: 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= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

Qc : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:

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= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

Qc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:

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

~~~~~

---

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 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:

y= 3400 : Y-строка 59 Cmax= 0.019 долей ПДК (x= 7400.0; напр.ветра= 1)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 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= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

[illegible]

~~~~~  
~~~~~  
---  
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----;  
Qc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 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: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
---  
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----;  
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:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
y= 2800 : Y-строка 62 Cmax= 0.015 долей ПДК (x= 7400.0; напр.ветра= 1)  
-----;  
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----;  
Qc : 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: 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: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
---  
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----;  
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:  
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= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
-----;  
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 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= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----;  
Qc : 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: 0.007: 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= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----;  
Qc : 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
y= 2600 : Y-строка 63 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 7400.0; напр.ветра= 1)  
-----;  
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----;  
Qc : 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:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
---  
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----;  
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~  
~~~~~  
---  
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
-----;  
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 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= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----;  
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: 0.007: 0.007:  
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= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

[illegible]

```

~~~~~
-----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
-----:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:
-----:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~

-----
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:
-----:
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: 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= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:
-----:
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: 0.004: 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:
~~~~~

y= 1800 : Y-строка 67 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 7600.0; напр.ветра=359)
-----:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:
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: 0.006: 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: 0.001:
~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
-----:
Qc : 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: 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= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:
-----:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 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= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:
-----:
Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
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= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:
-----:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 1600 : Y-строка 68 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 7600.0; напр.ветра=359)
-----:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:
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: 0.006: 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= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
-----:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 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= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

```



[illegible]

```

x= 12800:13000:13200:13400:13600:13800:14000:14200:14400:14600:14800:15000:
-----;
Qc : 0.005:0.005:0.004:0.004:0.004:0.004:0.004:0.004:0.004:0.004:0.003:0.003:
Cc : 0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.000:

y= 1000 : Y-строка 71 Стах= 0.007 долей ПДК (x= 7600.0; напр.ветра=359)
-----;
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----;
Qc : 0.003:0.003:0.004:0.004:0.004:0.004:0.004:0.004:0.004:0.004:0.004:0.005:0.005:0.005:0.005:0.005:
Cc : 0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
-----;
Qc : 0.005:0.005:0.006:0.006:0.006:0.006:0.006:0.006:0.007:0.007:0.007:0.007:0.007:0.007:0.007:0.007:
Cc : 0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:
-----;
Qc : 0.007:0.007:0.007:0.007:0.007:0.007:0.007:0.007:0.007:0.007:0.007:0.007:0.007:0.007:0.007:0.007:
Cc : 0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:
-----;
Qc : 0.007:0.007:0.006:0.006:0.006:0.006:0.006:0.006:0.006:0.006:0.005:0.005:0.005:0.005:0.005:0.005:0.005:
Cc : 0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:

x= 12800:13000:13200:13400:13600:13800:14000:14200:14400:14600:14800:15000:
-----;
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 : 0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:

y= 800 : Y-строка 72 Стах= 0.007 долей ПДК (x= 7600.0; напр.ветра=359)
-----;
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----;
Qc : 0.003:0.003:0.003:0.004:0.004:0.004:0.004:0.004:0.004:0.004:0.004:0.004:0.005:0.005:0.005:0.005:
Cc : 0.000:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
-----;
Qc : 0.005:0.005:0.005:0.005:0.006:0.006:0.006:0.006:0.006:0.006:0.006:0.006:0.007:0.007:0.007:0.007:
Cc : 0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:
-----;
Qc : 0.007:0.007:0.007:0.007:0.007:0.007:0.007:0.007:0.007:0.007:0.007:0.007:0.007:0.007:0.007:0.006:
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= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:
-----;
Qc : 0.006:0.006:0.006:0.006:0.006:0.006:0.006:0.005:0.005:0.005:0.005:0.005:0.005:0.005:0.005:0.004:
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= 12800:13000:13200:13400:13600:13800:14000:14200:14400:14600:14800:15000:
-----;
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 : 0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:

y= 600 : Y-строка 73 Стах= 0.007 долей ПДК (x= 7600.0; напр.ветра=359)

```



```

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
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= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

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: 0.003: 0.003: 0.003:
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:

y= 0 : Y-строка 76 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 7600.0; напр.ветра=359)

x= 0: 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

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 : 0.000: 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= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

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

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 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= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

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

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

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:
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:

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= 7400.0 м, Y= 8200.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 28.3265591 доли ПДКмр |  
 | 4.2489840 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 115 град.  
 и скорости ветра 6.28 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 |
|------|-------------|-----|--------|-----------|----------|--------|--------------|
| 1    | 000201 6025 | П1  | 0.7146 | 28.326559 | 100.0    | 100.0  | 39.6425133   |

Остальные источники не влияют на данную точку.

#### 7.Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :012 Шетский район.

Объект :0002 Месторождение "Шойынтас" ТОО "Металлтерминалсервис".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 05.04.2023 10:12

Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)  
ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

\_\_\_\_ Параметры расчетного прямоугольника No 1 \_\_\_\_

| Координаты центра : X= 7500 м; Y= 7500 |

| Длина и ширина : L= 15000 м; B= 15000 м |

| Шаг сетки (dX=dY) : D= 200 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 9.0(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-  | 0.003 | 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 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | -     | 1     |    |   |
| 2-  | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | -     | 2  |   |
| 3-  | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | -     | 3  |   |
| 4-  | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | -     | 4  |   |
| 5-  | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | -     | 5  |   |
| 6-  | 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 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | -     | 6  |   |
| 7-  | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | -  | 7 |
| 8-  | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | -     | 8  |   |
| 9-  | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | -     | 9  |   |
| 10- | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | -     | 10 |   |
| 11- | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | -     | 11 |   |
| 12- | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | -     | 12 |   |
| 13- | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | -     | 13 |   |
| 14- | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | -     | 14 |   |
| 15- | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | -     | 15 |   |
| 16- | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | -     | 16 |   |
| 17- | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | -     | 17 |   |
| 18- | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | -     | 18 |   |
| 19- | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | -     | 19 |   |
| 20- | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 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 | 0.018 | 0.018 | -     | 20 |   |
| 21- | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | -     | 21 |   |
| 22- | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | -     | 22 |   |
| 23- | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | -     | 23 |   |
| 24- | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | -     | 24 |   |
| 25- | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.017 | 0.018 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | -     | 25 |   |
| 26- | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.019 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | -     | 26 |   |
| 27- | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.017 | 0.018 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | -     | 27 |   |
| 28- | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.019 | 0.020 | 0.022 | 0.023 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | -     | 28 |   |
| 29- | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.018 | 0.019 | 0.021 | 0.023 | 0.025 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | -     | 29 |   |
| 30- | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.017 | 0.018 | 0.020 | 0.022 | 0.024 | 0.026 | 0.028 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | -     | 30 |   |
| 31- | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.016 | 0.017 | 0.019 | 0.020 | 0.022 | 0.025 | 0.027 | 0.030 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | -     | 31 |   |
| 32- | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.019 | 0.021 | 0.023 | 0.025 | 0.028 | 0.031 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | -     | 32 |   |
| 33- | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.018 | 0.019 | 0.021 | 0.023 | 0.026 | 0.029 | 0.032 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | -     | 33 |   |

|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 34- | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.018 | 0.019 | 0.021 | 0.024 | 0.026 | 0.029 | -34 |
| 35- | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.018 | 0.020 | 0.022 | 0.024 | 0.026 | 0.029 | -35 |
| 36- | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.018 | 0.020 | 0.022 | 0.024 | 0.026 | 0.029 | -36 |
| 37- | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.018 | 0.020 | 0.021 | 0.024 | 0.026 | 0.029 | -37 |
| 38- | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.018 | 0.019 | 0.021 | 0.024 | 0.026 | 0.029 | -38 |
| 39- | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.019 | 0.021 | 0.023 | 0.026 | 0.028 | -39 |
| 40- | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.019 | 0.021 | 0.023 | 0.025 | 0.028 | -40 |
| 41- | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.020 | 0.022 | 0.024 | 0.027 | -41 |
| 42- | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.018 | 0.020 | 0.021 | 0.023 | 0.026 | -42 |
| 43- | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.019 | 0.021 | 0.023 | 0.025 | -43 |
| 44- | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.020 | 0.022 | 0.024 | -44 |
| 45- | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.019 | 0.021 | 0.022 | -45 |
| 46- | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.020 | 0.021 | -46 |
| 47- | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.019 | 0.020 | -47 |
| 48- | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | -48 |
| 49- | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | -49 |
| 50- | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | -50 |
| 51- | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | -51 |
| 52- | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | -52 |
| 53- | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | -53 |
| 54- | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.0   |       |       |       |       |       |     |

|    |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|----|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 76 |  | 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 | -76 |
|    |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|    |  | 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    |       |       |     |
|    |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|    |  | 0.06  | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | -1  |
|    |  | 0.06  | 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 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | -2  |
|    |  | 0.07  | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | -3  |
|    |  | 0.07  | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | -4  |
|    |  | 0.07  | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | -5  |
|    |  | 0.08  | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | -6  |
|    |  | 0.08  | 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 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | -7  |
|    |  | 0.09  | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | -8  |
|    |  | 0.09  | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | -9  |
|    |  | 0.10  | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | -10 |
|    |  | 0.10  | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 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 | -11 |
|    |  | 0.11  | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | -12 |
|    |  | 0.12  | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | -13 |
|    |  | 0.12  | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | -14 |
|    |  | 0.13  | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | -15 |
|    |  | 0.14  | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | -16 |
|    |  | 0.15  | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.022 | 0.023 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.029 | 0.030 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | -17 |
|    |  | 0.16  | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.021 | 0.022 | 0.024 | 0.025 | 0.027 | 0.029 | 0.030 | 0.032 | 0.034 | 0.035 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | -18 |
|    |  | 0.17  | 0.018 | 0.019 | 0.021 | 0.022 | 0.024 | 0.026 | 0.028 | 0.030 | 0.032 | 0.034 | 0.036 | 0.037 | 0.039 | 0.040 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.044 | 0.044 | -19 |
|    |  | 0.18  | 0.019 | 0.021 | 0.022 | 0.024 | 0.026 | 0.028 | 0.030 | 0.033 | 0.035 | 0.037 | 0.039 | 0.041 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.048 | 0.049 | 0.049 | -20 |
|    |  | 0.19  | 0.020 | 0.022 | 0.024 | 0.026 | 0.028 | 0.031 | 0.033 | 0.036 | 0.038 | 0.041 | 0.043 | 0.045 | 0.048 | 0.050 | 0.052 | 0.054 | 0.055 | 0.055 | 0.055 | -21 |
|    |  | 0.20  | 0.022 | 0.024 | 0.026 | 0.028 | 0.031 | 0.033 | 0.036 | 0.039 | 0.042 | 0.044 | 0.047 | 0.050 | 0.053 | 0.056 | 0.058 | 0.061 | 0.062 | 0.062 | 0.062 | -22 |
|    |  | 0.21  | 0.023 | 0.025 | 0.028 | 0.030 | 0.033 | 0.036 | 0.039 | 0.042 | 0.045 | 0.049 | 0.052 | 0.056 | 0.060 | 0.063 | 0.067 | 0.069 | 0.072 | 0.072 | 0.072 | -23 |
|    |  | 0.22  | 0.024 | 0.027 | 0.030 | 0.033 | 0.036 | 0.039 | 0.042 | 0.046 | 0.049 | 0.054 | 0.058 | 0.062 | 0.067 | 0.072 | 0.076 | 0.080 | 0.083 | 0.083 | 0.083 | -24 |
|    |  | 0.24  | 0.026 | 0.029 | 0.032 | 0.035 | 0.038 | 0.041 | 0.045 | 0.049 | 0.054 | 0.059 | 0.064 | 0.070 | 0.076 | 0.082 | 0.087 | 0.093 | 0.097 | 0.097 | 0.097 | -25 |
|    |  | 0.25  | 0.027 | 0.030 | 0.034 | 0.037 | 0.040 | 0.044 | 0.048 | 0.053 | 0.059 | 0.065 | 0.071 | 0.079 | 0.086 | 0.094 | 0.102 | 0.109 | 0.115 | 0.115 | 0.115 | -26 |
|    |  | 0.26  | 0.029 | 0.032 | 0.036 | 0.039 | 0.043 | 0.047 | 0.052 | 0.057 | 0.064 | 0.071 | 0.079 | 0.088 | 0.098 | 0.109 | 0.119 | 0.130 | 0.139 | 0.139 | 0.139 | -27 |
|    |  | 0.27  | 0.030 | 0.034 | 0.037 | 0.041 | 0.045 | 0.050 | 0.055 | 0.062 | 0.069 | 0.078 | 0.088 | 0.100 | 0.112 | 0.127 | 0.142 | 0.157 | 0.171 | 0.171 | 0.171 | -28 |
|    |  | 0.28  | 0.031 | 0.035 | 0.039 | 0.043 | 0.047 | 0.053 | 0.059 | 0.066 | 0.075 | 0.085 | 0.097 | 0.112 | 0.129 | 0.148 | 0.170 | 0.193 | 0.215 | 0.215 | 0.215 | -29 |
|    |  | 0.29  | 0.033 | 0.037 | 0.040 | 0.044 | 0.050 | 0.055 | 0.062 | 0.070 | 0.080 | 0.093 | 0.107 | 0.126 | 0.148 | 0.174 | 0.206 | 0.241 | 0.279 | 0.279 | 0.279 | -30 |
|    |  | 0.30  | 0.034 | 0.038 | 0.042 | 0.046 | 0.052 | 0.058 | 0.065 | 0.075 | 0.086 | 0.100 | 0.117 | 0.139 | 0.168 | 0.204 | 0.250 | 0.308 | 0.374 | 0.374 | 0.374 | -31 |
|    |  | 0.31  | 0.035 | 0.039 | 0.043 | 0.048 | 0.054 | 0.060 | 0.069 | 0.078 | 0.091 | 0.107 | 0.127 | 0.153 | 0.188 | 0.236 | 0.304 | 0.397 | 0.522 | 0.522 | 0.522 | -32 |
|    |  | 0.32  | 0.036 | 0.040 | 0.044 | 0.049 | 0.055 | 0.063 | 0.071 | 0.082 | 0.095 | 0.113 | 0.135 | 0.165 | 0.208 | 0.269 | 0.361 | 0.508 | 0.756 | 0.756 | 0.756 | -33 |
|    |  | 0.33  | 0.037 | 0.041 | 0.045 | 0.050 | 0.057 | 0.064 | 0.073 | 0.085 | 0.099 | 0.118 | 0.142 | 0.175 | 0.222 | 0.295 | 0.412 | 0.625 | 1.091 | 1.091 | 1.091 | -34 |
|    |  | 0.033 | 0.037 | 0.041 | 0.046 | 0.051 | 0.057 | 0.065 | 0.075 | 0.087 | 0.102 | 0.121 | 0.147 | 0.182 | 0.233 | 0.311 | 0.441 | 0.697 | 1.352 | 1.352 | 1.352 | -35 |
|    |  | 0.033 | 0.037 | 0.041 | 0.046 | 0.051 | 0.058 | 0.065 | 0.075 | 0.087 | 0.102 | 0.121 | 0.146 | 0.182 | 0.232 | 0.307 | 0.432 | 0.666 | 1.218 | 1.218 | 1.218 | -36 |
|    |  | 0.033 | 0.037 | 0.041 | 0.046 | 0.051 | 0.057 | 0.065 | 0.074 | 0.085 | 0.100 | 0.118 | 0.141 | 0.173 | 0.217 | 0.282 | 0.383 | 0.555 | 0.875 | 0.875 | 0.875 | -37 |
|    |  | 0.032 | 0.036 | 0.040 | 0.045 | 0.050 | 0.056 | 0.063 | 0.072 | 0.082 | 0.095 | 0.111 | 0.132 | 0.160 | 0.197 | 0.249 | 0.325 | 0.436 | 0.598 | 0.598 | 0.598 | -38 |

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 0.032 | 0.035 | 0.040 | 0.044 | 0.048 | 0.054 | 0.061 | 0.069 | 0.078 | 0.090 | 0.104 | 0.122 | 0.145 | 0.176 | 0.216 | 0.270 | 0.339 | 0.421 | -39 |
| 0.031 | 0.034 | 0.038 | 0.042 | 0.047 | 0.052 | 0.058 | 0.065 | 0.073 | 0.083 | 0.096 | 0.112 | 0.131 | 0.155 | 0.185 | 0.221 | 0.264 | 0.310 | -40 |
| 0.030 | 0.033 | 0.037 | 0.041 | 0.044 | 0.049 | 0.055 | 0.061 | 0.069 | 0.078 | 0.088 | 0.101 | 0.117 | 0.136 | 0.158 | 0.183 | 0.209 | 0.236 | -41 |
| 0.028 | 0.032 | 0.035 | 0.039 | 0.042 | 0.047 | 0.052 | 0.057 | 0.064 | 0.072 | 0.081 | 0.092 | 0.104 | 0.118 | 0.134 | 0.152 | 0.169 | 0.185 | -42 |
| 0.027 | 0.030 | 0.033 | 0.037 | 0.040 | 0.044 | 0.049 | 0.054 | 0.059 | 0.066 | 0.074 | 0.083 | 0.092 | 0.103 | 0.115 | 0.127 | 0.139 | 0.150 | -43 |
| 0.026 | 0.028 | 0.031 | 0.035 | 0.038 | 0.042 | 0.046 | 0.050 | 0.055 | 0.061 | 0.067 | 0.074 | 0.082 | 0.091 | 0.099 | 0.108 | 0.116 | 0.123 | -44 |
| 0.025 | 0.027 | 0.030 | 0.033 | 0.036 | 0.039 | 0.043 | 0.047 | 0.051 | 0.056 | 0.061 | 0.067 | 0.073 | 0.080 | 0.086 | 0.093 | 0.099 | 0.104 | -45 |
| 0.23  | 0.025 | 0.028 | 0.031 | 0.034 | 0.037 | 0.040 | 0.043 | 0.047 | 0.051 | 0.056 | 0.060 | 0.065 | 0.070 | 0.075 | 0.080 | 0.084 | 0.088 | -46 |
| 0.22  | 0.024 | 0.026 | 0.028 | 0.031 | 0.034 | 0.037 | 0.040 | 0.043 | 0.047 | 0.050 | 0.054 | 0.058 | 0.062 | 0.066 | 0.070 | 0.073 | 0.076 | -47 |
| 0.021 | 0.023 | 0.024 | 0.027 | 0.029 | 0.032 | 0.035 | 0.037 | 0.040 | 0.043 | 0.046 | 0.049 | 0.052 | 0.055 | 0.059 | 0.061 | 0.064 | 0.066 | -48 |
| 0.020 | 0.021 | 0.023 | 0.025 | 0.027 | 0.029 | 0.032 | 0.035 | 0.037 | 0.040 | 0.042 | 0.045 | 0.047 | 0.050 | 0.052 | 0.054 | 0.056 | 0.058 | -49 |
| 0.18  | 0.020 | 0.021 | 0.023 | 0.025 | 0.027 | 0.029 | 0.031 | 0.034 | 0.036 | 0.038 | 0.041 | 0.043 | 0.045 | 0.047 | 0.048 | 0.050 | 0.051 | -50 |
| 0.017 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.023 | 0.025 | 0.027 | 0.029 | 0.031 | 0.033 | 0.035 | 0.037 | 0.039 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.045 | 0.046 | -51 |
| 0.016 | 0.017 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.023 | 0.024 | 0.026 | 0.028 | 0.030 | 0.032 | 0.033 | 0.035 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | -52 |
| 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.027 | 0.029 | 0.030 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | -53 |
| 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | -54 |
| 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | -55 |
| 0.13  | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | -56 |
| 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | -57 |
| 0.11  | 0.012 | 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 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | -58 |
| 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | -59 |
| 0.010 | 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 | 0.017 | 0.017 | -60 |
| 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | -61 |
| 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | -62 |
| 0.09  | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | -63 |
| 0.08  | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | -64 |
| 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | -65 |
| 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | -66 |
| 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | -67 |
| 0.07  | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | -68 |
| 0.06  | 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 | 0.008 | 0.008 | -69 |
| 0.06  | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | -70 |
| 0.06  | 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 | -71 |
| 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | -72 |
| 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 | 0.007 | -73 |
| 0.05  | 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 | -74 |
| 0.05  | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | -75 |
| 0.04  | 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 | -76 |
| 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    |     |
| 0.08  | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | -1  |
| 0.09  | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | -2  |



0.10 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 |- 3  
0.10 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |- 4  
0.11 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 0.009 0.009 0.009 0.008 |- 5  
0.12 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 |- 6  
0.13 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 0.010 |- 7  
0.14 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 0.011 0.011 0.011 0.010 |- 8  
0.15 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 |- 9  
0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 |-10  
0.19 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 |-11  
0.20 0.021 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 |-12  
0.23 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 |-13  
0.25 0.025 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 |-14  
0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 |-15  
0.032 0.032 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 |-16  
0.36 0.036 0.036 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.031 0.030 0.029 0.027 0.026 0.024 0.023 0.022 0.020 0.019 |-17  
0.040 0.040 0.040 0.040 0.039 0.038 0.038 0.036 0.035 0.034 0.032 0.030 0.028 0.027 0.025 0.023 0.022 0.021 |-18  
0.044 0.044 0.045 0.044 0.044 0.043 0.042 0.040 0.039 0.037 0.036 0.033 0.031 0.029 0.027 0.026 0.024 0.022 |-19  
0.050 0.050 0.050 0.050 0.049 0.048 0.046 0.045 0.043 0.041 0.039 0.037 0.035 0.032 0.030 0.028 0.026 0.024 |-20  
0.056 0.056 0.056 0.056 0.055 0.053 0.052 0.050 0.047 0.045 0.043 0.040 0.038 0.036 0.033 0.030 0.028 0.026 |-21  
0.064 0.064 0.064 0.064 0.062 0.060 0.058 0.056 0.053 0.050 0.047 0.044 0.041 0.038 0.036 0.033 0.030 0.028 |-22  
0.073 0.074 0.074 0.073 0.071 0.069 0.066 0.062 0.059 0.055 0.052 0.048 0.045 0.041 0.039 0.036 0.033 0.030 |-23  
0.085 0.086 0.086 0.085 0.083 0.079 0.075 0.071 0.066 0.062 0.057 0.053 0.049 0.045 0.041 0.038 0.035 0.032 |-24  
0.100 0.102 0.102 0.100 0.096 0.092 0.087 0.081 0.075 0.069 0.063 0.058 0.053 0.049 0.045 0.041 0.038 0.034 |-25  
0.120 0.122 0.122 0.119 0.114 0.108 0.100 0.093 0.085 0.077 0.070 0.064 0.058 0.052 0.048 0.044 0.040 0.036 |-26  
0.146 0.149 0.149 0.145 0.137 0.128 0.118 0.107 0.097 0.087 0.078 0.070 0.063 0.057 0.051 0.047 0.046 0.043 |-27  
0.182 0.187 0.186 0.180 0.169 0.154 0.139 0.124 0.110 0.097 0.086 0.077 0.068 0.061 0.061 0.062 0.060 0.055 |-28  
0.233 0.242 0.241 0.230 0.211 0.189 0.166 0.145 0.126 0.109 0.095 0.083 0.073 0.078 0.085 0.086 0.082 0.073 |-29  
0.310 0.328 0.326 0.306 0.272 0.235 0.200 0.169 0.143 0.122 0.105 0.090 0.090 0.110 0.127 0.131 0.119 0.100 |-30  
0.436 0.476 0.473 0.427 0.362 0.296 0.241 0.197 0.162 0.136 0.114 0.097 0.124 0.170 0.218 0.231 0.195 0.145 |-31  
0.668 0.774 0.762 0.642 0.498 0.378 0.291 0.227 0.182 0.148 0.123 0.111 0.171 0.289 0.513 0.616 0.386 0.218 |-32  
1.164 1.617 1.560 1.083 0.704 0.477 0.342 0.256 0.199 0.159 0.130 0.129 0.222 0.527 2.026 3.093 1.152 0.325 |-33  
2.531 6.907 6.327 2.124 0.978 0.577 0.386 0.280 0.212 0.167 0.135 0.133 0.237 0.661 3.380 9.599 1.547 0.367 |-34  
5.54928.32720.033 3.876 1.177 0.634 0.409 0.291 0.218 0.170 0.138 0.122 0.201 0.410 1.265 1.615 0.673 0.274 |-35  
3.62211.74110.152 2.803 1.076 0.607 0.399 0.285 0.216 0.169 0.136 0.113 0.149 0.227 0.332 0.367 0.277 0.182 |-36  
1.515 2.502 2.352 1.372 0.804 0.518 0.360 0.267 0.205 0.163 0.133 0.110 0.107 0.139 0.169 0.175 0.155 0.123 |-37  
0.808 0.980 0.962 0.770 0.566 0.415 0.309 0.239 0.189 0.153 0.126 0.105 0.090 0.094 0.105 0.108 0.100 0.087 |-38  
0.506 0.563 0.557 0.493 0.407 0.326 0.259 0.209 0.170 0.140 0.118 0.100 0.086 0.074 0.073 0.074 0.071 0.064 |-39  
0.350 0.375 0.372 0.344 0.302 0.257 0.215 0.180 0.151 0.127 0.108 0.093 0.081 0.070 0.062 0.055 0.053 0.049 |-40  
0.258 0.270 0.269 0.255 0.232 0.205 0.178 0.154 0.132 0.114 0.099 0.086 0.075 0.066 0.059 0.053 0.047 0.042 |-41  
0.199 0.205 0.205 0.197 0.183 0.167 0.149 0.132 0.116 0.102 0.089 0.079 0.070 0.062 0.056 0.050 0.045 0.041 |-42  
0.158 0.162 0.162 0.156 0.148 0.137 0.125 0.113 0.102 0.091 0.081 0.072 0.065 0.058 0.052 0.047 0.043 0.039 |-43

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 0.129 | 0.131 | 0.131 | 0.128 | 0.122 | 0.115 | 0.106 | 0.098 | 0.089 | 0.081 | 0.073 | 0.066 | 0.060 | 0.054 | 0.049 | 0.045 | 0.041 | 0.037 | -44 |
| 0.107 | 0.109 | 0.108 | 0.107 | 0.103 | 0.098 | 0.092 | 0.085 | 0.078 | 0.072 | 0.066 | 0.060 | 0.055 | 0.050 | 0.046 | 0.042 | 0.038 | 0.035 | -45 |
| 0.090 | 0.092 | 0.092 | 0.090 | 0.087 | 0.084 | 0.079 | 0.074 | 0.069 | 0.064 | 0.059 | 0.055 | 0.050 | 0.046 | 0.043 | 0.039 | 0.036 | 0.033 | -46 |
| 0.78  | 0.078 | 0.078 | 0.077 | 0.075 | 0.073 | 0.069 | 0.066 | 0.062 | 0.058 | 0.054 | 0.050 | 0.046 | 0.043 | 0.040 | 0.037 | 0.034 | 0.031 | -47 |
| 0.067 | 0.068 | 0.068 | 0.067 | 0.065 | 0.063 | 0.061 | 0.058 | 0.055 | 0.052 | 0.049 | 0.046 | 0.042 | 0.040 | 0.037 | 0.034 | 0.031 | 0.028 | -48 |
| 0.059 | 0.059 | 0.059 | 0.059 | 0.057 | 0.056 | 0.054 | 0.052 | 0.049 | 0.047 | 0.044 | 0.042 | 0.039 | 0.037 | 0.034 | 0.031 | 0.029 | 0.026 | -49 |
| 0.52  | 0.052 | 0.052 | 0.052 | 0.051 | 0.050 | 0.048 | 0.046 | 0.044 | 0.042 | 0.040 | 0.038 | 0.036 | 0.034 | 0.031 | 0.029 | 0.026 | 0.024 | -50 |
| 0.046 | 0.046 | 0.046 | 0.046 | 0.045 | 0.044 | 0.043 | 0.042 | 0.040 | 0.038 | 0.037 | 0.035 | 0.033 | 0.030 | 0.028 | 0.026 | 0.024 | 0.023 | -51 |
| 0.041 | 0.042 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.036 | 0.035 | 0.033 | 0.031 | 0.029 | 0.028 | 0.026 | 0.024 | 0.023 | 0.021 | -52 |
| 0.37  | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.031 | 0.030 | 0.028 | 0.027 | 0.025 | 0.024 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | -53 |
| 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.019 | 0.018 | -54 |
| 0.30  | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | -55 |
| 0.26  | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | -56 |
| 0.24  | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | -57 |
| 0.21  | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | -58 |
| 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | -59 |
| 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | -60 |
| 0.16  | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | -61 |
| 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | -62 |
| 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 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | -63 |
| 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | -64 |
| 0.11  | 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 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | -65 |
| 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | -66 |
| 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | -67 |
| 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 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | -68 |
| 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | -69 |
| 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | -70 |
| 0.07  | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | -71 |
| 0.07  | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | -72 |
| 0.07  | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | -73 |
| 0.06  | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | -74 |
| 0.06  | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | -75 |
| 0.06  | 0.005 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | -76 |
| 0.06  | 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 | 0.004 | -1  |
| 0.07  | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | -2  |
| 0.07  | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | -3  |
| 0.08  | 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 | 0.004 | 0.004 | -4  |
| 0.08  | 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 | 0.004 | -5  |
| 0.09  | 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 | 0.005 | -6  |
| 0.09  | 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 | 0.005 | 0.005 | -7  |

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 0.10  | 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 | 0.005 | -8  |
| 0.10  | 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 | 0.005 | -9  |
| 0.11  | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | -10 |
| 0.12  | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | -11 |
| 0.13  | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | -12 |
| 0.14  | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | -13 |
| 0.15  | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | -14 |
| 0.16  | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | -15 |
| 0.17  | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | -16 |
| 0.18  | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | -17 |
| 0.19  | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | -18 |
| 0.21  | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | -19 |
| 0.22  | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | -20 |
| 0.24  | 0.022 | 0.020 | 0.019 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | -21 |
| 0.25  | 0.023 | 0.021 | 0.020 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | -22 |
| 0.27  | 0.025 | 0.023 | 0.021 | 0.019 | 0.018 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | -23 |
| 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 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | -24 |
| 0.31  | 0.028 | 0.025 | 0.023 | 0.021 | 0.019 | 0.018 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | -25 |
| 0.33  | 0.030 | 0.027 | 0.024 | 0.022 | 0.020 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | -26 |
| 0.039 | 0.035 | 0.031 | 0.028 | 0.024 | 0.021 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | -27 |
| 0.049 | 0.043 | 0.037 | 0.032 | 0.027 | 0.024 | 0.022 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | -28 |
| 0.062 | 0.052 | 0.044 | 0.036 | 0.031 | 0.027 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | -29 |
| 0.080 | 0.064 | 0.051 | 0.042 | 0.036 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.029 | 0.027 | 0.025 | 0.024 | 0.022 | 0.020 | 0.019 | 0.017 | 0.016 | 0.014 | -30 |
| 0.105 | 0.078 | 0.060 | 0.051 | 0.046 | 0.044 | 0.040 | 0.037 | 0.034 | 0.030 | 0.028 | 0.025 | 0.023 | 0.021 | 0.019 | 0.018 | 0.016 | 0.015 | -31 |
| 0.136 | 0.096 | 0.079 | 0.069 | 0.061 | 0.053 | 0.046 | 0.041 | 0.036 | 0.032 | 0.029 | 0.026 | 0.024 | 0.021 | 0.020 | 0.018 | 0.016 | 0.015 | -32 |
| 0.190 | 0.136 | 0.105 | 0.084 | 0.068 | 0.057 | 0.049 | 0.042 | 0.037 | 0.033 | 0.029 | 0.026 | 0.024 | 0.021 | 0.020 | 0.018 | 0.016 | 0.015 | -33 |
| 0.190 | 0.128 | 0.096 | 0.077 | 0.063 | 0.053 | 0.046 | 0.040 | 0.035 | 0.031 | 0.028 | 0.025 | 0.023 | 0.021 | 0.019 | 0.018 | 0.016 | 0.015 | -34 |
| 0.153 | 0.100 | 0.072 | 0.058 | 0.049 | 0.043 | 0.039 | 0.035 | 0.032 | 0.029 | 0.026 | 0.024 | 0.022 | 0.020 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.014 | -35 |
| 0.122 | 0.086 | 0.064 | 0.049 | 0.040 | 0.034 | 0.030 | 0.028 | 0.027 | 0.025 | 0.023 | 0.022 | 0.020 | 0.019 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | -36 |
| 0.094 | 0.072 | 0.056 | 0.044 | 0.036 | 0.030 | 0.026 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | -37 |
| 0.072 | 0.059 | 0.048 | 0.039 | 0.033 | 0.027 | 0.023 | 0.021 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | -38 |
| 0.56  | 0.048 | 0.041 | 0.034 | 0.029 | 0.025 | 0.022 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | -39 |
| 0.045 | 0.039 | 0.034 | 0.030 | 0.026 | 0.023 | 0.021 | 0.019 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | -40 |
| 0.38  | 0.035 | 0.031 | 0.028 | 0.025 | 0.022 | 0.020 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | -41 |
| 0.037 | 0.033 | 0.030 | 0.027 | 0.024 | 0.022 | 0.020 | 0.018 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | -42 |
| 0.36  | 0.032 | 0.028 | 0.026 | 0.023 | 0.021 | 0.019 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | -43 |
| 0.34  | 0.030 | 0.027 | 0.025 | 0.022 | 0.020 | 0.019 | 0.017 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | -44 |
| 0.32  | 0.029 | 0.026 | 0.023 | 0.021 | 0.019 | 0.018 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | -45 |
| 0.030 | 0.027 | 0.025 | 0.022 | 0.020 | 0.019 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | -46 |
| 0.28  | 0.025 | 0.023 | 0.021 | 0.019 | 0.018 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | -47 |
| 0.26  | 0.024 | 0.022 | 0.020 | 0.019 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | -48 |

[illegible]

0.06 0.006 0.005 0.005 |-13  
0.06 0.006 0.006 0.005 |-14  
0.06 0.006 0.006 0.006 |-15  
0.07 0.006 0.006 0.006 |-16  
0.07 0.007 0.006 0.006 |-17  
0.07 0.007 0.007 0.007 |-18  
0.08 0.007 0.007 0.007 |-19  
0.08 0.008 0.007 0.007 |-20  
0.08 0.008 0.008 0.008 |-21  
0.09 0.009 0.008 0.008 |-22  
0.09 0.009 0.009 0.008 |-23  
0.10 0.010 0.009 0.009 |-24  
0.11 0.010 0.010 0.009 |-25  
0.11 0.011 0.010 0.009 |-26  
0.12 0.011 0.010 0.010 |-27  
0.12 0.012 0.011 0.010 |-28  
0.13 0.012 0.011 0.010 |-29  
0.13 0.012 0.011 0.011 |-30  
0.14 0.013 0.012 0.011 |-31  
0.14 0.013 0.012 0.011 |-32  
0.014 0.013 0.012 0.011 |-33  
0.013 0.012 0.012 0.011 |-34  
0.013 0.012 0.011 0.010 |-35  
0.013 0.012 0.011 0.010 |-36  
0.012 0.011 0.011 0.010 |-37  
0.12 0.011 0.010 0.010 |-38  
0.011 0.010 0.010 0.009 |-39  
0.10 0.010 0.009 0.009 |-40  
0.010 0.009 0.009 0.008 |-41  
0.09 0.009 0.008 0.008 |-42  
0.09 0.008 0.008 0.008 |-43  
0.008 0.008 0.008 0.007 |-44  
0.08 0.008 0.007 0.007 |-45  
0.08 0.007 0.007 0.007 |-46  
0.07 0.007 0.007 0.007 |-47  
0.007 0.007 0.007 0.006 |-48  
0.007 0.007 0.006 0.006 |-49  
0.007 0.006 0.006 0.006 |-50  
0.007 0.006 0.006 0.006 |-51  
0.06 0.006 0.006 0.006 |-52  
0.06 0.006 0.006 0.005 |-53

|       |       |       |       |     |
|-------|-------|-------|-------|-----|
| 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | -54 |
|       |       |       |       |     |
| 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | -55 |
|       |       |       |       |     |
| 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | -56 |
|       |       |       |       |     |
| 0.06  | 0.005 | 0.005 | 0.005 | -57 |
|       |       |       |       |     |
| 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | -58 |
|       |       |       |       |     |
| 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | -59 |
|       |       |       |       |     |
| 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | -60 |
|       |       |       |       |     |
| 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | -61 |
|       |       |       |       |     |
| 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | -62 |
|       |       |       |       |     |
| 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | -63 |
|       |       |       |       |     |
| 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | -64 |
|       |       |       |       |     |
| 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | -65 |
|       |       |       |       |     |
| 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | -66 |
|       |       |       |       |     |
| 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | -67 |
|       |       |       |       |     |
| 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | -68 |
|       |       |       |       |     |
| 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | -69 |
|       |       |       |       |     |
| 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | -70 |
|       |       |       |       |     |
| 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | -71 |
|       |       |       |       |     |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | -72 |
|       |       |       |       |     |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | -73 |
|       |       |       |       |     |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | -74 |
|       |       |       |       |     |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | -75 |
|       |       |       |       |     |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | -76 |
|       |       |       |       |     |
| ---   | ---   | ---   | ---   | --- |
| 73    | 74    | 75    | 76    |     |

В целом по расчетному прямоугольнику:  
Максимальная концентрация ----- > См = 28.3265591 долей ПДКмр  
= 4.2489840 мг/м3  
Достигается в точке с координатами: Хм = 7400.0 м  
( Х-столбец 38, Y-строка 35) Yм = 8200.0 м  
При опасном направлении ветра : 115 град.  
и "опасной" скорости ветра : 6.28 м/с

8.Результаты расчета по жилой застройке.  
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :012 Шетский район.  
Объект :0002 Месторождение "Шойынтас" ТОО "Металлтерминалсервис".  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 05.04.2023 10:12  
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)  
ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001  
Всего просчитано точек: 91  
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 9.0(Umр) м/с

| Расшифровка обозначений |                                           |  |       |
|-------------------------|-------------------------------------------|--|-------|
|                         | Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]    |  |       |
|                         | Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]    |  |       |
|                         | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |  |       |
|                         | Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ]       |  |       |
|                         | Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК]      |  |       |
|                         | Ки - код источника для верхней строки Ви  |  |       |
|                         | ~~~~~                                     |  | ~~~~~ |
|                         | ~~~~~                                     |  | ~~~~~ |

y= 7614: 7657: 7807: 7857: 8000: 8057: 8193: 8257: 8386: 8457: 8579: 8657: 8772: 8857: 8965:

x= 9: 9: 9: 9: 9: 9: 9: 9: 9: 9: 9: 9: 9: 9: 9:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.001: 0.001: 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= 9057: 9158: 9257: 9351: 9457: 9544: 9657: 9737: 9713: 7496: 9657: 9642: 7476: 7657: 7857:

x= 9: 9: 9: 9: 9: 9: 9: 9: 9: 24: 72: 149: 182: 197: 209: 209:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:

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

~

y= 8057: 8257: 8457: 8657: 8857: 9057: 9257: 9457: 7457: 9572: 7609: 7657: 7857: 8057: 8257:

x= 209: 209: 209: 209: 209: 209: 209: 209: 323: 339: 397: 409: 409: 409: 409:

Qc : 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 : 0.001: 0.001: 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= 8457: 8657: 8857: 9057: 9257: 9457: 7657: 7761: 9540: 7857: 7913: 8050: 8057: 9509: 8257:

x= 409: 409: 409: 409: 409: 409: 420: 470: 473: 516: 543: 594: 597: 606: 609:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 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:

~

y= 8457: 8657: 8857: 9057: 9257: 9457: 8188: 8257: 9477: 8353: 9457: 8457: 8657: 8857: 9057:

x= 609: 609: 609: 609: 609: 609: 645: 686: 740: 744: 784: 806: 809: 809: 809:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 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:

~

y= 9257: 8518: 9422: 8657: 8660: 8801: 8857: 9367: 8943: 9057: 9257: 9057: 9285: 9072: 9257:

x= 809: 842: 858: 891: 892: 942: 961: 976: 991: 1009: 1009: 1081: 1086: 1094: 1123:

Qc : 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 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: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

~

y= 9202:

x= 1196:

Qc : 0.011:

Cc : 0.002:

~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 1196.0 м, Y= 9202.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0105465 доли ПДКмр |  
| 0.0015820 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 99 град.  
и скорости ветра 9.00 м/с

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

#### ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.      | Код         | Тип | Выброс | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|-----------|-------------|-----|--------|----------|----------|--------|--------------|
| 1         | 000201 6025 | П1  | 0.7146 | 0.009773 | 92.7     | 92.7   | 0.013677473  |
| 2         | 000201 6026 | П1  | 0.1628 | 0.000773 | 7.3      | 100.0  | 0.004751426  |
| В сумме = |             |     |        | 0.010547 | 100.0    |        |              |

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :012 Шетский район.  
Объект :0002 Месторождение "Шойынтас" ТОО "Металлтерминалсервис".  
Вар.расч.:1 Расчет год: 2024 (СП) Расчет проводился 05.04.2023 10:12  
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)  
ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Всего просчитано точек: 276  
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 9.0(Умр) м/с

| Расшифровка обозначений                  |        |
|------------------------------------------|--------|
| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]   |        |
| Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]   |        |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |        |
| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ]      |        |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК]     |        |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |        |
| ~~~~~~                                   | ~~~~~~ |
| ~~~~~                                    |        |

y= 8661: 8706: 8751: 8796: 8841: 8886: 8931: 8976: 9021: 9058: 9095: 9132: 9169: 9206: 9242:

x= 6557: 6568: 6580: 6592: 6603: 6615: 6626: 6638: 6650: 6668: 6687: 6705: 6724: 6742: 6763:

Qс: 0.322: 0.316: 0.309: 0.301: 0.293: 0.285: 0.276: 0.267: 0.258: 0.252: 0.246: 0.241: 0.236: 0.229: 0.224:

Сс: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034:

Фоп: 118 : 121 : 123 : 125 : 128 : 130 : 132 : 134 : 136 : 138 : 140 : 141 : 143 : 145 : 146 :

Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.322: 0.316: 0.309: 0.301: 0.293: 0.285: 0.276: 0.267: 0.258: 0.252: 0.246: 0.241: 0.236: 0.229: 0.224:

Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :

~

y= 9278: 9314: 9350: 9386: 9425: 9463: 9501: 9539: 9571: 9602: 9634: 9666: 9697: 9722: 9748:

x= 6784: 6805: 6825: 6846: 6877: 6909: 6940: 6972: 7002: 7033: 7063: 7094: 7124: 7158: 7192:

Qс: 0.219: 0.212: 0.207: 0.201: 0.196: 0.191: 0.186: 0.180: 0.177: 0.172: 0.168: 0.164: 0.160: 0.157: 0.153:

Сс: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Фоп: 148 : 150 : 151 : 153 : 154 : 156 : 158 : 160 : 161 : 163 : 164 : 165 : 167 : 168 : 170 :

Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.219: 0.212: 0.207: 0.201: 0.196: 0.191: 0.186: 0.180: 0.177: 0.172: 0.168: 0.164: 0.160: 0.157: 0.153:

Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :

~

y= 9773: 9798: 9823: 9845: 9866: 9888: 9910: 9932: 9954: 9976: 9997: 10019: 10031: 10043: 10055:

x= 7226: 7260: 7293: 7329: 7364: 7400: 7435: 7478: 7520: 7563: 7606: 7648: 7687: 7727: 7766:

Qс: 0.151: 0.147: 0.144: 0.142: 0.139: 0.136: 0.133: 0.131: 0.128: 0.125: 0.122: 0.119: 0.117: 0.115: 0.113:

Сс: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:

Фоп: 171 : 172 : 173 : 175 : 176 : 177 : 178 : 180 : 181 : 183 : 184 : 185 : 186 : 187 : 189 :

Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.151: 0.147: 0.144: 0.142: 0.139: 0.136: 0.133: 0.131: 0.128: 0.125: 0.122: 0.119: 0.117: 0.115: 0.113:

Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :

~

y= 10067: 10079: 10089: 10099: 10109: 10119: 10129: 10139: 10141: 10143: 10145: 10147: 10148: 10150: 10148:

x= 7805: 7845: 7888: 7932: 7975: 8019: 8063: 8106: 8153: 8199: 8246: 8292: 8338: 8385: 8425:

Qс: 0.112: 0.110: 0.108: 0.107: 0.105: 0.103: 0.101: 0.099: 0.097: 0.096: 0.095: 0.093: 0.092: 0.090: 0.089:

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

Фоп: 190 : 191 : 192 : 193 : 194 : 195 : 196 : 197 : 199 : 200 : 201 : 202 : 203 : 204 : 205 :

Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.112: 0.110: 0.108: 0.107: 0.105: 0.103: 0.101: 0.099: 0.097: 0.096: 0.095: 0.093: 0.092: 0.090: 0.089:

Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :

~

y= 10146: 10144: 10141: 10139: 10131: 10123: 10115: 10107: 10098: 10090: 10072: 10054: 10036: 10017: 9999:

x= 8465: 8506: 8546: 8587: 8635: 8683: 8731: 8779: 8828: 8876: 8921: 8967: 9012: 9058: 9103:

Qс: 0.088: 0.087: 0.086: 0.085: 0.083: 0.082: 0.081: 0.080: 0.079: 0.078: 0.077: 0.076: 0.075: 0.074: 0.073:

Сс: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:



[illegible][illegible][illegible]

y= 8010: 8002: 7994: 7956: 7919: 7881: 7854: 7827: 7796: 7764: 7733: 7692: 7651: 7610: 7569:  
-----  
x= 10181: 10133: 10085: 10070: 10055: 10039: 10028: 10016: 10003: 9990: 9977: 9954: 9932: 9909: 9886:

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

y= 7257: 7290: 7324: 7362: 7399: 7436: 7473: 7510: 7547: 7585: 7622: 7662: 7703: 7743: 7784:

x= 7000: 6964: 6928: 6902: 6876: 6849: 6823: 6797: 6771: 6745: 6719: 6700: 6680: 6661: 6641:

-----  
Qс : 0.337: 0.344: 0.348: 0.359: 0.367: 0.376: 0.383: 0.387: 0.392: 0.395: 0.396: 0.400: 0.404: 0.406: 0.406:  
Cс : 0.051: 0.052: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.059: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061:  
Фоп: 28 : 31 : 34 : 36 : 39 : 41 : 44 : 46 : 49 : 52 : 55 : 57 : 60 : 63 : 66 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.337: 0.344: 0.348: 0.359: 0.367: 0.376: 0.383: 0.387: 0.392: 0.395: 0.396: 0.400: 0.404: 0.406: 0.406:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : 0.001:  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : 6026 :  
~~~~~  
~

y= 7824: 7859: 7894: 7930: 7974: 8018: 8063: 8107: 8147: 8186: 8233: 8280: 8321: 8361: 8401:  
-----  
x= 6622: 6614: 6607: 6599: 6587: 6576: 6564: 6552: 6544: 6536: 6532: 6528: 6527: 6525: 6523:  
-----  
Qс : 0.404: 0.410: 0.414: 0.417: 0.418: 0.417: 0.412: 0.405: 0.400: 0.392: 0.386: 0.379: 0.373: 0.366: 0.360:  
Cс : 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.063: 0.062: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054:  
Фоп: 69 : 71 : 73 : 75 : 78 : 81 : 84 : 87 : 89 : 91 : 94 : 97 : 99 : 102 : 104 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.403: 0.408: 0.411: 0.412: 0.409: 0.404: 0.397: 0.393: 0.386: 0.383: 0.377: 0.371: 0.366: 0.360:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви : 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: :  
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : :  
~~~~~  
~

y= 8445: 8489: 8532: 8576: 8620: 8663:  
-----  
x= 6528: 6533: 6538: 6543: 6548: 6553:  
-----  
Qс : 0.354: 0.350: 0.343: 0.336: 0.329: 0.320:  
Cс : 0.053: 0.053: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048:  
Фоп: 107 : 109 : 111 : 114 : 116 : 118 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : :  
Ви : 0.354: 0.350: 0.343: 0.336: 0.329: 0.320:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 10175.9 м, Y= 8804.6 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.6068335 доли ПДКмр |  
| 0.0910250 мг/м3 |  
~~~~~

Достигается при опасном направлении 184 град.  
и скорости ветра 9.00 м/с

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

| Ном. | Код            | Тип | Выброс | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|------|----------------|-----|--------|----------|----------|--------|--------------|
| 1    | 000201 6026 П1 | П1  | 0.1628 | 0.606833 | 100.0    | 100.0  | 3.7286232    |

Остальные источники не влияют на данную точку.

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город : 012 Шетский район.  
Объект : 0002 Месторождение "Шойнтас" ТОО "Металлтерминалсервис".  
Вар.расч. : 1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 05.04.2023 10:12  
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

| Код            | Тип | H   | D | Wo | V1  | T     | X1   | Y1 | X2 | Y2    | Alf   | F | КР        | Ди | Выброс |
|----------------|-----|-----|---|----|-----|-------|------|----|----|-------|-------|---|-----------|----|--------|
| 000201 6025 П1 | П1  | 2.0 |   |    | 0.0 | 7483  | 8162 | 1  | 1  | 0 1.0 | 1.000 | 0 | 0.9220000 |    |        |
| 000201 6026 П1 | П1  | 2.0 |   |    | 0.0 | 10149 | 8443 | 1  | 1  | 0 1.0 | 1.000 | 0 | 0.2100000 |    |        |

### 4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город : 012 Шетский район.  
Объект : 0002 Месторождение "Шойнтас" ТОО "Металлтерминалсервис".  
Вар.расч. : 1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 05.04.2023 10:12

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 20.4 град.С)  
 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  <br>всей площади, а С <sub>м</sub> - концентрация одиночного источника,  <br>расположенного в центре симметрии, с суммарным М |             |          |     |                        |                |                |  |
| ~~~~~                                                                                                                                                                                             |             |          |     |                        |                |                |  |
| Источники                                                                                                                                                                                         |             |          |     | Их расчетные параметры |                |                |  |
| Номер                                                                                                                                                                                             | Код         | М        | Тип | С <sub>м</sub>         | U <sub>м</sub> | X <sub>м</sub> |  |
| п/п                                                                                                                                                                                               | <об-п>      | <ис>     |     | [доли ПДК]             | [м/с]          | [м]            |  |
| 1                                                                                                                                                                                                 | 000201 6025 | 0.922000 | П1  | 65.861267              | 0.50           | 11.4           |  |
| 2                                                                                                                                                                                                 | 000201 6026 | 0.210000 | П1  | 15.000938              | 0.50           | 11.4           |  |
| ~~~~~                                                                                                                                                                                             |             |          |     |                        |                |                |  |
| Суммарный М <sub>q</sub> = 1.132000 г/с                                                                                                                                                           |             |          |     |                        |                |                |  |
| Сумма С <sub>м</sub> по всем источникам =                                                                                                                                                         |             |          |     | 80.862206 долей ПДК    |                |                |  |
| ~~~~~                                                                                                                                                                                             |             |          |     |                        |                |                |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с                                                                                                                                                |             |          |     |                        |                |                |  |

#### 5.Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :012 Шетский район.

Объект :0002 Месторождение "Шойынтас" ТОО "Металлтерминалсервис".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 05.04.2023 10:12

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 20.4 град.С)

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 : 15000x15000 с шагом 200

Расчет по границе области влияния

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

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

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 9.0(U<sub>мр</sub>) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра U<sub>св</sub>= 0.5 м/с

#### 6.Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :012 Шетский район.

Объект :0002 Месторождение "Шойынтас" ТОО "Металлтерминалсервис".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 05.04.2023 10:12

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= 7500, Y= 7500

размеры: длина(по X)= 15000, ширина(по Y)= 15000, шаг сетки= 200

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 9.0(U<sub>мр</sub>) м/с

| Расшифровка обозначений                                        |  |
|----------------------------------------------------------------|--|
| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]                         |  |
| Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]                         |  |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]                      |  |
| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ]                            |  |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК]                           |  |
| Ки - код источника для верхней строки Ви                       |  |
| ~~~~~ ~~~~~                                                    |  |
| -Если в строке Smax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Уоп,Ви,Ки не печатаются |  |

y= 15000 : Y-строка 1 C<sub>max</sub>= 0.019 долей ПДК (x= 7600.0; напр.ветра=181)

x= 0: 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

Q<sub>с</sub> : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014:

C<sub>с</sub> : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

Q<sub>с</sub> : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:

C<sub>с</sub> : 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: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

```
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.009: 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= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
~~~~~

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~
y= 14800 : Y-строка 2 Cmax= 0.019 долей ПДК (x= 7600.0; напр.ветра=181)
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 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: 0.010:
~~~~~
---
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 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:
~~~~~

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Cc : 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: 0.006:
~~~~~
---
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 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:
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:
~~~~~
y= 14600 : Y-строка 3 Cmax= 0.020 долей ПДК (x= 7600.0; напр.ветра=181)
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~
---
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~
---
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
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: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
```

-----  
-----  
-----  
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----  
-----  
Qc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:  
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:  
-----  
-----  
y= 14400 : Y-строка 4 Cmax= 0.021 долей ПДК (x= 7600.0; напр.ветра=181)  
-----  
-----  
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----  
-----  
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:  
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:  
-----  
-----  
-----  
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----  
-----  
Qc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:  
Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
-----  
-----  
-----  
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
-----  
-----  
Qc : 0.020: 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: 0.020:  
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
-----  
-----  
-----  
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----  
-----  
Qc : 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:  
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:  
-----  
-----  
-----  
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----  
-----  
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
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:  
-----  
-----  
-----  
y= 14200 : Y-строка 5 Cmax= 0.022 долей ПДК (x= 7600.0; напр.ветра=181)  
-----  
-----  
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----  
-----  
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:  
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:  
-----  
-----  
-----  
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----  
-----  
Qc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:  
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: 0.011: 0.011:  
-----  
-----  
-----  
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
-----  
-----  
Qc : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:  
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:  
-----  
-----  
-----  
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----  
-----  
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:  
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:  
-----  
-----  
-----  
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----  
-----  
Qc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:  
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:  
-----  
-----  
-----  
y= 14000 : Y-строка 6 Cmax= 0.023 долей ПДК (x= 7600.0; напр.ветра=181)  
-----  
-----

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

-----  
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017:  
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:  
~~~~~  
~~~~~

---  
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----  
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022:  
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
~~~~~  
~~~~~

---  
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
-----  
Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:  
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
~~~~~  
~~~~~

---  
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----  
Qc : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:  
Cc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:  
~~~~~  
~~~~~

---  
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----  
Qc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:  
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:  
~~~~~  
~~~~~

y= 13800 : Y-строка 7 Cmax= 0.024 долей ПДК (x= 7400.0; напр.ветра=179)

-----  
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----  
Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018:  
Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:  
~~~~~  
~~~~~

---  
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----  
Qc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:  
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
~~~~~  
~~~~~

---  
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
-----  
Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:  
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
~~~~~  
~~~~~

---  
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----  
Qc : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:  
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:  
~~~~~  
~~~~~

---  
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----  
Qc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:  
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:  
~~~~~  
~~~~~

y= 13600 : Y-строка 8 Cmax= 0.025 долей ПДК (x= 7400.0; напр.ветра=179)

-----  
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----  
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:  
Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:  
~~~~~  
~~~~~

---  
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----  
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:  
Cc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
~~~~~  
~~~~~

```

~~~~~

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:
-----:-----:
Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
~~~~~

-----
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:
-----:-----:
Qc : 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
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:
~~~~~

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:
-----:-----:
Qc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
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:
~~~~~

y= 13400 : Y-строка 9 Cmax= 0.026 долей ПДК (x= 7400.0; напр.ветра=179)
-----:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:-----:
Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019:
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
-----:-----:
Qc : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~

-----
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:
-----:-----:
Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:
-----:-----:
Qc : 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Cc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~

-----
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:
-----:-----:
Qc : 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
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:
~~~~~

y= 13200 : Y-строка 10 Cmax= 0.027 долей ПДК (x= 7400.0; напр.ветра=179)
-----:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:-----:
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
~~~~~

-----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
-----:-----:
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:
~~~~~

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:
-----:-----:
Qc : 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
~~~~~

-----
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

```



-----;  
Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:  
Cc : 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:  
~~~~~  

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:
-----;
Qc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
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:
~~~~~  
-----  
y= 13000 : Y-строка 11 Cmax= 0.028 долей ПДК (x= 7400.0; напр.ветра=179)  
-----;  
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----;  
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020:  
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:  
~~~~~  

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
-----;
Qc : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027:
Cc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:
~~~~~  
---  
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
-----;  
Qc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:  
Cc : 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:  
~~~~~  

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:
-----;
Qc : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:
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: 0.010: 0.009: 0.009:
~~~~~  
---  
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----;  
Qc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:  
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:  
~~~~~  

y= 12800 : Y-строка 12 Cmax= 0.030 долей ПДК (x= 7400.0; напр.ветра=179)
-----;
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----;
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~  
---  
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----;  
Qc : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029:  
Cc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:  
~~~~~  

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:
-----;
Qc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:
Cc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
~~~~~  
---  
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----;  
Qc : 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:  
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:  
~~~~~  

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:
-----;
Qc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
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:
~~~~~

y= 12600 : Y-строка 13 Стах= 0.032 долей ПДК (x= 7400.0; напр.ветра=179)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021:  
Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
Qc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030:  
Cc : 0.011: 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: 0.015:

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
Qc : 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.031: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:  
Cc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
Qc : 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:  
Cc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
Qc : 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:  
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

y= 12400 : Y-строка 14 Стах= 0.033 долей ПДК (x= 7400.0; напр.ветра=179)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:  
Cc : 0.006: 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: 0.010: 0.011:

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
Qc : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032:  
Cc : 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: 0.015: 0.016: 0.016:

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
Qc : 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030:  
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
Qc : 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:  
Cc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
Qc : 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:  
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

y= 12200 : Y-строка 15 Стах= 0.036 долей ПДК (x= 7400.0; напр.ветра=179)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022:  
Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

[illegible]

~~~~~  
~~~~~  
---  
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----;  
Qc : 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021:  
Cc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:  
~~~~~  
~~~~~  
---  
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----;  
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:  
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:  
~~~~~  
~~~~~  
y= 11600 : Y-строка 18 Cmax= 0.044 долей ПДК (x= 7600.0; напр.ветра=182)  
-----;  
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----;  
Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024:  
Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:  
~~~~~  
~~~~~  
---  
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----;  
Qc : 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: 0.038: 0.039: 0.040:  
Cc : 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: 0.020: 0.020:  
~~~~~  
~~~~~  
---  
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
-----;  
Qc : 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:  
Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018:  
~~~~~  
~~~~~  
---  
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----;  
Qc : 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021:  
Cc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:  
~~~~~  
~~~~~  
---  
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----;  
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:  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
y= 11400 : Y-строка 19 Cmax= 0.048 долей ПДК (x= 7600.0; напр.ветра=182)  
-----;  
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----;  
Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024:  
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:  
~~~~~  
~~~~~  
---  
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----;  
Qc : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043:  
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022:  
~~~~~  
~~~~~  
---  
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
-----;  
Qc : 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039:  
Cc : 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019:  
~~~~~  
~~~~~  
---  
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----;  
Qc : 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022:  
Cc : 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:  
~~~~~  
~~~~~  
---  
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

-----  
Qс : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:  
Cс : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:  
~~~~~

y= 11200 : Y-строка 20 Стах= 0.052 долей ПДК (х= 7600.0; напр.ветра=182)

х= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

Qс : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025:
Cс : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Фоп: 112 : 112 : 113 : 113 : 114 : 115 : 115 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 :
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 7.56 : 7.33 : 7.14 : 6.86 : 6.66 : 6.41 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : :
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : : : : : : :
~~~~~

-----  
х= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----  
Qс : 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046:  
Cс : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023:  
Фоп: 125 : 127 : 128 : 129 : 131 : 133 : 135 : 136 : 139 : 141 : 143 : 145 : 148 : 151 : 154 : 157 :  
Уоп: 6.15 : 5.99 : 5.73 : 5.57 : 5.32 : 5.06 : 4.90 : 4.70 : 4.49 : 4.34 : 4.23 : 4.01 : 3.88 : 3.70 : 3.61 : 3.47 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

х= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

Qс : 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.041:
Cс : 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021:
Фоп: 160 : 164 : 167 : 171 : 175 : 178 : 182 : 186 : 190 : 193 : 197 : 200 : 203 : 207 : 209 : 212 :
Уоп: 3.39 : 3.28 : 3.22 : 3.13 : 3.13 : 3.12 : 3.10 : 3.14 : 3.18 : 3.23 : 3.28 : 3.37 : 3.47 : 3.61 : 3.72 : 3.88 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.041:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

-----  
х= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----

-----  
Qс : 0.040: 0.038: 0.037: 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:  
Cс : 0.020: 0.019: 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:  
Фоп: 215 : 217 : 220 : 222 : 224 : 226 : 228 : 229 : 231 : 232 : 234 : 235 : 236 : 237 : 238 : 239 :  
Уоп: 4.04 : 4.19 : 4.37 : 4.55 : 4.72 : 4.90 : 5.16 : 5.32 : 5.57 : 5.73 : 5.99 : 6.25 : 6.41 : 6.68 : 6.86 : 7.16 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.040: 0.038: 0.037: 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:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

х= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

Qс : 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
Cс : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Фоп: 240 : 241 : 242 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 : 246 : 246 : 247 :
Уоп: 7.33 : 7.57 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : : : : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~

y= 11000 : Y-строка 21 Стах= 0.057 долей ПДК (х= 7400.0; напр.ветра=178)

-----  
х= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----  
Qс : 0.015: 0.016: 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:  
Cс : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:  
Фоп: 110 : 111 : 111 : 112 : 113 : 113 : 114 : 115 : 115 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 :  
~~~~~



~~~~~  
~~~~~

~~~~~  
~~~~~

~~~~~  
 ~~~~~

~~~~~

$y = 10600$  : Y-строка 23  $C_{\max} = 0.071$  долей ПДК ( $x = 7400.0$ ; напр.ветра=178)

[illegible]

~~~~~  
 ~~~~~

---  
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

-----  
Qc : 0.062: 0.065: 0.067: 0.069: 0.070: 0.071: 0.071: 0.070: 0.069: 0.067: 0.065: 0.062: 0.059: 0.056: 0.053: 0.050:  
Cc : 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025:  
Фоп: 156 : 160 : 164 : 169 : 173 : 178 : 183 : 187 : 192 : 196 : 201 : 205 : 208 : 212 : 215 : 218 :  
Uоп: 2.59 : 2.50 : 2.42 : 2.34 : 2.30 : 2.29 : 2.28 : 2.31 : 2.36 : 2.42 : 2.51 : 2.62 : 2.74 : 2.87 : 3.04 : 3.20 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.062: 0.065: 0.067: 0.069: 0.070: 0.071: 0.071: 0.070: 0.069: 0.067: 0.065: 0.062: 0.059: 0.056: 0.053: 0.050:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~  
~~~~~

---  
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----  
Qc : 0.048: 0.045: 0.043: 0.041: 0.038: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024:  
Cc : 0.024: 0.023: 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:  
Фоп: 221 : 224 : 226 : 228 : 230 : 232 : 234 : 235 : 237 : 238 : 239 : 241 : 242 : 243 : 244 : 244 :  
Uоп: 3.38 : 3.56 : 3.75 : 3.97 : 4.19 : 4.39 : 4.59 : 4.80 : 5.06 : 5.32 : 5.57 : 5.73 : 5.99 : 6.25 : 6.53 : 6.71 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.048: 0.045: 0.043: 0.041: 0.038: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~  
~~~~~

---  
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----  
Qc : 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:  
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:  
Фоп: 245 : 246 : 246 : 247 : 247 : 248 : 248 : 249 : 249 : 250 : 250 : 251 :  
Uоп: 7.02 : 7.25 : 7.53 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Ки : : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :  
~~~~~  
~~~~~

y= 10400 : Y-строка 24 Стах= 0.081 долей ПДК (x= 7400.0; напр.ветра=178)

-----  
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----  
Qc : 0.016: 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: 0.028:  
Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014:  
Фоп: 106 : 107 : 107 : 108 : 108 : 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 : 114 : 115 : 116 :  
Uоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 6.83 : 6.55 : 6.35 : 6.09 : 5.83 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
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 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :  
~~~~~  
~~~~~

---  
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----  
Qc : 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.041: 0.043: 0.046: 0.048: 0.051: 0.055: 0.058: 0.062: 0.066:  
Cc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033:  
Фоп: 117 : 119 : 120 : 121 : 123 : 124 : 126 : 128 : 130 : 132 : 134 : 137 : 140 : 143 : 146 : 150 :  
Uоп: 5.57 : 5.32 : 5.11 : 4.85 : 4.65 : 4.39 : 4.19 : 3.97 : 3.74 : 3.52 : 3.33 : 3.14 : 2.96 : 2.78 : 2.62 : 2.48 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.043: 0.046: 0.048: 0.051: 0.055: 0.058: 0.062: 0.066:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~  
~~~~~

---  
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
-----  
Qc : 0.069: 0.072: 0.076: 0.078: 0.080: 0.081: 0.081: 0.080: 0.078: 0.075: 0.072: 0.068: 0.065: 0.061: 0.058: 0.054:  
Cc : 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027:  
Фоп: 154 : 158 : 163 : 168 : 173 : 178 : 183 : 188 : 193 : 198 : 202 : 207 : 210 : 214 : 217 : 221 :  
Uоп: 2.34 : 2.25 : 2.15 : 2.07 : 2.04 : 2.02 : 2.02 : 2.04 : 2.09 : 2.16 : 2.25 : 2.37 : 2.50 : 2.65 : 2.81 : 2.99 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.069: 0.072: 0.076: 0.078: 0.080: 0.081: 0.081: 0.080: 0.078: 0.075: 0.072: 0.068: 0.065: 0.061: 0.058: 0.054:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~  
~~~~~



---  
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----  
Qс: 0.051: 0.048: 0.045: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:  
Сс: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:  
Фоп: 223 : 226 : 228 : 231 : 233 : 234 : 236 : 238 : 239 : 240 : 241 : 243 : 244 : 245 : 245 : 246 :  
Уоп: 3.18 : 3.39 : 3.56 : 3.77 : 3.97 : 4.23 : 4.45 : 4.65 : 4.90 : 5.14 : 5.40 : 5.67 : 5.89 : 6.09 : 6.35 : 6.66 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.051: 0.048: 0.045: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~  
~~~~~

---  
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----  
Qс: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019:  
Сс: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:  
Фоп: 247 : 247 : 248 : 248 : 249 : 249 : 250 : 250 : 251 : 251 : 252 : 252 :  
Уоп: 6.86 : 7.16 : 7.40 : 7.60 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.014:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:  
Ки: 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :  
~~~~~  
~~~~~

y= 10200 : Y-строка 25 Стах= 0.094 долей ПДК (x= 7400.0; напр.ветра=178)

-----  
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----  
Qс: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:  
Сс: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:  
Фоп: 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 112 : 112 : 113 : 114 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 6.73 : 6.53 : 6.25 : 5.99 : 5.73 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
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: 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :  
~~~~~  
~~~~~

---  
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----  
Qс: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.045: 0.048: 0.051: 0.055: 0.059: 0.063: 0.068: 0.072:  
Сс: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036:  
Фоп: 115 : 116 : 118 : 119 : 120 : 122 : 123 : 125 : 127 : 129 : 132 : 134 : 137 : 140 : 144 : 148 :  
Уоп: 5.47 : 5.22 : 5.00 : 4.72 : 4.49 : 4.23 : 4.05 : 3.78 : 3.56 : 3.36 : 3.11 : 2.96 : 2.74 : 2.56 : 2.40 : 2.25 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.045: 0.048: 0.051: 0.055: 0.059: 0.063: 0.068: 0.072:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~  
~~~~~

---  
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
-----  
Qс: 0.077: 0.082: 0.086: 0.090: 0.092: 0.094: 0.093: 0.092: 0.089: 0.085: 0.081: 0.076: 0.072: 0.067: 0.063: 0.058:  
Сс: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.041: 0.038: 0.036: 0.034: 0.031: 0.029:  
Фоп: 152 : 157 : 161 : 167 : 172 : 178 : 183 : 189 : 194 : 199 : 204 : 209 : 213 : 217 : 220 : 223 :  
Уоп: 2.10 : 1.98 : 1.90 : 1.81 : 1.76 : 1.73 : 1.74 : 1.76 : 1.82 : 1.91 : 2.01 : 2.12 : 2.26 : 2.42 : 2.59 : 2.78 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.077: 0.082: 0.086: 0.090: 0.092: 0.094: 0.093: 0.092: 0.089: 0.085: 0.081: 0.076: 0.072: 0.067: 0.063: 0.058:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~  
~~~~~

---  
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----  
Qс: 0.054: 0.051: 0.048: 0.045: 0.042: 0.040: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025:  
Сс: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:  
Фоп: 226 : 229 : 231 : 233 : 235 : 237 : 238 : 240 : 241 : 243 : 244 : 245 : 246 : 247 : 247 : 248 :  
Уоп: 2.96 : 3.18 : 3.39 : 3.61 : 3.81 : 4.04 : 4.30 : 4.53 : 4.74 : 5.00 : 5.32 : 5.57 : 5.73 : 5.99 : 6.25 : 6.53 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.054: 0.051: 0.048: 0.045: 0.042: 0.040: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~  
~~~~~

[illegible]



$$y = 9400 : Y\text{-строка } 29 \quad C_{\max} = 0.196 \text{ долей ПДК (} x = 7400.0; \text{ напр. ветра} = 176)$$

-----

Qс : 0.153: 0.176: 0.196: 0.215: 0.230: 0.239: 0.238: 0.228: 0.212: 0.193: 0.172: 0.149: 0.128: 0.110: 0.096: 0.084:  
Сс : 0.077: 0.088: 0.098: 0.107: 0.115: 0.119: 0.119: 0.114: 0.106: 0.096: 0.086: 0.075: 0.064: 0.055: 0.048: 0.042:  
Фоп: 134 : 140 : 147 : 155 : 165 : 175 : 186 : 197 : 206 : 215 : 221 : 227 : 232 : 236 : 239 : 242 :  
Уоп: 0.99 : 0.81 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.84 : 1.03 : 1.24 : 1.46 : 1.69 : 1.94 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.153: 0.176: 0.196: 0.215: 0.230: 0.239: 0.238: 0.228: 0.212: 0.193: 0.172: 0.149: 0.128: 0.110: 0.096: 0.084:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~  
~~~~~

---  
х= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----  
Qс : 0.075: 0.080: 0.093: 0.096: 0.087: 0.072: 0.059: 0.055: 0.050: 0.045: 0.040: 0.035: 0.036: 0.036: 0.035:  
Сс : 0.037: 0.040: 0.046: 0.048: 0.043: 0.036: 0.030: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:  
Фоп: 244 : 155 : 169 : 184 : 198 : 211 : 223 : 232 : 238 : 242 : 246 : 255 : 255 : 255 : 256 : 257 :  
Уоп: 2.17 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 0.65 : 0.65 : 0.71 : 0.94 : 1.18 : 5.06 : 5.32 : 5.57 : 5.83 : 6.09 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.075: 0.080: 0.093: 0.096: 0.087: 0.072: 0.056: 0.048: 0.041: 0.035: 0.029: 0.031: 0.028: 0.026: 0.025:  
Ки : 6025 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви : : : : : : 0.003: 0.007: 0.009: 0.009: 0.010: 0.005: 0.008: 0.011: 0.011: 0.010:  
Ки : : : : : : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :  
~~~~~  
~~~~~

---  
х= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----  
Qс : 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:  
Сс : 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:  
Фоп: 257 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 :  
Уоп: 6.41 : 6.69 : 6.93 : 7.25 : 7.52 : 7.78 : 8.01 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :  
~~~~~  
~~~~~

у= 9000 : Y-строка 31 Стах= 0.344 долей ПДК (х= 7400.0; напр.ветра=174)

-----  
х= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----  
Qс : 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: 0.031: 0.032:  
Сс : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:  
Фоп: 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
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: 0.002: 0.003:  
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :  
~~~~~  
~~~~~

---  
х= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----  
Qс : 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.043: 0.046: 0.050: 0.054: 0.059: 0.065: 0.072: 0.081: 0.093: 0.107: 0.126: 0.149:  
Сс : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.036: 0.041: 0.046: 0.054: 0.063: 0.074:  
Фоп: 101 : 101 : 102 : 103 : 103 : 104 : 105 : 106 : 107 : 108 : 110 : 112 : 114 : 116 : 119 : 123 :  
Уоп: 4.96 : 4.65 : 4.39 : 4.13 : 3.85 : 3.61 : 3.33 : 3.07 : 2.79 : 2.53 : 2.27 : 2.02 : 1.76 : 1.52 : 1.27 : 1.04 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.032: 0.034: 0.036: 0.039: 0.041: 0.045: 0.048: 0.053: 0.058: 0.064: 0.072: 0.081: 0.092: 0.106: 0.125: 0.148:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
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: 0.000:  
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :  
~~~~~  
~~~~~

---  
х= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
-----  
Qс : 0.175: 0.201: 0.229: 0.267: 0.314: 0.344: 0.342: 0.307: 0.258: 0.224: 0.196: 0.170: 0.144: 0.122: 0.104: 0.090:  
Сс : 0.088: 0.100: 0.115: 0.134: 0.157: 0.172: 0.171: 0.153: 0.129: 0.112: 0.098: 0.085: 0.072: 0.061: 0.052: 0.045:  
Фоп: 128 : 133 : 141 : 150 : 161 : 174 : 188 : 201 : 212 : 221 : 228 : 233 : 238 : 241 : 244 : 246 :  
Уоп: 0.82 : 0.71 : 0.72 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 0.72 : 0.71 : 0.85 : 1.08 : 1.31 : 1.56 : 1.81 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.175: 0.201: 0.229: 0.267: 0.314: 0.344: 0.342: 0.307: 0.258: 0.224: 0.196: 0.170: 0.144: 0.122: 0.104: 0.090:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~  
~~~~~

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

-----  
Qс: 0.090: 0.125: 0.161: 0.169: 0.142: 0.106: 0.076: 0.065: 0.057: 0.051: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.038:  
Сс: 0.045: 0.062: 0.080: 0.085: 0.071: 0.053: 0.038: 0.032: 0.029: 0.026: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:  
Фоп: 135 : 148 : 165 : 185 : 204 : 219 : 229 : 240 : 245 : 249 : 252 : 256 : 257 : 258 : 259 : 260 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 0.69 : 0.73 : 0.82 : 1.06 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 5.79 : 6.09 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.090: 0.125: 0.161: 0.169: 0.142: 0.106: 0.076: 0.055: 0.046: 0.039: 0.032: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026:  
Ки: 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: : : : : : : : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012:  
Ки: : : : : : : : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :  
~~~~~  
~~~~~

---  
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

-----  
Qс: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022:  
Сс: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:  
Фоп: 260 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 : 264 :  
Уоп: 6.35 : 6.66 : 6.86 : 7.16 : 7.40 : 7.78 : 8.01 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:  
Ки: 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :  
~~~~~  
~~~~~

y= 8800 : Y-строка 32 Cmax= 0.569 долей ПДК (x= 7400.0; напр.ветра=173)

-----  
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

-----  
Qс: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033:  
Сс: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016:  
Фоп: 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 98 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки: 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :  
~~~~~  
~~~~~

---  
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

-----  
Qс: 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.051: 0.055: 0.061: 0.068: 0.076: 0.086: 0.099: 0.115: 0.137: 0.165:  
Сс: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.028: 0.030: 0.034: 0.038: 0.043: 0.049: 0.058: 0.069: 0.083:  
Фоп: 98 : 99 : 99 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 103 : 104 : 105 : 107 : 109 : 111 : 113 : 116 :  
Уоп: 9.00 : 4.65 : 4.37 : 4.07 : 3.80 : 3.52 : 3.26 : 3.02 : 2.72 : 2.45 : 2.19 : 1.93 : 1.67 : 1.41 : 1.15 : 0.90 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.032: 0.035: 0.037: 0.039: 0.042: 0.046: 0.049: 0.054: 0.059: 0.066: 0.074: 0.084: 0.097: 0.114: 0.136: 0.164:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки: 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :  
~~~~~  
~~~~~

---  
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

-----  
Qс: 0.195: 0.228: 0.284: 0.379: 0.491: 0.569: 0.561: 0.471: 0.361: 0.270: 0.221: 0.189: 0.159: 0.132: 0.111: 0.095:  
Сс: 0.097: 0.114: 0.142: 0.190: 0.246: 0.284: 0.280: 0.236: 0.181: 0.135: 0.110: 0.094: 0.079: 0.066: 0.056: 0.047:  
Фоп: 120 : 126 : 133 : 143 : 156 : 173 : 190 : 206 : 219 : 228 : 235 : 240 : 244 : 247 : 250 : 252 :  
Уоп: 0.71 : 0.71 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 0.72 : 0.71 : 0.94 : 1.19 : 1.45 : 1.71 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.194: 0.227: 0.284: 0.379: 0.491: 0.569: 0.561: 0.471: 0.361: 0.270: 0.221: 0.189: 0.159: 0.132: 0.111: 0.095:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки: 6026 : 6026 : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~  
~~~~~

---  
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

-----  
Qс: 0.126: 0.206: 0.314: 0.350: 0.259: 0.161: 0.100: 0.076: 0.065: 0.061: 0.057: 0.053: 0.049: 0.046: 0.043: 0.040:  
Сс: 0.063: 0.103: 0.157: 0.175: 0.129: 0.080: 0.050: 0.038: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020:  
Фоп: 123 : 136 : 157 : 188 : 215 : 232 : 241 : 250 : 253 : 257 : 259 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 0.76 : 0.81 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.126: 0.206: 0.314: 0.350: 0.259: 0.161: 0.099: 0.061: 0.050: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:  
Ки: 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: : : : : : : : 0.015: 0.015: 0.028: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014:  
Ки: : : : : : : : 6025 : 6025 : 6025 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :  
~~~~~  
~~~~~

```
-----
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:
-----
Qc: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
Cc: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Фоп: 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 :
Uоп: 6.35 : 6.55 : 6.86 : 7.16 : 7.40 : 7.73 : 7.92 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :
: : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016:
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки: 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
-----

y= 8600 : Y-строка 33 Стах= 1.096 долей ПДК (x= 7400.0; напр.ветра=169)
-----
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----
Qc: 0.018: 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: 0.033:
Cc: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017:
Фоп: 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 95 :
Uоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :
: : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030:
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
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: 0.003:
Ки: 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
-----

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
-----
Qc: 0.035: 0.037: 0.039: 0.042: 0.045: 0.048: 0.052: 0.057: 0.063: 0.070: 0.078: 0.089: 0.104: 0.123: 0.148: 0.179:
Cc: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.035: 0.039: 0.045: 0.052: 0.061: 0.074: 0.089:
Фоп: 95 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 100 : 101 : 102 : 103 : 104 : 106 : 109 :
Uоп: 9.00 : 9.00 : 4.29 : 4.03 : 3.75 : 3.50 : 3.24 : 2.96 : 2.66 : 2.40 : 2.13 : 1.86 : 1.59 : 1.32 : 1.06 : 0.80 :
: : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.050: 0.055: 0.061: 0.068: 0.076: 0.088: 0.102: 0.121: 0.146: 0.177:
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки: 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
-----

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:
-----
Qc: 0.212: 0.258: 0.369: 0.556: 0.841: 1.096: 1.067: 0.790: 0.518: 0.345: 0.246: 0.204: 0.172: 0.141: 0.117: 0.099:
Cc: 0.106: 0.129: 0.185: 0.278: 0.421: 0.548: 0.534: 0.395: 0.259: 0.173: 0.123: 0.102: 0.086: 0.071: 0.059: 0.050:
Фоп: 112 : 116 : 123 : 132 : 147 : 169 : 195 : 216 : 230 : 239 : 244 : 249 : 252 : 254 : 256 : 257 :
Uоп: 0.71 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 0.72 : 0.71 : 0.84 : 1.10 : 1.37 : 1.63 :
: : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.210: 0.258: 0.369: 0.556: 0.841: 1.096: 1.067: 0.790: 0.518: 0.345: 0.246: 0.204: 0.172: 0.141: 0.117: 0.099:
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви: 0.002: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки: 6026 : : : : : : : : : : : : : : : :
-----

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:
-----
Qc: 0.163: 0.319: 0.680: 0.943: 0.465: 0.230: 0.148: 0.110: 0.088: 0.074: 0.064: 0.057: 0.051: 0.047: 0.043: 0.040:
Cc: 0.082: 0.160: 0.340: 0.472: 0.233: 0.115: 0.074: 0.055: 0.044: 0.037: 0.032: 0.028: 0.026: 0.023: 0.022: 0.020:
Фоп: 106 : 114 : 136 : 198 : 238 : 251 : 258 : 261 : 262 : 263 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 266 :
Uоп: 9.00 : 9.00 : 8.07 : 5.37 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 5.99 :
: : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.163: 0.319: 0.680: 0.943: 0.465: 0.223: 0.116: 0.072: 0.051: 0.039: 0.033: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027:
```





$$y = 8000 : Y\text{-строка } 36 \quad C_{\max} = 3.676 \text{ долей ПДК (} x = 7400.0; \text{ напр. ветра} = 27)$$

Фоп: 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 84 : 84 : 83 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 3.47 : 3.19 : 2.91 : 2.62 : 2.35 : 2.07 : 1.80 : 1.53 : 1.26 : 0.98 : 0.72 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.047: 0.051: 0.056: 0.062: 0.069: 0.078: 0.090: 0.106: 0.126: 0.154: 0.188:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003 :  
Ки: 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :  
~~~~~  
~~~~~

---  
х= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
-----  
Qc: 0.229: 0.313: 0.491: 0.875: 1.783: 3.676: 3.289: 1.567: 0.785: 0.445: 0.286: 0.218: 0.182: 0.149: 0.122: 0.103:  
Cc: 0.115: 0.157: 0.246: 0.437: 0.891: 1.838: 1.645: 0.784: 0.393: 0.223: 0.143: 0.109: 0.091: 0.075: 0.061: 0.051:  
Фоп: 82 : 80 : 77 : 71 : 60 : 27 : 324 : 297 : 287 : 283 : 280 : 278 : 277 : 276 : 275 : 275 :  
Уоп: 0.72 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 6.25 : 7.16 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 0.72 : 0.76 : 1.03 : 1.30 : 1.58 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.226: 0.305: 0.485: 0.873: 1.783: 3.676: 3.289: 1.567: 0.785: 0.445: 0.286: 0.218: 0.182: 0.149: 0.122: 0.103:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: 0.004: 0.008: 0.006: 0.002: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки: 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~  
~~~~~

---  
х= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----  
Qc: 0.110: 0.167: 0.230: 0.249: 0.199: 0.134: 0.089: 0.066: 0.057: 0.050: 0.043: 0.037: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032:  
Cc: 0.055: 0.083: 0.115: 0.125: 0.100: 0.067: 0.045: 0.033: 0.029: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:  
Фоп: 51 : 38 : 19 : 353 : 330 : 314 : 304 : 294 : 290 : 286 : 283 : 281 : 274 : 274 : 274 : 274 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 0.66 : 0.68 : 0.76 : 1.01 : 1.27 : 5.16 : 5.44 : 5.73 : 5.99 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.110: 0.167: 0.230: 0.249: 0.199: 0.134: 0.089: 0.058: 0.048: 0.040: 0.033: 0.027: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025:  
Ки: 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: : : : : : : : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:  
Ки: : : : : : : : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :  
~~~~~  
~~~~~

---  
х= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----  
Qc: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:  
Cc: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:  
Фоп: 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 :  
Уоп: 6.25 : 6.53 : 6.98 : 7.16 : 7.33 : 7.60 : 7.92 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.023: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:  
Ки: 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :  
~~~~~  
~~~~~

у= 7800 : У-строка 37 Стах= 1.469 долей ПДК (х= 7400.0; напр.ветра= 13)

-----  
х= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----  
Qc: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034:  
Cc: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017:  
Фоп: 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:  
Ки: 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :  
~~~~~  
~~~~~

---  
х= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----  
Qc: 0.036: 0.038: 0.040: 0.043: 0.046: 0.049: 0.053: 0.058: 0.064: 0.071: 0.080: 0.091: 0.106: 0.126: 0.152: 0.184:  
Cc: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.036: 0.040: 0.046: 0.053: 0.063: 0.076: 0.092:  
Фоп: 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 80 : 79 : 78 : 76 : 74 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 3.47 : 3.19 : 2.91 : 2.65 : 2.38 : 2.11 : 1.83 : 1.57 : 1.30 : 1.03 : 0.77 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.046: 0.050: 0.055: 0.061: 0.068: 0.077: 0.088: 0.103: 0.123: 0.149: 0.181:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003 :  
Ки: 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :  
~~~~~  
~~~~~

---  
х= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
-----

Qс: 0.218: 0.274: 0.405: 0.637: 1.044: 1.469: 1.416: 0.965: 0.590: 0.377: 0.257: 0.209: 0.176: 0.144: 0.119: 0.100:  
Сс: 0.109: 0.137: 0.203: 0.319: 0.522: 0.735: 0.708: 0.483: 0.295: 0.188: 0.129: 0.104: 0.088: 0.072: 0.060: 0.050:  
Фоп: 72 : 68 : 62 : 53 : 38 : 13 : 342 : 319 : 305 : 297 : 292 : 288 : 285 : 283 : 282 : 281 :  
Уоп: 0.72 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 0.71 : 0.81 : 1.08 : 1.34 : 1.61 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.215: 0.273: 0.405: 0.637: 1.044: 1.469: 1.416: 0.965: 0.590: 0.377: 0.257: 0.209: 0.176: 0.144: 0.119: 0.100:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: 0.003: 0.001: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки: 6026 : 6026 : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~  
~~~~~

---  
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----  
Qс: 0.086: 0.102: 0.124: 0.129: 0.114: 0.090: 0.067: 0.055: 0.050: 0.044: 0.038: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029:  
Сс: 0.043: 0.051: 0.062: 0.064: 0.057: 0.045: 0.034: 0.028: 0.025: 0.022: 0.019: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:  
Фоп: 280 : 28 : 13 : 355 : 339 : 325 : 315 : 305 : 298 : 293 : 290 : 287 : 275 : 275 : 275 : 275 :  
Уоп: 1.90 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 0.64 : 0.64 : 0.86 : 1.10 : 1.36 : 5.16 : 5.46 : 5.73 : 5.99 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.086: 0.102: 0.124: 0.129: 0.114: 0.090: 0.067: 0.052: 0.044: 0.037: 0.030: 0.025: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026:  
Ки: 6025 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: : : : : : : : 0.003: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:  
Ки: : : : : : : : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :  
~~~~~  
~~~~~

---  
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----  
Qс: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:  
Сс: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:  
Фоп: 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 :  
Уоп: 6.25 : 6.54 : 6.84 : 7.14 : 7.33 : 7.60 : 7.92 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки: 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :  
~~~~~  
~~~~~

y= 7600 : Y-строка 38 Стах= 0.722 долей ПДК (x= 7400.0; напр.ветра= 8)

-----  
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----  
Qс: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034:  
Сс: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017:  
Фоп: 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:  
Ки: 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :  
~~~~~  
~~~~~

---  
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----  
Qс: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.045: 0.048: 0.052: 0.057: 0.063: 0.069: 0.078: 0.088: 0.102: 0.120: 0.143: 0.172:  
Сс: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.029: 0.031: 0.035: 0.039: 0.044: 0.051: 0.060: 0.071: 0.086:  
Фоп: 83 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 78 : 77 : 76 : 75 : 74 : 72 : 69 : 67 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 3.52 : 3.23 : 2.96 : 2.72 : 2.43 : 2.17 : 1.89 : 1.63 : 1.37 : 1.11 : 0.86 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.032: 0.033: 0.036: 0.038: 0.040: 0.046: 0.050: 0.054: 0.060: 0.067: 0.075: 0.086: 0.099: 0.117: 0.140: 0.169:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:  
Ки: 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :  
~~~~~  
~~~~~

---  
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
-----  
Qс: 0.202: 0.239: 0.314: 0.438: 0.593: 0.722: 0.710: 0.566: 0.414: 0.298: 0.230: 0.195: 0.164: 0.136: 0.114: 0.097:  
Сс: 0.101: 0.120: 0.157: 0.219: 0.296: 0.361: 0.355: 0.283: 0.207: 0.149: 0.115: 0.097: 0.082: 0.068: 0.057: 0.048:  
Фоп: 63 : 58 : 51 : 41 : 27 : 8 : 348 : 331 : 317 : 308 : 302 : 297 : 293 : 290 : 288 : 286 :  
Уоп: 0.71 : 0.72 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 0.72 : 0.71 : 0.90 : 1.16 : 1.41 : 1.68 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.200: 0.237: 0.314: 0.438: 0.593: 0.722: 0.710: 0.566: 0.414: 0.298: 0.230: 0.195: 0.164: 0.136: 0.114: 0.097:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: 0.002: 0.002: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки: 6026 : 6026 : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~  
~~~~~

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

-----  
Qс: 0.084: 0.074: 0.076: 0.078: 0.072: 0.062: 0.053: 0.047: 0.043: 0.037: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.028:  
Сс: 0.042: 0.037: 0.038: 0.039: 0.036: 0.031: 0.027: 0.024: 0.021: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:  
Фоп: 285 : 284 : 10 : 357 : 343 : 332 : 321 : 313 : 306 : 301 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 :  
Уоп: 1.95 : 2.21 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 0.70 : 0.65 : 0.78 : 1.00 : 4.65 : 4.90 : 5.22 : 5.47 : 5.73 : 5.99 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.084: 0.074: 0.076: 0.078: 0.072: 0.062: 0.053: 0.046: 0.040: 0.034: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026:  
Ки: 6025 : 6025 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: : : : : : : : 0.001: 0.003: 0.003: : : : : 0.001: 0.001:  
Ки: : : : : : : : 6025 : 6025 : 6025 : : : : : 6026 : 6026 :  
~~~~~  

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

Qс: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:
Сс: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Фоп: 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 :
Уоп: 6.35 : 6.55 : 6.83 : 7.16 : 7.40 : 7.73 : 7.92 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки: 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~  
-----

y= 7400 : Y-строка 39 Cmax= 0.411 долей ПДК (x= 7400.0; напр.ветра= 6)

-----  
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

-----  
Qс: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034:  
Сс: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017:  
Фоп: 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:  
Ки: 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :  
~~~~~  

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

Qс: 0.035: 0.037: 0.039: 0.042: 0.044: 0.048: 0.051: 0.056: 0.061: 0.067: 0.075: 0.084: 0.096: 0.112: 0.131: 0.156:
Сс: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.034: 0.037: 0.042: 0.048: 0.056: 0.066: 0.078:
Фоп: 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 70 : 68 : 66 : 63 : 59 :
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 3.87 : 3.56 : 3.33 : 3.02 : 2.77 : 2.51 : 2.25 : 1.98 : 1.73 : 1.47 : 1.22 : 0.98 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.042: 0.045: 0.049: 0.053: 0.059: 0.065: 0.072: 0.082: 0.094: 0.110: 0.129: 0.154:
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 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: 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~  
-----

---  
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

-----  
Qс: 0.184: 0.211: 0.244: 0.303: 0.368: 0.411: 0.407: 0.357: 0.292: 0.238: 0.205: 0.178: 0.150: 0.126: 0.107: 0.092:  
Сс: 0.092: 0.106: 0.122: 0.151: 0.184: 0.206: 0.203: 0.179: 0.146: 0.119: 0.103: 0.089: 0.075: 0.063: 0.053: 0.046:  
Фоп: 55 : 49 : 42 : 32 : 20 : 6 : 351 : 337 : 326 : 317 : 310 : 304 : 300 : 297 : 294 : 292 :  
Уоп: 0.76 : 0.71 : 0.72 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 0.72 : 0.71 : 0.79 : 1.02 : 1.27 : 1.51 : 1.76 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.183: 0.210: 0.244: 0.303: 0.368: 0.411: 0.407: 0.357: 0.292: 0.238: 0.205: 0.178: 0.150: 0.126: 0.107: 0.092:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: 0.002: 0.001: 0.000: : : : : : : : : : : : : : :  
Ки: 6026 : 6026 : 6026 : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~  

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

Qс: 0.080: 0.071: 0.064: 0.058: 0.053: 0.049: 0.045: 0.041: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027:
Сс: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Фоп: 290 : 288 : 287 : 286 : 346 : 337 : 328 : 282 : 282 : 281 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 :
Уоп: 2.02 : 2.29 : 2.55 : 2.81 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 3.88 : 4.17 : 4.45 : 4.72 : 4.96 : 5.22 : 5.57 : 5.80 : 6.06 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.080: 0.071: 0.064: 0.058: 0.053: 0.049: 0.045: 0.041: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026:
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6026 : 6026 : 6026 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви: : : : : : : : : : : : : : : 0.001:
Ки: : : : : : : : : : : : : : : 6026 :
~~~~~  
-----

```
-----  
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----  
Qc : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:  
Cc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:  
Фоп: 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 :  
Uоп: 6.35 : 6.65 : 6.86 : 7.16 : 7.40 : 7.73 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
      :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :  
Ви : 0.025 : 0.023 : 0.022 : 0.022 : 0.021 : 0.020 : 0.019 : 0.018 : 0.018 : 0.017 : 0.016:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви : 0.001 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004:  
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :  
~~~~~  

y= 7200 : Y-строка 40 Стах= 0.268 долей ПДК (х= 7400.0; напр.ветра= 5)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

Qc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033:
Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017:
Фоп: 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 81 : 80 : 79 : 79 : 79 : 79 : 78 :
Uоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :
 : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви : 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:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~  
  
-----  
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----  
Qc : 0.035: 0.037: 0.038: 0.041: 0.043: 0.046: 0.050: 0.054: 0.059: 0.064: 0.071: 0.080: 0.090: 0.103: 0.119: 0.139:  
Cc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.036: 0.040: 0.045: 0.051: 0.059: 0.069:  
Фоп: 78 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 70 : 69 : 67 : 65 : 63 : 60 : 57 : 53 :  
Uоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 3.91 : 3.63 : 3.37 : 3.10 : 2.85 : 2.59 : 2.33 : 2.09 : 1.84 : 1.60 : 1.36 : 1.14 :  
      :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :  
Ви : 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.041: 0.044: 0.048: 0.052: 0.057: 0.063: 0.070: 0.078: 0.088: 0.101: 0.118: 0.138:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :  
~~~~~  

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

Qc : 0.162: 0.186: 0.208: 0.230: 0.250: 0.268: 0.266: 0.247: 0.226: 0.204: 0.182: 0.157: 0.134: 0.115: 0.099: 0.086:
Cc : 0.081: 0.093: 0.104: 0.115: 0.125: 0.134: 0.133: 0.123: 0.113: 0.102: 0.091: 0.079: 0.067: 0.057: 0.050: 0.043:
Фоп: 49 : 43 : 35 : 27 : 16 : 5 : 353 : 342 : 332 : 323 : 316 : 311 : 306 : 302 : 299 : 297 :
Uоп: 0.92 : 0.73 : 0.71 : 0.72 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.76 : 0.96 : 1.17 : 1.40 : 1.64 : 1.87 :
 : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.161: 0.186: 0.208: 0.230: 0.250: 0.268: 0.266: 0.247: 0.226: 0.204: 0.182: 0.157: 0.134: 0.115: 0.099: 0.086:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви : 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : : : :
Ки : 6026 : 6026 : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~  
  
-----  
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----  
Qc : 0.076: 0.068: 0.062: 0.056: 0.051: 0.047: 0.044: 0.041: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026:  
Cc : 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:  
Фоп: 294 : 293 : 291 : 289 : 288 : 287 : 286 : 285 : 285 : 284 : 283 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 :  
Uоп: 2.13 : 2.38 : 2.64 : 2.89 : 3.16 : 3.44 : 3.68 : 3.97 : 4.23 : 4.49 : 4.74 : 5.00 : 5.
```



$y = 6600$  : Y-строка 43  $C_{\max} = 0.143$  долей ПДК ( $x = 7400.0$ ; напр.ветра = 3)





Qc: 0.092: 0.099: 0.106: 0.112: 0.116: 0.118: 0.118: 0.115: 0.111: 0.105: 0.098: 0.090: 0.083: 0.076: 0.070: 0.065:  
Cc: 0.046: 0.049: 0.053: 0.056: 0.058: 0.059: 0.059: 0.058: 0.055: 0.052: 0.049: 0.045: 0.042: 0.038: 0.035: 0.032:  
Фоп: 32 : 27 : 21 : 15 : 9 : 3 : 356 : 350 : 344 : 338 : 333 : 328 : 323 : 319 : 316 : 313 :  
Уоп: 1.77 : 1.64 : 1.53 : 1.44 : 1.38 : 1.36 : 1.36 : 1.39 : 1.46 : 1.54 : 1.66 : 1.80 : 1.96 : 2.13 : 2.31 : 2.51 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.092: 0.099: 0.106: 0.112: 0.116: 0.118: 0.118: 0.115: 0.111: 0.105: 0.098: 0.090: 0.083: 0.076: 0.070: 0.065:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~  

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

Qc: 0.060: 0.055: 0.051: 0.047: 0.044: 0.042: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025:
Cc: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
Фоп: 310 : 307 : 305 : 303 : 301 : 299 : 298 : 297 : 295 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 290 : 289 :
Уоп: 2.72 : 2.96 : 3.16 : 3.56 : 3.61 : 3.85 : 4.13 : 4.35 : 4.59 : 4.85 : 5.16 : 5.39 : 5.63 : 5.89 : 6.15 : 6.41 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.060: 0.055: 0.051: 0.047: 0.044: 0.042: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025:
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~  
-----  
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----  
Qc: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017:  
Cc: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Фоп: 288 : 288 : 287 : 287 : 286 : 286 : 286 : 285 : 285 : 285 : 285 : 284 :  
Уоп: 6.68 : 6.93 : 7.16 : 7.40 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:  
Ки: : : : : : : : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :  
~~~~~  

y= 6200 : Y-строка 45 Стах= 0.099 долей ПДК (x= 7400.0; напр.ветра= 2)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

Qc: 0.017: 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: 0.029: 0.030:
Cc: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:
Фоп: 76 : 75 : 75 : 74 : 74 : 73 : 73 : 72 : 72 : 71 : 71 : 70 : 69 : 69 : 68 : 67 :
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.015: 0.016: 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:
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки: 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~  
-----  
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----  
Qc: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.044: 0.046: 0.049: 0.053: 0.057: 0.061: 0.065: 0.070: 0.076:  
Cc: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.038:  
Фоп: 66 : 65 : 63 : 62 : 61 : 59 : 58 : 56 : 54 : 52 : 49 : 47 : 44 : 41 : 37 : 33 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 4.90 : 4.70 : 4.45 : 4.19 : 3.97 : 3.71 : 3.52 : 3.28 : 3.08 : 2.88 : 2.66 : 2.49 : 2.31 : 2.15 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.043: 0.046: 0.049: 0.053: 0.056: 0.061: 0.065: 0.070: 0.076:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : :  
Ки: 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : : : : : : : :  
~~~~~  

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

Qc: 0.081: 0.086: 0.091: 0.095: 0.098: 0.099: 0.099: 0.097: 0.094: 0.090: 0.085: 0.080: 0.075: 0.069: 0.065: 0.060:
Cc: 0.040: 0.043: 0.045: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.040: 0.037: 0.035: 0.032: 0.030:
Фоп: 29 : 24 : 19 : 14 : 8 : 2 : 357 : 351 : 345 : 340 : 335 : 330 : 326 : 322 : 319 : 316 :
Уоп: 2.02 : 1.88 : 1.79 : 1.71 : 1.66 : 1.63 : 1.63 : 1.67 : 1.73 : 1.81 : 1.92 : 2.03 : 2.18 : 2.34 : 2.52 : 2.70 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.081: 0.086: 0.091: 0.095: 0.098: 0.099: 0.099: 0.097: 0.094: 0.090: 0.085: 0.080: 0.075: 0.069: 0.065: 0.060:
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~  
-----

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

-----  
Qc: 0.056: 0.052: 0.049: 0.045: 0.043: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024:  
Cc: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:  
Фоп: 313 : 310 : 308 : 306 : 304 : 302 : 301 : 299 : 298 : 297 : 295 : 294 : 293 : 293 : 292 : 291 :  
Уоп: 2.89 : 3.13 : 3.33 : 3.56 : 3.77 : 4.01 : 4.23 : 4.49 : 4.70 : 4.96 : 5.22 : 5.48 : 5.73 : 5.99 : 6.25 : 6.51 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.056: 0.052: 0.049: 0.045: 0.043: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~  
~~~~~

---  
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

-----  
Qc: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:  
Cc: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:  
Фоп: 290 : 290 : 289 : 288 : 288 : 288 : 287 : 287 : 286 : 286 : 286 : 286 :  
Уоп: 6.71 : 7.02 : 7.25 : 7.55 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~  
~~~~~

y= 6000 : Y-строка 46 Cmax= 0.085 долей ПДК (x= 7400.0; напр.ветра= 2)

-----  
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

-----  
Qc: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029:  
Cc: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:  
Фоп: 74 : 74 : 73 : 73 : 72 : 72 : 71 : 71 : 70 : 70 : 69 : 68 : 67 : 67 : 66 : 65 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки: 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :  
~~~~~  
~~~~~

---  
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

-----  
Qc: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.042: 0.044: 0.047: 0.050: 0.053: 0.056: 0.060: 0.064: 0.068:  
Cc: 0.015: 0.015: 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: 0.034:  
Фоп: 64 : 62 : 61 : 60 : 58 : 57 : 55 : 53 : 51 : 49 : 47 : 44 : 41 : 38 : 34 : 31 :  
Уоп: 9.00 : 5.32 : 5.06 : 4.80 : 4.59 : 4.34 : 4.13 : 3.88 : 3.67 : 3.47 : 3.26 : 3.07 : 2.87 : 2.70 : 2.53 : 2.39 :  
: : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.044: 0.047: 0.049: 0.053: 0.056: 0.060: 0.064: 0.068:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : : : : : :  
Ки: 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : : : : : : : : : : :  
~~~~~  
~~~~~

---  
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

-----  
Qc: 0.072: 0.076: 0.079: 0.082: 0.084: 0.085: 0.085: 0.084: 0.082: 0.079: 0.075: 0.071: 0.067: 0.063: 0.059: 0.056:  
Cc: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028:  
Фоп: 27 : 22 : 18 : 13 : 7 : 2 : 357 : 352 : 347 : 342 : 337 : 333 : 329 : 325 : 322 : 318 :  
Уоп: 2.26 : 2.14 : 2.05 : 1.98 : 1.94 : 1.92 : 1.92 : 1.94 : 1.98 : 2.07 : 2.15 : 2.27 : 2.42 : 2.56 : 2.73 : 2.91 :  
: : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.072: 0.076: 0.079: 0.082: 0.084: 0.085: 0.085: 0.084: 0.082: 0.079: 0.075: 0.071: 0.067: 0.063: 0.059: 0.056:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~  
~~~~~

---  
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

-----  
Qc: 0.052: 0.049: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:  
Cc: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:  
Фоп: 316 : 313 : 311 : 309 : 307 : 305 : 303 : 302 : 300 : 299 : 298 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 :  
Уоп: 3.08 : 3.28 : 3.50 : 3.70 : 3.91 : 4.17 : 4.39 : 4.59 : 4.85 : 5.06 : 5.32 : 5.57 : 5.83 : 6.07 : 6.35 : 6.55 :  
: : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.052: 0.049: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~  
~~~~~

$\lambda_{\text{C}}: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016:$   
 $\lambda_{\text{C}}: 0.023: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:$   
 $\Phi_{\text{оп}}: 294: 293: 293: 292: 291: 291: 290: 290: 289: 289: 289: 288:$   
 $U_{\text{оп}}: 6.93: 7.16: 7.40: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00:$   
 $\lambda_{\text{В}}: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:$   
 $\lambda_{\text{К}}: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025:$

у= 5600 : Y-строка 48 Стах= 0.066 долей ПДК (х= 7400.0; напр.ветра= 2)

-----

х= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

-----

Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027:

Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014:

Фоп: 71 : 71 : 70 : 70 : 69 : 69 : 68 : 68 : 67 : 66 : 65 : 65 : 64 : 63 : 62 : 61 :

Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026:

Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :

Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :

~~~~~

х= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

Qc : 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.049: 0.051: 0.054: 0.056:

Cc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028:

Фоп: 59 : 58 : 57 : 55 : 54 : 52 : 50 : 48 : 46 : 44 : 42 : 39 : 36 : 33 : 30 : 27 :

Уоп: 5.83 : 5.57 : 5.32 : 5.32 : 4.90 : 4.65 : 4.45 : 4.23 : 4.02 : 3.86 : 3.65 : 3.47 : 3.33 : 3.15 : 3.00 : 2.87 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.049: 0.051: 0.054: 0.056:

Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : : :

Ки : 6026 : 6026 : 6026 : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

---

х= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

-----

Qc : 0.059: 0.061: 0.063: 0.064: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.060: 0.058: 0.056: 0.053: 0.051: 0.048:

Cc : 0.029: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024:

Фоп: 23 : 19 : 15 : 11 : 6 : 2 : 357 : 353 : 349 : 344 : 340 : 336 : 333 : 329 : 326 : 323 :

Уоп: 2.75 : 2.65 : 2.58 : 2.52 : 2.47 : 2.45 : 2.45 : 2.48 : 2.52 : 2.59 : 2.70 : 2.77 : 2.89 : 3.03 : 3.25 : 3.33 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.059: 0.061: 0.063: 0.064: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.060: 0.058: 0.056: 0.053: 0.051: 0.048:

Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

х= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

Qc : 0.046: 0.044: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:

Cc : 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Фоп: 320 : 318 : 316 : 313 : 311 : 309 : 308 : 306 : 305 : 303 : 302 : 301 : 300 : 299 : 298 : 297 :

Уоп: 3.52 : 3.68 : 3.88 : 4.06 : 4.31 : 4.49 : 4.71 : 4.90 : 5.14 : 5.40 : 5.63 : 5.83 : 6.09 : 6.35 : 6.55 : 6.84 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.046: 0.044: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:

Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

---

х= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

-----

Qc : 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:

Cc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:

Фоп: 296 : 295 : 294 : 293 : 293 : 292 : 292 : 291 : 291 : 290 : 290 : 290 :

Уоп: 7.09 : 7.33 : 7.54 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :

: : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.022: 0.022: 0.



Фоп: 56 : 54 : 53 : 51 : 50 : 48 : 46 : 44 : 42 : 40 : 38 : 35 : 32 : 30 : 27 : 23 :  
 Уоп: 6.09 : 5.89 : 5.67 : 5.41 : 5.22 : 5.00 : 4.80 : 4.65 : 4.45 : 4.23 : 4.06 : 3.91 : 3.75 : 3.61 : 3.50 : 3.37 :  
 Ви : 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 : 0.044 : 0.046 : 0.048 :  
 Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
 Ви : 0.001 : 0.000 : 0.000 : : : : : : : : : : : : : :  
 Ки : 6026 : 6026 : 6026 : : : : : : : : : : : : : :

Qc : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:  
Cc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:  
~~~~~  
y= 4800 : Y-строка 52 Cmax= 0.045 долей ПДК (x= 7600.0; напр.ветра=358)
-----;
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----;-----;
Qc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024:
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
~~~~~  
-----  
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----;-----;  
Qc : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041:  
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021:  
~~~~~  

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:
-----;-----;
Qc : 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038:
Cc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019:
~~~~~  
-----  
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----;-----;  
Qc : 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:  
Cc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:  
~~~~~  

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:
-----;-----;
Qc : 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~  
y= 4600 : Y-строка 53 Cmax= 0.042 долей ПДК (x= 7600.0; напр.ветра=358)  
-----;  
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----;-----;  
Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024:  
Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:  
~~~~~  

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
-----;-----;
Qc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039:
Cc : 0.012: 0.013: 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= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
-----;-----;  
Qc : 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036:  
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:  
~~~~~  

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:
-----;-----;
Qc : 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: 0.022: 0.021:
Cc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
~~~~~  
-----  
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----;-----;  
Qc : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013:  
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:  
~~~~~  
y= 4400 : Y-строка 54 Cmax= 0.039 долей ПДК (x= 7600.0; напр.ветра=358)
-----;
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----;-----;
Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023:
Cc : 0.007: 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: 0.011: 0.012:


```

~~~~~
-----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
-----:
Qc : 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036:
Cc : 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: 0.017: 0.018: 0.018:
~~~~~

-----
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:
-----:
Qc : 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
~~~~~

-----
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:
-----:
Qc : 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020:
Cc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
~~~~~

-----
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:
-----:
Qc : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Cc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
~~~~~

y= 4200 : Y-строка 55 Cmax= 0.036 долей ПДК (x= 7400.0; напр.ветра= 1)
-----:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:
Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~

-----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
-----:
Qc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034:
Cc : 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: 0.017: 0.017:
~~~~~

-----
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:
-----:
Qc : 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:
Cc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
~~~~~

-----
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:
-----:
Qc : 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:
Cc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
~~~~~

-----
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:
-----:
Qc : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Cc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
~~~~~

y= 4000 : Y-строка 56 Cmax= 0.034 долей ПДК (x= 7400.0; напр.ветра= 1)
-----:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:
Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022:
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: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
~~~~~

-----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
-----:
Qc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032:
Cc : 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: 0.016: 0.016:
~~~~~

-----
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

```

-----;
Qc : 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030:
Cc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
~~~~~  
-----  
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----;  
Qc : 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: 0.020:  
Cc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:  
~~~~~  

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:
-----;
Qc : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
Cc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
~~~~~  
y= 3800 : Y-строка 57 Cmax= 0.032 долей ПДК (x= 7400.0; напр.ветра= 1)  
-----;  
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----;  
Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:  
Cc : 0.006: 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: 0.010: 0.011:  
~~~~~  

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
-----;
Qc : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031:
Cc : 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: 0.015: 0.015:
~~~~~  
-----  
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
-----;  
Qc : 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029:  
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:  
~~~~~  

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:
-----;
Qc : 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~  
-----  
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----;  
Qc : 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:  
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
~~~~~  
y= 3600 : Y-строка 58 Cmax= 0.031 долей ПДК (x= 7400.0; напр.ветра= 1)
-----;
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----;
Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021:
Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~  
-----  
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----;  
Qc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029:  
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:  
~~~~~  

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:
-----;
Qc : 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:
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: 0.014: 0.014: 0.014:
~~~~~  
-----  
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----;  
Qc : 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:  
Cc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:

```

~~~~~

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:
-----:-----:
Qc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
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:
~~~~~

y= 3400 : Y-строка 59 Cmax= 0.029 долей ПДК (x= 7400.0; напр.ветра= 1)
-----:-----:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:-----:
Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:
Cc : 0.006: 0.006: 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= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
-----:-----:
Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028:
Cc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:
~~~~~

-----
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:
-----:-----:
Qc : 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
~~~~~

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:
-----:-----:
Qc : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:
Cc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
~~~~~

-----
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:
-----:-----:
Qc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
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:
~~~~~

y= 3200 : Y-строка 60 Cmax= 0.028 долей ПДК (x= 7400.0; напр.ветра= 1)
-----:-----:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:-----:
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
~~~~~

-----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
-----:-----:
Qc : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:
~~~~~

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:
-----:-----:
Qc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025:
Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
~~~~~

-----
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:
-----:-----:
Qc : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:
-----:-----:
Qc : 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Cc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
~~~~~

y= 3000 : Y-строка 61 Cmax= 0.026 долей ПДК (x= 7400.0; напр.ветра= 1)
-----:-----:

```

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:  
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

Qc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025:  
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

Qc : 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: 0.025: 0.025: 0.024:  
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

Qc : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:  
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

Qc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:  
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

y= 2800 : Y-строка 62 Cmax= 0.025 долей ПДК (x= 7400.0; напр.ветра= 1)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019:  
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

Qc : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024:  
Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

Qc : 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023:  
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

Qc : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:  
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

Qc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:  
Cc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

y= 2600 : Y-строка 63 Cmax= 0.024 долей ПДК (x= 7400.0; напр.ветра= 1)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 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:  
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

Qc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:  
Cc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:

```

~~~~~

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:
-----:-----:
Qc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:
Cc : 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:
~~~~~

-----
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:
-----:-----:
Qc : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
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: 0.009: 0.008: 0.008:
~~~~~

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:
-----:-----:
Qc : 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Cc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~

y= 2400 : Y-строка 64 Cmax= 0.023 долей ПДК (x= 7400.0; напр.ветра= 1)
-----:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:-----:
Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018:
Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
-----:-----:
Qc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~

-----
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:
-----:-----:
Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:
-----:-----:
Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015:
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:
~~~~~

-----
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:
-----:-----:
Qc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~

y= 2200 : Y-строка 65 Cmax= 0.022 долей ПДК (x= 7600.0; напр.ветра=359)
-----:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:-----:
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~

-----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
-----:-----:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:
-----:-----:
Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
~~~~~

-----
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

```

```
-----;
Qc : 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: 0.015: 0.015:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
~~~~~

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:
-----;
Qc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Cc : 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= 2000 : Y-строка 66 Cmax= 0.021 долей ПДК (x= 7600.0; напр.ветра=359)
-----;
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----;
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
-----;
Qc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021:
Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~
---
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:
-----;
Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:
Cc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:
-----;
Qc : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
~~~~~
---
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:
-----;
Qc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Cc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~

y= 1800 : Y-строка 67 Cmax= 0.020 долей ПДК (x= 7600.0; напр.ветра=359)
-----;
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----;
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
~~~~~
---
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
-----;
Qc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:
-----;
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~
---
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:
-----;
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Cc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
~~~~~

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:
-----;
Qc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
~~~~~
```

y= 1600 : Y-строка 68 Cmax= 0.020 долей ПДК (x= 7600.0; напр.ветра=359)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:  
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:  
Cc : 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: 0.010: 0.010:

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
Qc : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:  
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
Qc : 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:  
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
Qc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:  
Cc : 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:

y= 1400 : Y-строка 69 Cmax= 0.019 долей ПДК (x= 7600.0; напр.ветра=359)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 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:  
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:  
Cc : 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: 0.009:

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:  
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
Qc : 0.018: 0.018: 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 : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
Qc : 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:  
Cc : 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:

y= 1200 : Y-строка 70 Cmax= 0.018 долей ПДК (x= 7600.0; напр.ветра=359)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

[illegible]



~~~~~  
~~~~~  
---  
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----  
Qc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:  
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:  
~~~~~  
~~~~~  
---  
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----  
Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
~~~~~  
~~~~~  
y= 600 : Y-строка 73 Стах= 0.016 долей ПДК (x= 7600.0; напр.ветра=359)  
-----  
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----  
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:  
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= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----  
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:  
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:  
~~~~~  
~~~~~  
---  
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
-----  
Qc : 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: 0.015: 0.015: 0.015:  
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= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----  
Qc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:  
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:  
~~~~~  
~~~~~  
---  
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----  
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
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: 0.004: 0.004:  
~~~~~  
~~~~~  
y= 400 : Y-строка 74 Стах= 0.015 долей ПДК (x= 7600.0; напр.ветра=359)  
-----  
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----  
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:  
~~~~~  
~~~~~  
---  
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----  
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:  
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
~~~~~  
~~~~~  
---  
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
-----  
Qc : 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: 0.014: 0.014:  
Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
~~~~~  
~~~~~  
---  
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----  
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:  
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
~~~~~  
~~~~~  
---  
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
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:
~~~~~

y= 200 : Y-строка 75 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 7600.0; напр.ветра=359)
-----:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~

---
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~

---
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~

y= 0 : Y-строка 76 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 7600.0; напр.ветра=359)
-----:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
~~~~~

---
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
~~~~~

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~

---
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 7400.0 м, Y= 8200.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 9.6813335 доли ПДКмр|  
| 4.8406668 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 115 град.  
и скорости ветра 1.16 м/с

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

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.                                                            | Код         | Тип | Выброс                                   | Вклад    | Вклад в % | Сум. % | Коэф. влияния |
|-----------------------------------------------------------------|-------------|-----|------------------------------------------|----------|-----------|--------|---------------|
| -----<Об-П>-----<Ис>-----М-(Mq)-----С[доли П/ДК]-----b=C/M----- |             |     |                                          |          |           |        |               |
| 1                                                               | 000201 6025 | П1  | 0.9220                                   | 9.681070 | 100.0     | 100.0  | 10.5000763    |
|                                                                 |             |     | В сумме = 9.681070 100.0                 |          |           |        |               |
|                                                                 |             |     | Суммарный вклад остальных = 0.000263 0.0 |          |           |        |               |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :012 Шетский район.

Объект :0002 Месторождение "Шойынтас" ТОО "Металлтерминалсервис".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 05.04.2023 10:12

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= 7500 м; Y= 7500 |

| Длина и ширина : L= 15000 м; B= 15000 м |

| Шаг сетки (dX=dY) : D= 200 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 9.0(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-                                                                                                             | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 |
| 2-                                                                                                             | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 |
| 3-                                                                                                             | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.016 |
| 4-                                                                                                             | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.017 |
| 5-                                                                                                             | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 |
| 6-                                                                                                             | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 |
| 7-                                                                                                             | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 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 |
| 8-                                                                                                             | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 |
| 9-                                                                                                             | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 |
| 10-                                                                                                            | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 |
| 11-                                                                                                            | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.021 |
| 12-                                                                                                            | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.021 |
| 13-                                                                                                            | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.022 |
| 14-                                                                                                            | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.022 |
| 15-                                                                                                            | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.023 |
| 16-                                                                                                            | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.023 |
| 17-                                                                                                            | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.024 |
| 18-                                                                                                            | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 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 |
| 19-                                                                                                            | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.025 |
| 20-                                                                                                            | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 |
| 21-                                                                                                            | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.027 |
| 22-                                                                                                            | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.027 |
| 23-                                                                                                            | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.028 |
| 24-                                                                                                            | 0.016 | 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 | 0.028 | 0.029 |

|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 25- | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.031 | -25 |
| 26- | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.032 | -26 |
| 27- | 0.017 | 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 | 0.028 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | -27 |
| 28- | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.032 | 0.033 | -28 |
| 29- | 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 | 0.031 | 0.032 | 0.034 | -29 |
| 30- | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.033 | 0.035 | -30 |
| 31- | 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 | 0.031 | 0.032 | 0.034 | 0.036 | -31 |
| 32- | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.033 | 0.034 | 0.036 | -32 |
| 33- | 0.018 | 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 | 0.033 | 0.035 | 0.037 | -33 |
| 34- | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.031 | 0.032 | 0.034 | 0.035 | 0.037 | -34 |
| 35- | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.031 | 0.032 | 0.034 | 0.036 | 0.038 | -35 |
| 36- | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.030 | 0.031 | 0.033 | 0.034 | 0.036 | 0.038 | -36 |
| 37- | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.030 | 0.031 | 0.033 | 0.034 | 0.036 | 0.038 | -37 |
| 38- | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.031 | 0.032 | 0.034 | 0.036 | 0.038 | -38 |
| 39- | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.031 | 0.032 | 0.034 | 0.035 | 0.037 | -39 |
| 40- | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.032 | 0.033 | 0.035 | 0.037 | -40 |
| 41- | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.033 | 0.034 | 0.036 | -41 |
| 42- | 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 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.035 | -42 |
| 43- | 0.018 | 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 | 0.034 | -43 |
| 44- | 0.017 | 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 | 0.032 | 0.033 | -44 |
| 45- | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.0   |       |       |       |       |       |     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 66-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | -66   |     |
| 67-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | -67   |     |
| 68-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | -68   |     |
| 69-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 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 | -69   |     |
| 70-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | -70   |     |
| 71-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | -71   |     |
| 72-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | -72   |     |
| 73-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | -73   |     |
| 74-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | -74   |     |
| 75-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | -75   |     |
| 76-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | -76   |     |
| <div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div><div>4</div><div>5</div><div>6</div><div>7</div><div>8</div><div>9</div><div>10</div><div>11</div><div>12</div><div>13</div><div>14</div><div>15</div><div>16</div><div>17</div><div>18</div></div><div><div>19</div><div>20</div><div>21</div><div>22</div><div>23</div><div>24</div><div>25</div><div>26</div><div>27</div><div>28</div><div>29</div><div>30</div><div>31</div><div>32</div><div>33</div><div>34</div><div>35</div><div>36</div></div></div> |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 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 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | -1  |
| 0.16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.016 | 0.017 | 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 | 0.019 | -2  |
| 0.16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 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 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | -3  |
| 0.17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | -4  |
| 0.18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | -5  |
| 0.18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | -6  |
| 0.19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.019 | 0.019 | 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 | 0.023 | 0.024 | -7  |
| 0.19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | -8  |
| 0.20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | -9  |
| 0.20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | -10 |
| 0.21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | -11 |
| 0.22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | -12 |
| 0.22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | -13 |
| 0.23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | -14 |
| 0.24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | -15 |
| 0.25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.025 | 0.026 | 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 | 0.037 | 0.037 | 0.038 | 0.038 | -16 |
| 0.25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.040 | 0.040 | 0.040 | 0.040 | -17 |
| 0.26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.042 | 0.043 | 0.043 | 0.043 | -18 |
| 0.27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.047 | 0.047 | -19 |
| 0.28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.037 | 0.038 | 0.040 | 0.042 | 0.043 | 0.045 | 0.046 | 0.048 | 0.049 | 0.050 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | -20 |
| 0.29                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.030 | 0.031 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.037 | 0.039 | 0.041 | 0.043 | 0.044 | 0.046 | 0.048 | 0.050 | 0.052 | 0.054 | 0.055 | 0.056 | 0.056 | 0.056 | -21 |
| 0.30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.031 | 0.032 | 0.034 | 0.035 | 0.037 | 0.039 | 0.041 | 0.043 | 0.045 | 0.047 | 0.050 | 0.052 | 0.055 | 0.057 | 0.059 | 0.060 | 0.062 | 0.062 | 0.062 | -22 |
| 0.30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.032 | 0.033 | 0.035 | 0.037 | 0.039 | 0.041 | 0.043 | 0.046 | 0.048 | 0.051 | 0.054 | 0.057 | 0.060 | 0.062 | 0.065 | 0.067 | 0.069 | 0.069 | 0.069 | -23 |
| 0.31                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.033 | 0.035 | 0.036 | 0.038 | 0.041 | 0.043 | 0.046 | 0.048 | 0.051 | 0.055 | 0.058 | 0.062 | 0.066 | 0.069 | 0.072 | 0.076 | 0.078 | 0.078 | 0.078 | -24 |
| 0.32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.034 | 0.036 | 0.038 | 0.040 | 0.042 | 0.045 | 0.048 | 0.051 | 0.055 | 0.059 | 0.063 | 0.068 | 0.072 | 0.077 | 0.082 | 0.086 | 0.090 | 0.090 | 0.090 | -25 |
| 0.33                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.035 | 0.037 | 0.039 | 0.042 | 0.044 | 0.047 | 0.051 | 0.055 | 0.059 | 0.064 | 0.069 | 0.075 | 0.081 | 0.087 | 0.094 | 0.100 | 0.105 | 0.105 | 0.105 | -26 |
| 0.34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.036 | 0.038 | 0.041 | 0.043 | 0.046 | 0.050 | 0.054 | 0.058 | 0.063 | 0.069 | 0.075 | 0.083 | 0.091 | 0.099 | 0.108 | 0.117 | 0.124 | 0.124 | 0.124 | -27 |
| 0.35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.037 | 0.039 | 0.042 | 0.045 | 0.048 | 0.052 | 0.057 | 0.062 | 0.067 | 0.074 | 0.082 | 0.092 | 0.102 | 0.114 | 0.127 | 0.139 | 0.150 | 0.150 | 0.150 | -28 |
| 0.36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.038 | 0.040 | 0.043 | 0.046 | 0.050 | 0.054 | 0.059 | 0.065 | 0.072 | 0.080 | 0.090 | 0.102 | 0.116 | 0.132 | 0.150 | 0.167 | 0.182 | 0.182 | 0.182 | -29 |

0.37 0.039 0.042 0.045 0.048 0.052 0.057 0.062 0.069 0.077 0.086 0.099 0.114 0.132 0.153 0.176 0.196 0.215 |-30  
0.38 0.040 0.043 0.046 0.050 0.054 0.059 0.065 0.072 0.081 0.093 0.107 0.126 0.149 0.175 0.201 0.229 0.267 |-31  
0.38 0.041 0.044 0.047 0.051 0.055 0.061 0.068 0.076 0.086 0.099 0.115 0.137 0.165 0.195 0.228 0.284 0.379 |-32  
0.39 0.042 0.045 0.048 0.052 0.057 0.063 0.070 0.078 0.089 0.104 0.123 0.148 0.179 0.212 0.258 0.369 0.556 |-33  
0.40 0.042 0.045 0.049 0.053 0.058 0.064 0.071 0.080 0.092 0.107 0.128 0.155 0.188 0.225 0.296 0.459 0.795 |-34  
0.040 0.042 0.045 0.049 0.053 0.058 0.064 0.072 0.081 0.093 0.109 0.130 0.159 0.192 0.232 0.319 0.514 0.955 |-35  
0.040 0.043 0.046 0.049 0.053 0.058 0.064 0.072 0.081 0.093 0.109 0.129 0.158 0.191 0.229 0.313 0.491 0.875 |-36  
0.040 0.043 0.046 0.049 0.053 0.058 0.064 0.071 0.080 0.091 0.106 0.126 0.152 0.184 0.218 0.274 0.405 0.637 |-37  
0.040 0.042 0.045 0.048 0.052 0.057 0.063 0.069 0.078 0.088 0.102 0.120 0.143 0.172 0.202 0.239 0.314 0.438 |-38  
0.39 0.042 0.044 0.048 0.051 0.056 0.061 0.067 0.075 0.084 0.096 0.112 0.131 0.156 0.184 0.211 0.244 0.303 |-39  
0.038 0.041 0.043 0.046 0.050 0.054 0.059 0.064 0.071 0.080 0.090 0.103 0.119 0.139 0.162 0.186 0.208 0.230 |-40  
0.038 0.040 0.042 0.045 0.048 0.052 0.056 0.061 0.068 0.075 0.083 0.094 0.107 0.122 0.140 0.160 0.179 0.193 |-41  
0.37 0.039 0.041 0.044 0.046 0.050 0.054 0.058 0.064 0.070 0.077 0.086 0.096 0.108 0.121 0.135 0.149 0.162 |-42  
0.35 0.037 0.040 0.042 0.045 0.048 0.051 0.055 0.060 0.065 0.071 0.078 0.086 0.095 0.105 0.115 0.125 0.134 |-43  
0.034 0.036 0.038 0.040 0.043 0.046 0.049 0.052 0.056 0.061 0.066 0.071 0.078 0.084 0.092 0.099 0.106 0.112 |-44  
0.33 0.035 0.037 0.039 0.041 0.044 0.046 0.049 0.053 0.057 0.061 0.065 0.070 0.076 0.081 0.086 0.091 0.095 |-45  
0.32 0.034 0.036 0.037 0.039 0.042 0.044 0.047 0.050 0.053 0.056 0.060 0.064 0.068 0.072 0.076 0.079 0.082 |-46  
0.31 0.033 0.034 0.036 0.038 0.040 0.042 0.044 0.047 0.049 0.052 0.055 0.059 0.062 0.065 0.068 0.070 0.072 |-47  
0.030 0.031 0.033 0.035 0.036 0.038 0.040 0.042 0.044 0.046 0.049 0.051 0.054 0.056 0.059 0.061 0.063 0.064 |-48  
0.29 0.031 0.032 0.033 0.035 0.036 0.038 0.040 0.042 0.044 0.046 0.048 0.050 0.052 0.054 0.055 0.057 0.058 |-49  
0.028 0.029 0.031 0.032 0.033 0.035 0.036 0.038 0.039 0.041 0.043 0.044 0.046 0.048 0.049 0.051 0.052 0.053 |-50  
0.028 0.028 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.036 0.037 0.039 0.040 0.042 0.043 0.044 0.046 0.047 0.048 0.048 |-51  
0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.035 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 |-52  
0.26 0.027 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.033 0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.040 0.041 0.041 |-53  
0.025 0.026 0.027 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.035 0.035 0.036 0.037 0.038 0.038 0.039 |-54  
0.024 0.025 0.026 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.030 0.031 0.032 0.033 0.033 0.034 0.035 0.035 0.036 0.036 |-55  
0.024 0.024 0.025 0.025 0.026 0.027 0.028 0.028 0.029 0.030 0.030 0.031 0.032 0.032 0.033 0.033 0.034 0.034 |-56  
0.23 0.023 0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 0.027 0.028 0.028 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.031 0.032 0.032 |-57  
0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.025 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.029 0.030 0.030 0.030 |-58  
0.21 0.022 0.022 0.023 0.024 0.024 0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.028 0.029 0.029 |-59  
0.21 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 0.026 0.027 0.027 0.027 0.027 |-60  
0.020 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.025 0.025 0.025 0.026 0.026 0.026 0.026 |-61  
0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.024 0.025 0.025 0.025 |-62  
0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 |-63  
0.19 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.023 |-64  
0.18 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 |-65  
0.18 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 |-66  
0.17 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 |-67  
0.016 0.016 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 0.020 0.020 0.020 |-68  
0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 |-69  
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 0.018 0.018 0.018 0.018 |-70

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | -71 |
| 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 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | -72 |
| 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 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | -73 |
| 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | -74 |
| 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | -75 |
| 0.11  | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | -76 |
| 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    |     |
| 0.19  | 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 | 0.018 | 0.017 | - 1 |
| 0.19  | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | - 2 |
| 0.20  | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | - 3 |
| 0.21  | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | - 4 |
| 0.22  | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | - 5 |
| 0.23  | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | - 6 |
| 0.24  | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | - 7 |
| 0.25  | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | - 8 |
| 0.26  | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | - 9 |
| 0.27  | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | -10 |
| 0.28  | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | -11 |
| 0.30  | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | -12 |
| 0.31  | 0.032 | 0.031 | 0.032 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | -13 |
| 0.33  | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 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 | -14 |
| 0.36  | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | -15 |
| 0.38  | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | -16 |
| 0.40  | 0.041 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 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 | -17 |
| 0.044 | 0.044 | 0.044 | 0.044 | 0.043 | 0.043 | 0.042 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | -18 |
| 0.047 | 0.047 | 0.048 | 0.047 | 0.047 | 0.046 | 0.045 | 0.044 | 0.043 | 0.042 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.032 | 0.031 | -19 |
| 0.052 | 0.052 | 0.052 | 0.052 | 0.051 | 0.050 | 0.049 | 0.048 | 0.046 | 0.045 | 0.043 | 0.041 | 0.040 | 0.038 | 0.037 | 0.035 | 0.034 | 0.032 | -20 |
| 0.57  | 0.057 | 0.057 | 0.057 | 0.056 | 0.055 | 0.053 | 0.052 | 0.050 | 0.048 | 0.046 | 0.044 | 0.042 | 0.040 | 0.038 | 0.037 | 0.035 | 0.034 | -21 |
| 0.063 | 0.063 | 0.063 | 0.063 | 0.062 | 0.060 | 0.058 | 0.056 | 0.054 | 0.052 | 0.049 | 0.047 | 0.045 | 0.043 | 0.041 | 0.039 | 0.037 | 0.035 | -22 |
| 0.070 | 0.071 | 0.071 | 0.070 | 0.069 | 0.067 | 0.065 | 0.062 | 0.059 | 0.056 | 0.053 | 0.050 | 0.048 | 0.045 | 0.043 | 0.041 | 0.038 | 0.037 | -23 |
| 0.080 | 0.081 | 0.081 | 0.080 | 0.078 | 0.075 | 0.072 | 0.068 | 0.065 | 0.061 | 0.058 | 0.054 | 0.051 | 0.048 | 0.045 | 0.042 | 0.040 | 0.038 | -24 |
| 0.092 | 0.094 | 0.093 | 0.092 | 0.089 | 0.085 | 0.081 | 0.076 | 0.072 | 0.067 | 0.063 | 0.058 | 0.054 | 0.051 | 0.048 | 0.045 | 0.042 | 0.040 | -25 |
| 0.108 | 0.110 | 0.110 | 0.108 | 0.104 | 0.099 | 0.092 | 0.086 | 0.080 | 0.074 | 0.068 | 0.063 | 0.058 | 0.054 | 0.050 | 0.047 | 0.044 | 0.041 | -26 |
| 0.130 | 0.133 | 0.133 | 0.129 | 0.123 | 0.116 | 0.107 | 0.098 | 0.089 | 0.081 | 0.074 | 0.068 | 0.062 | 0.057 | 0.053 | 0.049 | 0.046 | 0.043 | -27 |
| 0.159 | 0.163 | 0.162 | 0.157 | 0.149 | 0.137 | 0.125 | 0.112 | 0.100 | 0.090 | 0.081 | 0.073 | 0.066 | 0.060 | 0.055 | 0.051 | 0.047 | 0.045 | -28 |
| 0.192 | 0.196 | 0.196 | 0.190 | 0.180 | 0.164 | 0.147 | 0.129 | 0.113 | 0.100 | 0.088 | 0.079 | 0.071 | 0.064 | 0.061 | 0.062 | 0.058 | 0.053 | -29 |
| 0.230 | 0.239 | 0.238 | 0.228 | 0.212 | 0.193 | 0.172 | 0.149 | 0.128 | 0.110 | 0.096 | 0.084 | 0.075 | 0.080 | 0.093 | 0.096 | 0.087 | 0.072 | -30 |
| 0.314 | 0.344 | 0.342 | 0.307 | 0.258 | 0.224 | 0.196 | 0.170 | 0.144 | 0.122 | 0.104 | 0.090 | 0.090 | 0.125 | 0.161 | 0.169 | 0.142 | 0.106 | -31 |
| 0.491 | 0.569 | 0.561 | 0.471 | 0.361 | 0.270 | 0.221 | 0.189 | 0.159 | 0.132 | 0.111 | 0.095 | 0.126 | 0.206 | 0.314 | 0.350 | 0.259 | 0.161 | -32 |
| 0.841 | 1.096 | 1.067 | 0.790 | 0.518 | 0.345 | 0.246 | 0.204 | 0.172 | 0.141 | 0.117 | 0.099 | 0.163 | 0.319 | 0.680 | 0.943 | 0.465 | 0.230 | -33 |
| 1.479 | 2.509 | 2.357 | 1.327 | 0.721 | 0.422 | 0.276 | 0.215 | 0.180 | 0.148 | 0.121 | 0.102 | 0.174 | 0.364 | 1.020 | 3.585 | 0.566 | 0.255 | -34 |

2.141 9.681 6.083 1.838 0.849 0.466 0.293 0.221 0.184 0.150 0.123 0.103 0.146 0.270 0.488 0.582 0.367 0.197 |-35  
1.783 3.676 3.289 1.567 0.785 0.445 0.286 0.218 0.182 0.149 0.122 0.103 0.110 0.167 0.230 0.249 0.199 0.134 |-36  
1.044 1.469 1.416 0.965 0.590 0.377 0.257 0.209 0.176 0.144 0.119 0.100 0.086 0.102 0.124 0.129 0.114 0.090 |-37  
0.593 0.722 0.710 0.566 0.414 0.298 0.230 0.195 0.164 0.136 0.114 0.097 0.084 0.074 0.076 0.078 0.072 0.062 |-38  
0.368 0.411 0.407 0.357 0.292 0.238 0.205 0.178 0.150 0.126 0.107 0.092 0.080 0.071 0.064 0.058 0.053 0.049 |-39  
0.250 0.268 0.266 0.247 0.226 0.204 0.182 0.157 0.134 0.115 0.099 0.086 0.076 0.068 0.062 0.056 0.051 0.047 |-40  
0.205 0.211 0.210 0.203 0.191 0.176 0.156 0.137 0.119 0.104 0.091 0.081 0.072 0.065 0.059 0.054 0.050 0.046 |-41  
0.171 0.176 0.175 0.170 0.160 0.147 0.133 0.118 0.105 0.094 0.084 0.075 0.068 0.062 0.056 0.052 0.048 0.044 |-42  
0.140 0.143 0.143 0.139 0.132 0.123 0.113 0.103 0.093 0.084 0.077 0.070 0.064 0.058 0.054 0.050 0.046 0.043 |-43  
0.116 0.118 0.118 0.115 0.111 0.105 0.098 0.090 0.083 0.076 0.070 0.065 0.060 0.055 0.051 0.047 0.044 0.042 |-44  
0.098 0.099 0.099 0.097 0.094 0.090 0.085 0.080 0.075 0.069 0.065 0.060 0.056 0.052 0.049 0.045 0.043 0.040 |-45  
0.084 0.085 0.085 0.084 0.082 0.079 0.075 0.071 0.067 0.063 0.059 0.056 0.052 0.049 0.046 0.043 0.041 0.039 |-46  
0.074 0.075 0.075 0.074 0.072 0.070 0.067 0.064 0.061 0.058 0.055 0.052 0.049 0.046 0.044 0.041 0.039 0.037 |-47  
0.066 0.066 0.066 0.065 0.064 0.063 0.060 0.058 0.056 0.053 0.051 0.048 0.046 0.044 0.041 0.039 0.037 0.036 |-48  
0.059 0.059 0.059 0.059 0.058 0.057 0.055 0.053 0.051 0.049 0.047 0.045 0.043 0.041 0.039 0.037 0.036 0.034 |-49  
0.053 0.054 0.054 0.053 0.053 0.052 0.050 0.049 0.048 0.046 0.044 0.042 0.041 0.039 0.037 0.036 0.034 0.033 |-50  
0.049 0.049 0.049 0.049 0.048 0.047 0.047 0.045 0.044 0.043 0.041 0.040 0.038 0.037 0.035 0.034 0.033 0.032 |-51  
0.045 0.045 0.045 0.045 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.036 0.035 0.034 0.033 0.031 0.030 |-52  
0.042 0.042 0.042 0.042 0.041 0.041 0.040 0.039 0.038 0.038 0.037 0.036 0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 |-53  
0.39 0.039 0.039 0.039 0.039 0.038 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 |-54  
0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.029 0.028 0.027 |-55  
0.34 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 0.027 0.027 0.026 |-56  
0.32 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.031 0.031 0.031 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 |-57  
0.030 0.031 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 |-58  
0.29 0.029 0.029 0.029 0.029 0.028 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.023 |-59  
0.027 0.028 0.027 0.027 0.027 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 |-60  
0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 |-61  
0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 |-62  
0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.020 |-63  
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 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 |-64  
0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 |-65  
0.21 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.019 |-66  
0.20 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 |-67  
0.20 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 |-68  
0.19 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 |-69  
0.18 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 |-70  
0.18 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 |-71  
0.17 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 |-72  
0.16 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 |-73  
0.15 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 |-74  
0.14 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 |-75



|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 0.14  | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | -76 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 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    |     |
| 0.16  | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | - 1 |
| 0.17  | 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 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | - 2 |
| 0.18  | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | - 3 |
| 0.18  | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | - 4 |
| 0.19  | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | - 5 |
| 0.19  | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | - 6 |
| 0.20  | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | - 7 |
| 0.20  | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | - 8 |
| 0.21  | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | - 9 |
| 0.22  | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | -10 |
| 0.22  | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | -11 |
| 0.23  | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | -12 |
| 0.24  | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | -13 |
| 0.25  | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | -14 |
| 0.26  | 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 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | -15 |
| 0.27  | 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 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | -16 |
| 0.28  | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | -17 |
| 0.29  | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | -18 |
| 0.30  | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | -19 |
| 0.31  | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | -20 |
| 0.32  | 0.031 | 0.030 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | -21 |
| 0.33  | 0.032 | 0.031 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | -22 |
| 0.35  | 0.033 | 0.032 | 0.030 | 0.029 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | -23 |
| 0.36  | 0.034 | 0.033 | 0.031 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | -24 |
| 0.37  | 0.035 | 0.033 | 0.032 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | -25 |
| 0.39  | 0.036 | 0.034 | 0.033 | 0.031 | 0.030 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | -26 |
| 0.40  | 0.037 | 0.035 | 0.033 | 0.032 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | -27 |
| 0.042 | 0.038 | 0.036 | 0.034 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | -28 |
| 0.049 | 0.046 | 0.042 | 0.038 | 0.034 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | -29 |
| 0.059 | 0.055 | 0.050 | 0.045 | 0.040 | 0.035 | 0.036 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | -30 |
| 0.076 | 0.065 | 0.057 | 0.051 | 0.045 | 0.044 | 0.043 | 0.042 | 0.040 | 0.038 | 0.036 | 0.035 | 0.033 | 0.032 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | -31 |
| 0.100 | 0.076 | 0.065 | 0.061 | 0.057 | 0.053 | 0.049 | 0.046 | 0.043 | 0.040 | 0.038 | 0.036 | 0.034 | 0.032 | 0.031 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | -32 |
| 0.148 | 0.110 | 0.088 | 0.074 | 0.064 | 0.057 | 0.051 | 0.047 | 0.043 | 0.040 | 0.038 | 0.036 | 0.034 | 0.032 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | -33 |
| 0.146 | 0.101 | 0.079 | 0.067 | 0.058 | 0.053 | 0.048 | 0.044 | 0.041 | 0.039 | 0.037 | 0.035 | 0.033 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.027 | 0.026 | -34 |
| 0.112 | 0.077 | 0.064 | 0.055 | 0.048 | 0.042 | 0.041 | 0.039 | 0.037 | 0.036 | 0.034 | 0.033 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | -35 |
| 0.89  | 0.066 | 0.057 | 0.050 | 0.043 | 0.037 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | -36 |
| 0.067 | 0.055 | 0.050 | 0.044 | 0.038 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | -37 |
| 0.53  | 0.047 | 0.043 | 0.037 | 0.034 | 0.032 | 0.031 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | -38 |
| 0.045 | 0.041 | 0.038 | 0.036 | 0.034 | 0.032 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | -39 |

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 0.044 | 0.041 | 0.038 | 0.036 | 0.034 | 0.032 | 0.030 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | -40 |
| 0.043 | 0.040 | 0.037 | 0.035 | 0.033 | 0.031 | 0.030 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | -41 |
| 0.042 | 0.039 | 0.037 | 0.034 | 0.032 | 0.031 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | -42 |
| 0.40  | 0.038 | 0.036 | 0.034 | 0.032 | 0.030 | 0.029 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | -43 |
| 0.039 | 0.037 | 0.035 | 0.033 | 0.031 | 0.030 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | -44 |
| 0.38  | 0.036 | 0.034 | 0.032 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | -45 |
| 0.037 | 0.035 | 0.033 | 0.031 | 0.030 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | -46 |
| 0.035 | 0.033 | 0.032 | 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 | 0.019 | 0.018 | -47 |
| 0.34  | 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 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | -48 |
| 0.33  | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | -49 |
| 0.032 | 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 | 0.018 | -50 |
| 0.30  | 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 | 0.018 | 0.017 | -51 |
| 0.029 | 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 | 0.017 | -52 |
| 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 | 0.016 | -53 |
| 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 | 0.016 | 0.016 | -54 |
| 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | -55 |
| 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | -56 |
| 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | -57 |
| 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | -58 |
| 0.23  | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | -59 |
| 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | -60 |
| 0.21  | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.019 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |

0.10 0.010 0.009 0.009 |- 3  
|  
0.10 0.010 0.010 0.010 |- 4  
|  
0.11 0.010 0.010 0.010 |- 5  
|  
0.11 0.011 0.010 0.010 |- 6  
|  
0.11 0.011 0.011 0.010 |- 7  
|  
0.12 0.011 0.011 0.011 |- 8  
|  
0.12 0.012 0.011 0.011 |- 9  
|  
0.13 0.012 0.012 0.012 |-10  
|  
0.13 0.013 0.012 0.012 |-11  
|  
0.14 0.013 0.013 0.012 |-12  
|  
0.14 0.014 0.013 0.013 |-13  
|  
0.15 0.014 0.014 0.013 |-14  
|  
0.15 0.014 0.014 0.014 |-15  
|  
0.16 0.015 0.015 0.014 |-16  
|  
0.16 0.016 0.015 0.015 |-17  
|  
0.17 0.016 0.016 0.015 |-18  
|  
0.17 0.017 0.016 0.016 |-19  
|  
0.18 0.017 0.017 0.016 |-20  
|  
0.19 0.018 0.018 0.017 |-21  
|  
0.20 0.019 0.018 0.018 |-22  
|  
0.21 0.020 0.019 0.018 |-23  
|  
0.21 0.021 0.020 0.019 |-24  
|  
0.22 0.021 0.021 0.020 |-25  
|  
0.23 0.022 0.021 0.020 |-26  
|  
0.24 0.023 0.022 0.021 |-27  
|  
0.24 0.024 0.023 0.021 |-28  
|  
0.25 0.024 0.023 0.022 |-29  
|  
0.25 0.024 0.023 0.022 |-30  
|  
0.26 0.025 0.024 0.022 |-31  
|  
0.26 0.025 0.024 0.023 |-32  
|  
0.026 0.025 0.024 0.023 |-33  
|  
0.025 0.024 0.024 0.022 |-34  
|  
0.025 0.024 0.023 0.022 |-35  
|  
0.024 0.023 0.023 0.022 |-36  
|  
0.024 0.023 0.022 0.021 |-37  
|  
0.023 0.022 0.022 0.021 |-38  
|  
0.22 0.021 0.021 0.020 |-39  
|  
0.021 0.021 0.020 0.019 |-40  
|  
0.20 0.020 0.020 0.019 |-41  
|  
0.20 0.020 0.019 0.018 |-42  
|  
0.019 0.019 0.018 0.018 |-43  
|  
0.019 0.019 0.018 0.017 |-44

|       |       |       |       |     |
|-------|-------|-------|-------|-----|
| 0.18  | 0.018 | 0.017 | 0.017 | -45 |
| 0.18  | 0.018 | 0.017 | 0.016 | -46 |
| 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | -47 |
| 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | -48 |
| 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | -49 |
| 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | -50 |
| 0.16  | 0.015 | 0.015 | 0.014 | -51 |
| 0.16  | 0.015 | 0.014 | 0.014 | -52 |
| 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | -53 |
| 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | -54 |
| 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | -55 |
| 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | -56 |
| 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | -57 |
| 0.13  | 0.013 | 0.012 | 0.012 | -58 |
| 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | -59 |
| 0.12  | 0.012 | 0.011 | 0.011 | -60 |
| 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | -61 |
| 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | -62 |
| 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | -63 |
| 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | -64 |
| 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | -65 |
| 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | -66 |
| 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | -67 |
| 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | -68 |
| 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | -69 |
| 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | -70 |
| 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | -71 |
| 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | -72 |
| 0.08  | 0.008 | 0.008 | 0.007 | -73 |
| 0.08  | 0.008 | 0.007 | 0.007 | -74 |
| 0.08  | 0.007 | 0.007 | 0.007 | -75 |
| 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | -76 |
| ---   | ---   | ---   | ---   | --- |
| 73    | 74    | 75    | 76    |     |

В целом по расчетному прямоугольнику:  
Максимальная концентрация ----- > С<sub>м</sub> = 9.6813335 долей ПДК<sub>мр</sub>  
= 4.8406668 мг/м<sup>3</sup>  
Достигается в точке с координатами: Х<sub>м</sub> = 7400.0 м  
( Х-столбец 38, Y-строка 35) Y<sub>м</sub> = 8200.0 м  
При опасном направлении ветра : 115 град.  
и "опасной" скорости ветра : 1.16 м/с

8.Результаты расчета по жилой застройке.  
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :012 Шетский район.  
Объект :0002 Месторождение "Шойынтас" ТОО "Металлтерминалсервис".  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 05.04.2023 10:12

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001  
Всего просчитано точек: 91  
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 9.0(Умр) м/с

| Расшифровка обозначений                   |  |
|-------------------------------------------|--|
| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]    |  |
| Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]    |  |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |  |
| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ]       |  |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК]      |  |
| Ки - код источника для верхней строки Ви  |  |

x= 9: 9: 9: 9: 9: 9: 9: 9: 9: 9: 9: 9: 9: 9:

2

x= 9: 9: 9: 9: 9: 9: 9: 9: 24: 72: 149: 182: 197: 209: 209:

2

x= 209: 209: 209: 209: 209: 209: 209: 209: 323: 339: 397: 409: 409: 409: 409:

2

x= 409: 409: 409: 409: 409: 409: 420: 470: 473: 516: 543: 594: 597: 606: 609:

2

x= 609: 609: 609: 609: 609: 609: 645: 686: 740: 744: 784: 806: 809: 809: 809:

2

x= 809: 842: 858: 891: 892: 942: 961: 976: 991: 1009: 1009: 1081: 1086: 1094: 1123:

2

x= 1196:

~~~~~

[illegible]

y= 10067: 10079: 10089: 10099: 10109: 10119: 10129: 10139: 10141: 10143: 10145: 10147: 10148: 10150: 10148:

x= 7805: 7845: 7888: 7932: 7975: 8019: 8063: 8106: 8153: 8199: 8246: 8292: 8338: 8385: 8425:

Qc: 0.102: 0.100: 0.099: 0.097: 0.096: 0.094: 0.093: 0.091: 0.090: 0.089: 0.088: 0.087: 0.085: 0.084: 0.083:

Cc: 0.051: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042:

Фоп: 190 : 191 : 192 : 193 : 194 : 195 : 196 : 197 : 199 : 200 : 201 : 202 : 203 : 204 : 205 :

Uоп: 1.59 : 1.61 : 1.64 : 1.67 : 1.70 : 1.73 : 1.76 : 1.78 : 1.81 : 1.82 : 1.85 : 1.87 : 1.92 : 1.94 : 1.96 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.102: 0.100: 0.099: 0.097: 0.096: 0.094: 0.093: 0.091: 0.090: 0.089: 0.088: 0.087: 0.085: 0.084: 0.083:

Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :

~

y= 10146: 10144: 10141: 10139: 10131: 10123: 10115: 10107: 10098: 10090: 10072: 10054: 10036: 10017: 9999:

x= 8465: 8506: 8546: 8587: 8635: 8683: 8731: 8779: 8828: 8876: 8921: 8967: 9012: 9058: 9103:

Qc: 0.082: 0.081: 0.081: 0.080: 0.079: 0.078: 0.077: 0.076: 0.075: 0.074: 0.073: 0.073: 0.072: 0.071: 0.071:

Cc: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035:

Фоп: 206 : 207 : 208 : 209 : 210 : 211 : 213 : 214 : 215 : 216 : 217 : 218 : 219 : 220 : 221 :

Uоп: 1.98 : 2.02 : 2.02 : 2.04 : 2.07 : 2.09 : 2.12 : 2.14 : 2.17 : 2.21 : 2.22 : 2.24 : 2.26 : 2.27 : 2.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.082: 0.081: 0.081: 0.080: 0.079: 0.078: 0.077: 0.076: 0.075: 0.074: 0.073: 0.073: 0.072: 0.071: 0.071:

Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :

~

y= 9981: 9961: 9941: 9921: 9901: 9881: 9861: 9832: 9802: 9773: 9743: 9714: 9680: 9647: 9613:

x= 9149: 9189: 9230: 9271: 9312: 9353: 9394: 9428: 9462: 9496: 9529: 9563: 9597: 9630: 9664:

Qc: 0.070: 0.069: 0.069: 0.068: 0.068: 0.067: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064:

Cc: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032:

Фоп: 222 : 223 : 224 : 225 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 : 231 : 232 : 233 : 234 : 235 : 236 :

Uоп: 2.32 : 2.34 : 2.36 : 2.38 : 2.40 : 2.43 : 2.44 : 2.45 : 2.46 : 2.47 : 2.49 : 2.50 : 2.53 : 2.53 : 2.53 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.070: 0.069: 0.069: 0.068: 0.068: 0.067: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064:

Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :

~

y= 9580: 9546: 9513: 9479: 9437: 9395: 9354: 9311: 9268: 9225: 9182: 9139: 9096: 9053: 9011:

x= 9697: 9731: 9764: 9798: 9825: 9852: 9880: 9900: 9920: 9940: 9961: 9981: 10001: 10022: 10047:

Qc: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.063: 0.069: 0.076: 0.085: 0.095: 0.106: 0.121: 0.137: 0.160:

Cc: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.034: 0.038: 0.042: 0.047: 0.053: 0.060: 0.069: 0.080:

Фоп: 237 : 238 : 239 : 240 : 241 : 243 : 164 : 164 : 165 : 166 : 166 : 167 : 168 : 170 :

Uоп: 2.55 : 2.56 : 2.58 : 2.59 : 2.59 : 2.61 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.063: 0.069: 0.076: 0.085: 0.095: 0.106: 0.121: 0.137: 0.160:

Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :

~

y= 8968: 8926: 8883: 8841: 8805: 8800: 8796: 8792: 8784: 8776: 8763: 8750: 8733: 8716: 8681:

x= 10072: 10097: 10122: 10147: 10176: 10217: 10263: 10308: 10353: 10397: 10439: 10481: 10507: 10533: 10551:

Qc: 0.185: 0.216: 0.254: 0.300: 0.347: 0.345: 0.335: 0.318: 0.301: 0.280: 0.263: 0.244: 0.236: 0.227: 0.231:

Cc: 0.093: 0.108: 0.127: 0.150: 0.173: 0.173: 0.168: 0.159: 0.151: 0.140: 0.132: 0.122: 0.118: 0.113: 0.115:

Фоп: 172 : 174 : 176 : 180 : 184 : 191 : 198 : 205 : 211 : 217 : 222 : 227 : 231 : 235 : 239 :

Uоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.185: 0.216: 0.254: 0.300: 0.347: 0.345: 0.335: 0.318: 0.301: 0.280: 0.263: 0.244: 0.236: 0.227: 0.231:

Ки: 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :

~

y= 8646: 8610: 8575: 8553: 8531: 8511: 8491: 8453: 8428: 8403: 8379: 8356: 8331: 8306: 8285:

x= 10568: 10586: 10603: 10630: 10657: 10673: 10689: 10702: 10714: 10726: 10714: 10703: 10684: 10665: 10634:

Qc: 0.233: 0.234: 0.242: 0.240: 0.235: 0.232: 0.224: 0.209: 0.193: 0.178: 0.174: 0.173: 0.178: 0.185: 0.199:

Cc: 0.116: 0.117: 0.121: 0.120: 0.118: 0.116: 0.112: 0.105: 0.097: 0.089: 0.087: 0.086: 0.089: 0.092: 0.100:

Фоп: 244 : 249 : 254 : 258 : 261 : 263 : 265 : 268 : 271 : 273 : 276 : 279 : 282 : 285 : 288 :

Uоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.232: 0.231: 0.226: 0.208: 0.193: 0.187: 0.179: 0.171: 0.166: 0.158: 0.164: 0.169: 0.177: 0.184: 0.199:

Ки: 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :

Ви: 0.000: 0.004: 0.016: 0.032: 0.042: 0.045: 0.045: 0.039: 0.027: 0.020: 0.010: 0.004: 0.001: : :

~

2

2

2

2

2



Ви : 0.136: 0.139: 0.143: 0.145: 0.148: 0.152: 0.156: 0.160: 0.164: 0.168: 0.171: 0.175: 0.177: 0.180: 0.182:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
~~~~~  
~

y= 6865: 6885: 6906: 6926: 6947: 6967: 6988: 7016: 7043: 7071: 7099: 7127: 7155: 7189: 7223:  
-----  
x= 7579: 7539: 7499: 7459: 7419: 7379: 7339: 7300: 7262: 7223: 7185: 7146: 7107: 7071: 7036:  
-----  
Qс : 0.186: 0.190: 0.194: 0.197: 0.201: 0.204: 0.207: 0.212: 0.216: 0.220: 0.224: 0.227: 0.230: 0.235: 0.239:  
Cс : 0.093: 0.095: 0.097: 0.099: 0.100: 0.102: 0.104: 0.106: 0.108: 0.110: 0.112: 0.114: 0.115: 0.118: 0.120:  
Фоп: 356 : 357 : 359 : 1 : 3 : 5 : 7 : 9 : 11 : 13 : 16 : 18 : 20 : 23 : 25 :  
Уоп: 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.186: 0.190: 0.194: 0.197: 0.201: 0.204: 0.207: 0.212: 0.216: 0.220: 0.224: 0.227: 0.230: 0.235: 0.239:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
~~~~~  
~

y= 7257: 7290: 7324: 7362: 7399: 7436: 7473: 7510: 7547: 7585: 7622: 7662: 7703: 7743: 7784:  
-----  
x= 7000: 6964: 6928: 6902: 6876: 6849: 6823: 6797: 6771: 6745: 6719: 6700: 6680: 6661: 6641:  
-----  
Qс : 0.243: 0.246: 0.249: 0.256: 0.262: 0.269: 0.274: 0.277: 0.281: 0.283: 0.283: 0.286: 0.290: 0.291: 0.291:  
Cс : 0.121: 0.123: 0.124: 0.128: 0.131: 0.134: 0.137: 0.139: 0.140: 0.141: 0.142: 0.143: 0.145: 0.146: 0.146:  
Фоп: 28 : 31 : 34 : 36 : 39 : 41 : 44 : 46 : 49 : 52 : 55 : 57 : 60 : 63 : 66 :  
Уоп: 0.72 : 0.72 : 0.72 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.243: 0.246: 0.249: 0.256: 0.262: 0.269: 0.274: 0.277: 0.281: 0.283: 0.283: 0.286: 0.289: 0.291: 0.291:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : 0.001:  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : 6026 :  
~~~~~  
~

y= 7824: 7859: 7894: 7930: 7974: 8018: 8063: 8107: 8147: 8186: 8233: 8280: 8321: 8361: 8401:  
-----  
x= 6622: 6614: 6607: 6599: 6587: 6576: 6564: 6552: 6544: 6536: 6532: 6528: 6527: 6525: 6523:  
-----  
Qс : 0.290: 0.295: 0.298: 0.300: 0.302: 0.302: 0.299: 0.293: 0.289: 0.282: 0.278: 0.272: 0.267: 0.262: 0.257:  
Cс : 0.145: 0.147: 0.149: 0.150: 0.151: 0.151: 0.149: 0.146: 0.144: 0.141: 0.139: 0.136: 0.133: 0.131: 0.128:  
Фоп: 69 : 71 : 73 : 75 : 78 : 81 : 84 : 87 : 89 : 91 : 94 : 97 : 99 : 102 : 104 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.289: 0.292: 0.295: 0.296: 0.295: 0.293: 0.290: 0.285: 0.282: 0.276: 0.274: 0.270: 0.265: 0.261: 0.257:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви : 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.007: 0.008: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: :  
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : :  
~~~~~  
~

y= 8445: 8489: 8532: 8576: 8620: 8663:  
-----  
x= 6528: 6533: 6538: 6543: 6548: 6553:  
-----  
Qс : 0.254: 0.251: 0.248: 0.244: 0.240: 0.236:  
Cс : 0.127: 0.125: 0.124: 0.122: 0.120: 0.118:  
Фоп: 106 : 109 : 111 : 114 : 116 : 118 :  
Уоп: 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.71 :  
: : : : : : :  
Ви : 0.251: 0.249: 0.246: 0.243: 0.239: 0.235:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :  
~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 10175.9 м, Y= 8804.6 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.3469220 доли ПДКмр|  
| 0.1734610 мг/м3 |  
~~~~~

Достигается при опасном направлении 184 град.  
и скорости ветра 9.00 м/с

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

| Ном.                                           | Код    | Тип  | Выброс | Вклад  | Вклад в % | Сум. % | Коэф. влияния |
|------------------------------------------------|--------|------|--------|--------|-----------|--------|---------------|
| 1                                              | 000201 | 6026 | П1     | 0.2100 | 0.346922  | 100.0  | 100.0         |
| Остальные источники не влияют на данную точку. |        |      |        |        |           |        |               |

~~~~~

3.Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :012 Шетский район.  
Объект :0002 Месторождение "Шойынтас" ТОО "Металлтерминалсервис".  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 05.04.2023 10:12  
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

| Код         | Тип  | H   | D | Wo  | V1   | T     | X1  | Y1   | X2   | Y2 | Alf | F | KP  | Ди    | Выброс      |
|-------------|------|-----|---|-----|------|-------|-----|------|------|----|-----|---|-----|-------|-------------|
| <Об-П>      | <Ис> | м   | м | м/с | м3/с | градС | м   | м    | м    | м  | м   | м | м   | м     | г/с         |
| 000201 6004 | П1   | 2.0 |   |     |      |       | 0.0 | 8336 | 8373 | 12 | 7   | 0 | 1.0 | 1.000 | 0 0.0000400 |
| 000201 6005 | П1   | 2.0 |   |     |      |       | 0.0 | 8317 | 8393 | 12 | 15  | 0 | 1.0 | 1.000 | 0 0.0000300 |
| 000201 6006 | П1   | 2.0 |   |     |      |       | 0.0 | 8317 | 8374 | 21 | 15  | 0 | 1.0 | 1.000 | 0 0.0000040 |

4.Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :012 Шетский район.  
Объект :0002 Месторождение "Шойынтас" ТОО "Металлтерминалсервис".  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 05.04.2023 10:12  
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 20.4 град.С)  
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   | Xm   |   |                        |  |  |  |  |  |  |  |
| п/п                                                                                                                                                                         | об-п        | ис         |     | доли     | ПДК  | м/с  | м |                        |  |  |  |  |  |  |  |
| 1                                                                                                                                                                           | 000201 6004 | 0.000040   | П1  | 0.178583 | 0.50 | 11.4 |   |                        |  |  |  |  |  |  |  |
| 2                                                                                                                                                                           | 000201 6005 | 0.000030   | П1  | 0.133937 | 0.50 | 11.4 |   |                        |  |  |  |  |  |  |  |
| 3                                                                                                                                                                           | 000201 6006 | 0.00000400 | П1  | 0.017858 | 0.50 | 11.4 |   |                        |  |  |  |  |  |  |  |
| Суммарный Мq = 0.000074 г/с                                                                                                                                                 |             |            |     |          |      |      |   |                        |  |  |  |  |  |  |  |
| Сумма См по всем источникам = 0.330378 долей ПДК                                                                                                                            |             |            |     |          |      |      |   |                        |  |  |  |  |  |  |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с                                                                                                                          |             |            |     |          |      |      |   |                        |  |  |  |  |  |  |  |

5.Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :012 Шетский район.  
Объект :0002 Месторождение "Шойынтас" ТОО "Металлтерминалсервис".  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 05.04.2023 10:12  
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 20.4 град.С)  
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)  
ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 15000x15000 с шагом 200  
Расчет по границе области влияния  
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 9.0(Umр) м/с  
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6.Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :012 Шетский район.  
Объект :0002 Месторождение "Шойынтас" ТОО "Металлтерминалсервис".  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 05.04.2023 10:12  
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)  
ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1  
с параметрами: координаты центра X= 7500, Y= 7500  
размеры: длина(по X)= 15000, ширина(по Y)= 15000, шаг сетки= 200  
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 9.0(Umр) 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 Qc [доли ПДК] |  
|Ки - код источника для верхней строки Ви |  
|~~~~~|  
|~~~~~|  
|-Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Уоп,Ви,Ки не печатаются |  
~~~~~

y= 15000 : Y-строка 1 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 8200.0; напр.ветра=179)

-----;  
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----;  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

---  
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----;  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

---  
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
-----;  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

---  
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----;  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

---  
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----;  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 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= 14800 : Y-строка 2 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 8200.0; напр.ветра=179)

-----;  
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----;  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

---  
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----;  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

---  
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
-----;  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

---  
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----;  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

---  
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----;  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 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= 14600 : Y-строка 3 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 8200.0; напр.ветра=179)

-----;  
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----;

$y = 14400$  : Y-строка 4  $C_{\max} = 0.000$  долей ПДК ( $x = 8200.0$ ; напр.ветра=179)

[illegible]

[illegible]

```

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
  
-- --  
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  

-- --
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
  
-- --  
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  

-- --
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

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

```

x= 0: 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

QC : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----
x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
```

[illegible]



[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]

[illegible]



y= 8600 : Y-строка 33 Стах= 0.012 долей ПДК (x= 8200.0; напр.ветра=150)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

~~~~~

---

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.007: 0.012: 0.012: 0.007: 0.004: 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= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

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

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

~~~~~

---

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 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= 8400 : Y-строка 34 Стах= 0.056 долей ПДК (x= 8400.0; напр.ветра=253)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

Ви: : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

Ви: : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

---

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.008: 0.026: 0.056: 0.011: 0.005: 0.003: 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:

Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 92 : 93 : 98 : 253 : 266 : 268 : 268 : 269 : 269 :

Уоп: 1.59 : 1.31 : 1.04 : 0.77 : 0.72 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 1.38 : 0.75 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 0.72 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.012: 0.037: 0.006: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: : : : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

Ви: : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.012: 0.016: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000:

Ки: : : : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

Ви: : : : : : : : 0.000: 0.002: 0.003: 0.001: : : : :

~~~~~

[illegible]

~~~~~

[illegible]

~~~~~

[illegible]

~~~~~

[illegible][illegible]

[illegible]

■■■■ ■■■■ ■■■■

— — —

■■■■ ■■■■ ■■■■

$$\bar{y} = 7800 : Y\text{-строка } 37 \quad S_{\max} = 0.003 \text{ долей ПДК (} x = 8400.0; \text{ напр. ветра} = 353)$$

— 322 —

— — —

— — —

■■■■ ■■■■ ■■■■

$$\bar{y} = 7600 : Y\text{-строка } 38 \quad C_{\max} = 0.002 \text{ долей ПДК } (x = 8400.0; \text{напр.ветра}=355)$$

■■■■ ■■■■ ■■■■

■■■■ ■■■■ ■■■■

■■■■ ■■■■ ■■■■







[illegible]





[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]

[illegible]



[illegible]



[illegible]



[illegible]



Шаг сетки ( $dX=dY$ ) : D= 200 м

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 9.0(U<sub>мр</sub>) м/с

[illegible]

|     |           |     |
|-----|-----------|-----|
| 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 |
| 52- | . . . . . | -52 |
| 53- | . . . . . | -53 |
| 54- | . . . . . | -54 |
| 55- | . . . . . | -55 |
| 56- | . . . . . | -56 |
| 57- | . . . . . | -57 |
| 58- | . . . . . | -58 |
| 59- | . . . . . | -59 |
| 60- | . . . . . | -60 |
| 61- | . . . . . | -61 |
| 62- | . . . . . | -62 |
| 63- | . . . . . | -63 |
| 64- | . . . . . | -64 |
| 65- | . . . . . | -65 |
| 66- | . . . . . | -66 |
| 67- | . . . . . | -67 |
| 68- | . . . . . | -68 |
| 69- | . . . . . | -69 |
| 70- | . . . . . | -70 |
| 71- | . . . . . | -71 |
| 72- | . . . . . | -72 |
| 73- | . . . . . | -73 |
| 74- | . . . . . | -74 |
| 75- | . . . . . | -75 |
| 76- | . . . . . | -76 |

[illegible]

|       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |       |     |    |    |    |
|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|-------|-----|----|----|----|
|       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 0.001 | 0.001 | -40 |    |    |    |
|       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 0.000 | 0.001 | -41 |    |    |    |
|       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 0.000 | -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   |       |     |    |    |    |
|       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | -73   |       |     |    |    |    |
|       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | -74   |       |     |    |    |    |
|       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | -75   |       |     |    |    |    |
|       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | -76   |       |     |    |    |    |
| 19    | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31    | 32    | 33  | 34 | 35 | 36 |
| 37    | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49    | 50    | 51  | 52 | 53 | 54 |
|       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | -1    |       |     |    |    |    |
|       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | -2    |       |     |    |    |    |
|       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | -3    |       |     |    |    |    |



|                                                                                                           |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| .....                                                                                                     | -4  |
| . . . . .                                                                                                 | -5  |
| . . . . .                                                                                                 | -6  |
| . . . . .                                                                                                 | -7  |
| . . . . .                                                                                                 | -8  |
| . . . . .                                                                                                 | -9  |
| . . . . .                                                                                                 | -10 |
| . . . . .                                                                                                 | -11 |
| . . . . .                                                                                                 | -12 |
| . . . . .                                                                                                 | -13 |
| . . . . .                                                                                                 | -14 |
| . . . . .                                                                                                 | -15 |
| . . . . .                                                                                                 | -16 |
| . . . . .                                                                                                 | -17 |
| . . . . .                                                                                                 | -18 |
| . . . . .                                                                                                 | -19 |
| . . . . .                                                                                                 | -20 |
| . . . . .                                                                                                 | -21 |
| . . . . .                                                                                                 | -22 |
| . . . . .                                                                                                 | -23 |
| . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . .                                                                 | -24 |
| . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . .                                   | -25 |
| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . .                         | -26 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . .                   | -27 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . .                   | -28 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . .                   | -29 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . .                   | -30 |
| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . .             | -31 |
| 0.001 0.001 0.002 0.003 0.004 0.006 0.006 0.004 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . .       | -32 |
| 0.001 0.001 0.002 0.004 0.007 0.012 0.012 0.007 0.004 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . . | -33 |
| 0.001 0.001 0.002 0.004 0.008 0.026 0.056 0.011 0.005 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . . | -34 |
| 0.001 0.001 0.002 0.004 0.007 0.012 0.016 0.009 0.004 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . . | -35 |
| 0.001 0.001 0.002 0.003 0.004 0.006 0.007 0.005 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . .       | -36 |
| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . .       | -37 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . .       | -38 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . .             | -39 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . .                   | -40 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . .                   | -41 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . .                         | -42 |
| . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . .                                   | -43 |
| . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . .                                                       | -44 |

[illegible]

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

[illegible]

|   |   |   |   |   |     |
|---|---|---|---|---|-----|
| . | . | . | . | . | -14 |
| . | . | . | . | . | -15 |
| . | . | . | . | . | -16 |
| . | . | . | . | . | -17 |
| . | . | . | . | . | -18 |
| . | . | . | . | . | -19 |
| . | . | . | . | . | -20 |
| . | . | . | . | . | -21 |
| . | . | . | . | . | -22 |
| . | . | . | . | . | -23 |
| . | . | . | . | . | -24 |
| . | . | . | . | . | -25 |
| . | . | . | . | . | -26 |
| . | . | . | . | . | -27 |
| . | . | . | . | . | -28 |
| . | . | . | . | . | -29 |
| . | . | . | . | . | -30 |
| . | . | . | . | . | -31 |
| . | . | . | . | . | -32 |
| . | . | . | . | . | -33 |
| . | . | . | . | . | -34 |
| . | . | . | . | . | -35 |
| . | . | . | . | . | -36 |
| . | . | . | . | . | -37 |
| . | . | . | . | . | -38 |
| . | . | . | . | . | -39 |
| . | . | . | . | . | -40 |
| . | . | . | . | . | -41 |
| . | . | . | . | . | -42 |
| . | . | . | . | . | -43 |
| . | . | . | . | . | -44 |
| . | . | . | . | . | -45 |
| . | . | . | . | . | -46 |
| . | . | . | . | . | -47 |
| . | . | . | . | . | -48 |
| . | . | . | . | . | -49 |
| . | . | . | . | . | -50 |
| . | . | . | . | . | -51 |
| . | . | . | . | . | -52 |
| . | . | . | . | . | -53 |
| . | . | . | . | . | -54 |

|          |     |
|----------|-----|
| . . . .  | -55 |
| . . . .  | -56 |
| . . . .  | -57 |
| . . . .  | -58 |
| . . . .  | -59 |
| . . . .  | -60 |
| . . . .  | -61 |
| . . . .  | -62 |
| . . . .  | -63 |
| . . . .  | -64 |
| . . . .  | -65 |
| . . . .  | -66 |
| . . . .  | -67 |
| . . . .  | -68 |
| . . . .  | -69 |
| . . . .  | -70 |
| . . . .  | -71 |
| . . . .  | -72 |
| . . . .  | -73 |
| . . . .  | -74 |
| . . . .  | -75 |
| . . . .  | -76 |
| --- ---  | --- |
| 73 74 75 | 76  |

В целом по расчетному прямоугольнику:  
 Максимальная концентрация -----  $> C_m = 0.0555161$  долей ПДК<sub>мр</sub>  
 $= 0.0004441$  мг/м<sup>3</sup>  
 Достигается в точке с координатами:  $X_m = 8400.0$  м  
 (X-столбец 43, Y-строка 34)  $Y_m = 8400.0$  м  
 При опасном направлении ветра : 253 град.  
 и "опасной" скорости ветра : 0.75 м/с

## 8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :012 Шетский район.

Объект :0002 Месторождение "Шойынтас" ТОО "Металлтерминалсервис".

Вар.расч.: 1    Расч.год: 2024 (СП)    Расчет проводился 05.04.2023 10:13

Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)

ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001.

Всего просчитано точек: 91

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 9.0(U<sub>mp</sub>) м/с

## Расшифровка обозначений

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |

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

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

| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |

Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

~~~~~

y= 7614: 7657: 7807: 7857: 8000: 8057: 8193: 8257: 8386: 8457: 8579: 8657: 8772: 8857: 8965:

x= 9: 9: 9: 9: 9: 9: 9: 9: 9: 9: 9: 9: 9:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 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= 9057: 9158: 9257: 9351: 9457: 9544: 9657: 9737: 9713: 7496: 9657: 9642: 7476: 7657: 7857:

x= 9: 9: 9: 9: 9: 9: 9: 9: 24: 72: 149: 182: 197: 209: 209:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 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= 8057: 8257: 8457: 8657: 8857: 9057: 9257: 9457: 7457: 9572: 7609: 7657: 7857: 8057: 8257:

x= 209: 209: 209: 209: 209: 209: 209: 209: 323: 339: 397: 409: 409: 409: 409:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 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= 8457: 8657: 8857: 9057: 9257: 9457: 7657: 7761: 9540: 7857: 7913: 8050: 8057: 9509: 8257:

x= 409: 409: 409: 409: 409: 409: 420: 470: 473: 516: 543: 594: 597: 606: 609:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 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= 8457: 8657: 8857: 9057: 9257: 9457: 8188: 8257: 9477: 8353: 9457: 8457: 8657: 8857: 9057:

x= 609: 609: 609: 609: 609: 609: 645: 686: 740: 744: 784: 806: 809: 809: 809:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 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= 9257: 8518: 9422: 8657: 8660: 8801: 8857: 9367: 8943: 9057: 9257: 9057: 9285: 9072: 9257:

x= 809: 842: 858: 891: 892: 942: 961: 976: 991: 1009: 1009: 1081: 1086: 1094: 1123:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 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= 9202:

x= 1196:

Qc : 0.000:

Cc : 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 1196.0 м, Y= 9202.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0000891 доли ПДКмр |
| 0.0000007 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 97 град.
и скорости ветра 9.00 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	000201 6004	П1	0.00004000	0.000048	54.0	54.0	1.2025540
2	000201 6005	П1	0.00003000	0.000036	40.6	94.6	1.2041742
3	000201 6006	П1	0.00000400	0.000005	5.4	100.0	1.2061993
В сумме =				0.000089	100.0		

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :012 Шетский район.

Объект :0002 Месторождение "Шойынтас" ТОО "Металлтерминалсервис".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 05.04.2023 10:12
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Всего просчитано точек: 276
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 9.0(Умр) м/с

Расшифровка_обозначений	
Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]	
Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]	
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]	
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]	
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК]	
Ки - код источника для верхней строки Ви	
~~	~~~~~~

y= 8661: 8706: 8751: 8796: 8841: 8886: 8931: 8976: 9021: 9058: 9095: 9132: 9169: 9206: 9242:

x= 6557: 6568: 6580: 6592: 6603: 6615: 6626: 6638: 6650: 6668: 6687: 6705: 6724: 6742: 6763:

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:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= 9278: 9314: 9350: 9386: 9425: 9463: 9501: 9539: 9571: 9602: 9634: 9666: 9697: 9722: 9748:

x= 6784: 6805: 6825: 6846: 6877: 6909: 6940: 6972: 7002: 7033: 7063: 7094: 7124: 7158: 7192:

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:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= 9773: 9798: 9823: 9845: 9866: 9888: 9910: 9932: 9954: 9976: 9997: 10019: 10031: 10043: 10055:

x= 7226: 7260: 7293: 7329: 7364: 7400: 7435: 7478: 7520: 7563: 7606: 7648: 7687: 7727: 7766:

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:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= 10067: 10079: 10089: 10099: 10109: 10119: 10129: 10139: 10141: 10143: 10145: 10147: 10148: 10150: 10148:

x= 7805: 7845: 7888: 7932: 7975: 8019: 8063: 8106: 8153: 8199: 8246: 8292: 8338: 8385: 8425:

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:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= 10146: 10144: 10141: 10139: 10131: 10123: 10115: 10107: 10098: 10090: 10072: 10054: 10036: 10017: 9999:

x= 8465: 8506: 8546: 8587: 8635: 8683: 8731: 8779: 8828: 8876: 8921: 8967: 9012: 9058: 9103:

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:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= 9981: 9961: 9941: 9921: 9901: 9881: 9861: 9832: 9802: 9773: 9743: 9714: 9680: 9647: 9613:

x= 9149: 9189: 9230: 9271: 9312: 9353: 9394: 9428: 9462: 9496: 9529: 9563: 9597: 9630: 9664:

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:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= 9580: 9546: 9513: 9479: 9437: 9395: 9354: 9311: 9268: 9225: 9182: 9139: 9096: 9053: 9011:

x= 9697: 9731: 9764: 9798: 9825: 9852: 9880: 9900: 9920: 9940: 9961: 9981: 10001: 10022: 10047:

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:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= 8968: 8926: 8883: 8841: 8805: 8800: 8796: 8792: 8784: 8776: 8763: 8750: 8733: 8716: 8681:

x= 10072: 10097: 10122: 10147: 10176: 10217: 10263: 10308: 10353: 10397: 10439: 10481: 10507: 10533: 10551:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 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= 8646: 8610: 8575: 8553: 8531: 8511: 8491: 8453: 8428: 8403: 8379: 8356: 8331: 8306: 8285:  
-----  
x= 10568: 10586: 10603: 10630: 10657: 10673: 10689: 10702: 10714: 10726: 10714: 10703: 10684: 10665: 10634:  
-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 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= 8265: 8240: 8215: 8203: 8164: 8124: 8105: 8087: 8070: 8052: 8043: 8033: 8027: 8022: 8016:

x= 10603: 10585: 10568: 10546: 10527: 10508: 10490: 10472: 10445: 10418: 10384: 10349: 10307: 10265: 10223:

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

~

y= 8010: 8002: 7994: 7956: 7919: 7881: 7854: 7827: 7796: 7764: 7733: 7692: 7651: 7610: 7569:  
-----  
x= 10181: 10133: 10085: 10070: 10055: 10039: 10028: 10016: 10003: 9990: 9977: 9954: 9932: 9909: 9886:  
-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 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= 7528: 7499: 7469: 7440: 7409: 7379: 7348: 7318: 7285: 7252: 7218: 7187: 7156: 7125: 7105:

x= 9863: 9838: 9812: 9787: 9763: 9739: 9716: 9692: 9657: 9622: 9586: 9553: 9519: 9485: 9456:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 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= 7084: 7063: 7041: 7019: 6997: 6975: 6954: 6933: 6913: 6892: 6877: 6863: 6848: 6834: 6820:  
-----  
x= 9427: 9398: 9363: 9328: 9293: 9258: 9221: 9184: 9148: 9111: 9073: 9034: 8996: 8957: 8919:  
-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 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= 6806: 6793: 6779: 6766: 6758: 6749: 6741: 6733: 6730: 6727: 6724: 6722: 6719: 6716: 6719:

x= 8872: 8825: 8778: 8731: 8690: 8649: 8608: 8567: 8524: 8481: 8437: 8394: 8350: 8307: 8262:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 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= 6722: 6726: 6729: 6732: 6735: 6746: 6757: 6768: 6779: 6789: 6800: 6811: 6822: 6833: 6844:  
-----  
x= 8216: 8171: 8125: 8080: 8034: 7989: 7944: 7899: 7854: 7808: 7763: 7718: 7685: 7652: 7619:  
-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 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= 6865: 6885: 6906: 6926: 6947: 6967: 6988: 7016: 7043: 7071: 7099: 7127: 7155: 7189: 7223:

x= 7579: 7539: 7499: 7459: 7419: 7379: 7339: 7300: 7262: 7223: 7185: 7146: 7107: 7071: 7036:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 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= 7257: 7290: 7324: 7362: 7399: 7436: 7473: 7510: 7547: 7585: 7622: 7662: 7703: 7743: 7784:  
-----

x= 7000: 6964: 6928: 6902: 6876: 6849: 6823: 6797: 6771: 6745: 6719: 6700: 6680: 6661: 6641:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 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= 7824: 7859: 7894: 7930: 7974: 8018: 8063: 8107: 8147: 8186: 8233: 8280: 8321: 8361: 8401:

x= 6622: 6614: 6607: 6599: 6587: 6576: 6564: 6552: 6544: 6536: 6532: 6528: 6527: 6525: 6523:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 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= 8445: 8489: 8532: 8576: 8620: 8663:

x= 6528: 6533: 6538: 6543: 6548: 6553:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 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= 8437.3 м, Y= 6724.5 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0006514 доли ПДКмр|

| 0.0000052 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 356 град.

и скорости ветра 1.21 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         | 000201 6004 | П1  | 0.00004000 | 0.000356 | 54.6      | 54.6   | 8.8890066     |
| 2         | 000201 6005 | П1  | 0.00003000 | 0.000260 | 40.0      | 94.5   | 8.6760149     |
| 3         | 000201 6006 | П1  | 0.00000400 | 0.000036 | 5.5       | 100.0  | 8.8820267     |
| В сумме = |             |     |            | 0.000651 | 100.0     |        |               |

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :012 Шетский район.

Объект :0002 Месторождение "Шойынтас" ТОО "Металлтерминалсервис".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 05.04.2023 10:13

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

ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код    | Тип  | H    | D   | W0 | V1 | T   | X1   | Y1    | X2   | Y2 | Alf | F | KP  | Ди    | Выброс |           |
|--------|------|------|-----|----|----|-----|------|-------|------|----|-----|---|-----|-------|--------|-----------|
| <Об-П> |      | <Ис> |     | M  | M  | M/c | M3/c | градC | M    | M  | M   | M | M   | M     | гр.    | г/с       |
| 000201 | 6007 | П1   | 2.0 |    |    |     | 0.0  | 7976  | 8332 | 12 | 12  | 0 | 1.0 | 1.000 | 0      | 0.0133000 |
| 000201 | 6025 | П1   | 2.0 |    |    |     | 0.0  | 7483  | 8162 | 1  | 1   | 0 | 1.0 | 1.000 | 0      | 0.0000050 |
| 000201 | 6026 | П1   | 2.0 |    |    |     | 0.0  | 10149 | 8443 | 1  | 1   | 0 | 1.0 | 1.000 | 0      | 0.0000010 |

4. Расчетные параметры Cm, Um, Xm

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :012 Шетский район.

Объект :0002 Месторождение "Шойынтас" ТОО "Металлтерминалсервис".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 05.04.2023 10:13

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 20.4 град.С)

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

ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

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

Источники Их расчетные параметры

| Номер | Код         | M          | Тип | Cm       | Um   | Xm   |
|-------|-------------|------------|-----|----------|------|------|
| 1     | 000201 6007 | 0.013300   | П1  | 0.095006 | 0.50 | 11.4 |
| 2     | 000201 6025 | 0.00000500 | П1  | 0.000036 | 0.50 | 11.4 |
| 3     | 000201 6026 | 0.00000100 | П1  | 0.000007 | 0.50 | 11.4 |

|                                                       |  |
|-------------------------------------------------------|--|
| Суммарный $M_q = 0.013306$ г/с                        |  |
| Сумма $C_m$ по всем источникам = $0.095049$ долей ПДК |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = $0.50$ м/с  |  |

##### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :012 Шетский район.

Объект :0002 Месторождение "Шойынтас" ТОО "Металлтерминалсервис".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 05.04.2023 10:13

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 20.4 град.С)

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 : 15000x15000 с шагом 200

Расчет по границе области влияния

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

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

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 9.0( $U_{mp}$ ) м/с

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

##### 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :012 Шетский район.

Объект :0002 Месторождение "Шойынтас" ТОО "Металлтерминалсервис".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 05.04.2023 10:13

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

ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра  $X = 7500$ ,  $Y = 7500$

размеры: длина(по X)= 15000, ширина(по Y)= 15000, шаг сетки= 200

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 9.0( $U_{mp}$ ) м/с

##### Расшифровка\_обозначений

|                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|
| $Q_c$ - суммарная концентрация [доли ПДК]                                           |
| $C_c$ - суммарная концентрация [мг/м.куб]                                           |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]                                           |
| $U_{оп}$ - опасная скорость ветра [ м/с ]                                           |
| $V_i$ - вклад ИСТОЧНИКА в $Q_c$ [доли ПДК]                                          |
| $K_i$ - код источника для верхней строки $V_i$                                      |
| ~~~~~ ~~~~~                                                                         |
| -Если в строке $C_{max} < 0.05$ ПДК, то Фоп, $U_{оп}$ , $V_i$ , $K_i$ не печатаются |
| ~~~~~ ~~~~~                                                                         |

y= 15000 : Y-строка 1  $C_{max} = 0.000$

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

y= 14800 : Y-строка 2  $C_{max} = 0.000$

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

[illegible]

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
-----  
~::~  
  
---  
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----  
~::~  
  
---  
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----  
~::

y= 14000 : Y-строка 6 Cmax= 0.000  
-----  
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----  
~::~  
  
---  
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----  
~::~  
  
---  
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
-----  
~::~  
  
---  
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----  
~::~  
  
---  
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----  
~::

y= 13800 : Y-строка 7 Cmax= 0.000  
-----  
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----  
~::~  
  
---  
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----  
~::~  
  
---  
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
-----  
~::~  
  
---  
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----  
~::~  
  
---  
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----  
~::

y= 13600 : Y-строка 8 Cmax= 0.000  
-----  
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----  
~::~  
  
---  
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----  
~::~  
  
---  
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
-----  
~::

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

-----;

~~~~~

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

-----;

~~~~~

y= 13400 : Y-строка 9 Cmax= 0.000

-----;

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

-----;

~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

-----;

~~~~~

---

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

-----;

~~~~~

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

-----;

~~~~~

---

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

-----;

~~~~~

y= 13200 : Y-строка 10 Cmax= 0.000

-----;

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

-----;

~~~~~

---

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

-----;

~~~~~

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

-----;

~~~~~

---

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

-----;

~~~~~

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

-----;

~~~~~

y= 13000 : Y-строка 11 Cmax= 0.000

-----;

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

-----;

~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

-----;

~~~~~

---

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

-----;

~~~~~

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

-----;

~~~~~

[illegible]





[illegible]

[illegible]

■■■■ ■■■■ ■■■■

— — —

■■■■ ■■■■ ■■■■

$\bar{y} = 11200$ : Y-строка 20  $C_{\max} = 0.000$  долей ПДК ( $x = 8000.0$ ; напр.ветра=180)

■■■■ ■■■■ ■■■■

— — —

■■■■ ■■■■ ■■■■

■■■■ ■■■■ ■■■■

$\bar{y} = 11000$ : Y-строка 21  $C_{\max} = 0.000$  долей ПДК ( $x = 8000.0$ ; напр.ветра=181)

■■■■ ■■■■ ■■■■

■■■■ ■■■■ ■■■■

■■■■ ■■■■ ■■■■



[illegible]

```
-----;
x=   0: 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----;-----;
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
-----;-----;
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
---
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:
-----;-----;
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:
-----;-----;
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
---
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:
-----;-----;
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

[illegible]



[illegible]



```

~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 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= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:
-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.007: 0.013: 0.017: 0.012: 0.006: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:
-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:
-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 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= 8400 : Y-строка 34 Cmax= 0.020 долей ПДК (x= 8000.0; напр.ветра=199)
-----:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
---
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 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= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:
-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.005: 0.020: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.010: 0.025: 0.100: 0.020: 0.008: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
---
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:
-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:
-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 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= 8200 : Y-строка 35 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 8000.0; напр.ветра=350)
-----:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 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= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

```



[illegible]

```
~~~~~

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:
-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 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= 7600 : Y-строка 38 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 8000.0; напр.ветра=358)
-----:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 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= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:
-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:
-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

-----
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:
-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 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= 7400 : Y-строка 39 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 8000.0; напр.ветра=359)
-----:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

-----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:
-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~

-----
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:
-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:
-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 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= 7200 : Y-строка 40 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 8000.0; напр.ветра=359)
-----:
~~~~~
```



[illegible]

[illegible]

```
-----:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-- --
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-- --
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:
-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-- --
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:
-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-- --
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:
-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 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]

```

x= 0: 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

QC : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----
x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
```

[illegible]

[illegible]





x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

-----;

~~~~~

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

-----;

~~~~~

y= 3800 : Y-строка 57 Cmax= 0.000

-----;

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

-----;

~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

-----;

~~~~~

---

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

-----;

~~~~~

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

-----;

~~~~~

---

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

-----;

~~~~~

y= 3600 : Y-строка 58 Cmax= 0.000

-----;

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

-----;

~~~~~

---

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

-----;

~~~~~

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

-----;

~~~~~

---

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

-----;

~~~~~

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

-----;

~~~~~

y= 3400 : Y-строка 59 Cmax= 0.000

-----;

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

-----;

~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

-----;

~~~~~

---

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

-----;

~~~~~

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

-----;

~~~~~

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----;

y= 3200 : Y-строка 60 Cmax= 0.000  
-----;

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----;

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----;

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
-----;

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----;

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----;

y= 3000 : Y-строка 61 Cmax= 0.000  
-----;

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----;

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----;

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
-----;

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----;

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----;

y= 2800 : Y-строка 62 Cmax= 0.000  
-----;

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----;

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----;

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
-----;

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----;

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----;

```
-----:
x= 0: 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:-----:
~~~~~

--
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
-----:-----:
~~~~~
-----
--
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:
-----:-----:
~~~~~

--
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:
-----:-----:
~~~~~
-----
--
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:
-----:-----:
~~~~~
```

```

x= 0: 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----':-----':-----':-----':-----':-----':-----':-----':-----':-----':-----';
~~~~~  
  
-- --  
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----':-----':-----':-----':-----':-----':-----':-----':-----':-----':-----';  
~~~~~  

-- --
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:
-----':-----':-----':-----':-----':-----':-----':-----':-----':-----':-----';
~~~~~  
  
-- --  
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----':-----':-----':-----':-----':-----':-----':-----':-----':-----':-----';  
~~~~~  

-- --
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:
-----':-----':-----':-----':-----':-----':-----':-----':-----':-----';
```

```

x= 0: 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

~~~~~  
  
-- --  
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----  
~~~~~  

-- --
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

~~~~~  
  
-- --  
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----  
~~~~~  

-- --
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

```

x= 0: 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

-----

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

-----

-----

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

-----

-----

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

-----

-----

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

-----

-----

y= 1800 : Y-строка 67 Cmax= 0.000

-----

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

-----

-----

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

-----

-----

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

-----

-----

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

-----

-----

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

-----

-----

y= 1600 : Y-строка 68 Cmax= 0.000

-----

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

-----

-----

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

-----

-----

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

-----

-----

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

-----

-----

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

-----

-----

y= 1400 : Y-строка 69 Cmax= 0.000

-----

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

-----

-----

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

-----

-----

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

-----

-----

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

-----

-----

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

-----

y= 1200 : Y-строка 70 Cmax= 0.000

-----

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

-----

-----

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

-----

-----

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

-----

-----

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

-----

-----

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

-----

y= 1000 : Y-строка 71 Cmax= 0.000

-----

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

-----

-----

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

-----

-----

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

-----

-----

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

-----

-----

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

-----

y= 800 : Y-строка 72 Cmax= 0.000

-----

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

-----

-----

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

-----

-----

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

-----

[illegible]

.....

-----

| Ном. | Код    | Тип  | Выброс | Вклад  | Вклад в %      | Сум. % | Коэф.влияния    |
|------|--------|------|--------|--------|----------------|--------|-----------------|
| ---- | <ОБ-П> | <Ис> | ----   | M-(Mq) | -[C[доли ПДК]] | -----  | b=C/M           |
| 1    | 000201 | 6007 | П1     | 0.0133 | 0.019932       | 100.0  | 100.0 1.4986207 |

Остальные источники не влияют на данную точку.

Figure 1 illustrates the construction of a grid of points. The grid is defined by 5 horizontal lines (labeled 1- to 5-) and 18 vertical lines (labeled 1 to 18). The points are marked with dots at the intersections. The grid is divided into 17 columns by vertical dashed lines. The first column (between lines 1 and 2) contains 5 points. The second column (between lines 2 and 3) contains 4 points. The third column (between lines 3 and 4) contains 3 points. The fourth column (between lines 4 and 5) contains 2 points. The fifth column (between lines 5 and 6) contains 1 point. The remaining columns (from 6 to 18) are empty.



|     |           |     |
|-----|-----------|-----|
| 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 |
| 52- | . . . . .                                             | -52 |
| 53- | . . . . .                                             | -53 |
| 54- | . . . . .                                             | -54 |
| 55- | . . . . .                                             | -55 |
| 56- | . . . . .                                             | -56 |
| 57- | . . . . .                                             | -57 |
| 58- | . . . . .                                             | -58 |
| 59- | . . . . .                                             | -59 |
| 60- | . . . . .                                             | -60 |
| 61- | . . . . .                                             | -61 |
| 62- | . . . . .                                             | -62 |
| 63- | . . . . .                                             | -63 |
| 64- | . . . . .                                             | -64 |
| 65- | . . . . .                                             | -65 |
| 66- | . . . . .                                             | -66 |
| 67- | . . . . .                                             | -67 |
| 68- | . . . . .                                             | -68 |
| 69- | . . . . .                                             | -69 |
| 70- | . . . . .                                             | -70 |
| 71- | . . . . .                                             | -71 |
| 72- | . . . . .                                             | -72 |
| 73- | . . . . .                                             | -73 |
| 74- | . . . . .                                             | -74 |
| 75- | . . . . .                                             | -75 |
| 76- | . . . . .                                             | -76 |
|     |                                                       |     |
|     | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18          |     |
|     | 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 |     |
|     |                                                       |     |
|     | . . . . .                                             | -1  |
|     | . . . . .                                             | -2  |
|     | . . . . .                                             | -3  |
|     | . . . . .                                             | -4  |
|     | . . . . .                                             | -5  |
|     | . . . . .                                             | -6  |
|     | . . . . .                                             | -7  |
|     | . . . . .                                             | -8  |
|     | . . . . .                                             | -9  |
|     | . . . . .                                             | -10 |

|           |     |
|-----------|-----|
| .....     | -11 |
| . . . . . | -12 |
| . . . . . | -13 |
| . . . . . | -14 |
| . . . . . | -15 |
| . . . . . | -16 |
| . . . . . | -17 |
| . . . . . | -18 |
| . . . . . | -19 |
| . . . . . | -20 |
| . . . . . | -21 |
| . . . . . | -22 |
| . . . . . | -23 |
| . . . . . | -24 |
| . . . . . | -25 |
| . . . . . | -26 |
| . . . . . | -27 |
| . . . . . | -28 |
| . . . . . | -29 |
| . . . . . | -30 |
| . . . . . | -31 |
| . . . . . | -32 |
| . . . . . | -33 |
| . . . . . | -34 |
| . . . . . | -35 |
| . . . . . | -36 |
| . . . . . | -37 |
| . . . . . | -38 |
| . . . . . | -39 |
| . . . . . | -40 |
| . . . . . | -41 |
| . . . . . | -42 |
| . . . . . | -43 |
| . . . . . | -44 |
| . . . . . | -45 |
| . . . . . | -46 |
| . . . . . | -47 |
| . . . . . | -48 |
| . . . . . | -49 |
| . . . . . | -50 |
| . . . . . | -51 |

[illegible]

|                                                                           |     |
|---------------------------------------------------------------------------|-----|
| .....                                                                     | -16 |
| . . . . .                                                                 | -17 |
| . . . . .                                                                 | -18 |
| . . . . .                                                                 | -19 |
| . . . . .                                                                 | -20 |
| . . . . .                                                                 | -21 |
| . . . . .                                                                 | -22 |
| . . . . .                                                                 | -23 |
| . . . . .                                                                 | -24 |
| . . . . .                                                                 | -25 |
| . . . . .                                                                 | -26 |
| . . . . .                                                                 | -27 |
| . . . . .                                                                 | -28 |
| . . . . .                                                                 | -29 |
| . . . . 0.000 . . . . .                                                   | -30 |
| . . 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 0.003 0.003 0.002 0.001 0.001 0.000 . . . . .           | -33 |
| 0.001 0.001 0.002 0.005 0.020 0.004 0.002 0.001 0.001 . . . . . 0.000 . . | -34 |
| 0.001 0.001 0.002 0.004 0.008 0.003 0.002 0.001 0.001 . . . . .           | -35 |
| 0.000 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 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 0.000 . . . . .                               | -38 |
| . . . . .                                                                 | -39 |
| . . . . .                                                                 | -40 |
| . . . . .                                                                 | -41 |
| . . . . .                                                                 | -42 |
| . . . . .                                                                 | -43 |
| . . . . .                                                                 | -44 |
| . . . . .                                                                 | -45 |
| . . . . .                                                                 | -46 |
| . . . . .                                                                 | -47 |
| . . . . .                                                                 | -48 |
| . . . . .                                                                 | -49 |
| . . . . .                                                                 | -50 |
| . . . . .                                                                 | -51 |
| . . . . .                                                                 | -52 |
| . . . . .                                                                 | -53 |
| . . . . .                                                                 | -54 |
| . . . . .                                                                 | -55 |
| . . . . .                                                                 | -56 |

[illegible]

|   |     |
|---|-----|
|   | -21 |
| . | -22 |
| . | -23 |
| . | -24 |
| . | -25 |
| . | -26 |
| . | -27 |
| . | -28 |
| . | -29 |
| . | -30 |
| . | -31 |
| . | -32 |
| . | -33 |
| . | -34 |
| . | -35 |
| . | -36 |
| . | -37 |
| . | -38 |
| . | -39 |
| . | -40 |
| . | -41 |
| . | -42 |
| . | -43 |
| . | -44 |
| . | -45 |
| . | -46 |
| . | -47 |
| . | -48 |
| . | -49 |
| . | -50 |
| . | -51 |
| . | -52 |
| . | -53 |
| . | -54 |
| . | -55 |
| . | -56 |
| . | -57 |
| . | -58 |
| . | -59 |
| . | -60 |
| . | -61 |

[illegible]



|           |     |
|-----------|-----|
| . . . . . | -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 |
| . . . . . | -59 |
| . . . . . | -60 |
| . . . . . | -61 |
| . . . . . | -62 |
| . . . . . | -63 |
| . . . . . | -64 |
| . . . . . | -65 |
| . . . . . | -66 |

|    |    |    |    |     |
|----|----|----|----|-----|
| .  | .  | .  | .  | -67 |
| .  | .  | .  | .  | -68 |
| .  | .  | .  | .  | -69 |
| .  | .  | .  | .  | -70 |
| .  | .  | .  | .  | -71 |
| .  | .  | .  | .  | -72 |
| .  | .  | .  | .  | -73 |
| .  | .  | .  | .  | -74 |
| .  | .  | .  | .  | -75 |
| .  | .  | .  | .  | -76 |
| .  | .  | .  | .  | -   |
| 73 | 74 | 75 | 76 |     |

В целом по расчетному прямоугольнику:  
Максимальная концентрация ----- > С<sub>м</sub> = 0.0199317 долей ПДК<sub>мр</sub>  
= 0.0996583 мг/м3  
Достигается в точке с координатами: Х<sub>м</sub> = 8000.0 м  
( Х-столбец 41, Y-строка 34) Y<sub>м</sub> = 8400.0 м  
При опасном направлении ветра : 199 град.  
и "опасной" скорости ветра : 0.93 м/с

8.Результаты расчета по жилой застройке.  
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :012 Шетский район.  
Объект :0002 Месторождение "Шойынтас" ТОО "Металлтерминалсервис".  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 05.04.2023 10:13  
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)  
ПДК<sub>м.р</sub> для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001  
Всего просчитано точек: 91  
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 9.0(У<sub>мр</sub>) м/с

| Расшифровка обозначений                   |       |
|-------------------------------------------|-------|
| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]    |       |
| Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]    |       |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |       |
| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ]       |       |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК]      |       |
| Ки - код источника для верхней строки Ви  |       |
| ~~~~~                                     | ~~~~~ |
| ~~~~~                                     |       |

|                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| y= 7614: 7657: 7807: 7857: 8000: 8057: 8193: 8257: 8386: 8457: 8579: 8657: 8772: 8857: 8965: |
| -----                                                                                        |
| x= 9: 9: 9: 9: 9: 9: 9: 9: 9: 9: 9: 9: 9: 9:                                                 |
| -----                                                                                        |
| ~~~~~                                                                                        |
| ~                                                                                            |

|                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| y= 9057: 9158: 9257: 9351: 9457: 9544: 9657: 9737: 9713: 7496: 9657: 9642: 7476: 7657: 7857: |
| -----                                                                                        |
| x= 9: 9: 9: 9: 9: 9: 9: 9: 24: 72: 149: 182: 197: 209: 209:                                  |
| -----                                                                                        |
| ~~~~~                                                                                        |
| ~                                                                                            |

|                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| y= 8057: 8257: 8457: 8657: 8857: 9057: 9257: 9457: 7457: 9572: 7609: 7657: 7857: 8057: 8257: |
| -----                                                                                        |
| x= 209: 209: 209: 209: 209: 209: 209: 209: 323: 339: 397: 409: 409: 409:                     |
| -----                                                                                        |
| ~~~~~                                                                                        |
| ~                                                                                            |

|                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| y= 8457: 8657: 8857: 9057: 9257: 9457: 7657: 7761: 9540: 7857: 7913: 8050: 8057: 9509: 8257: |
| -----                                                                                        |
| x= 409: 409: 409: 409: 409: 409: 420: 470: 473: 516: 543: 594: 597: 606: 609:                |
| -----                                                                                        |



y= 9773: 9798: 9823: 9845: 9866: 9888: 9910: 9932: 9954: 9976: 9997: 10019: 10031: 10043: 10055:

x= 7226: 7260: 7293: 7329: 7364: 7400: 7435: 7478: 7520: 7563: 7606: 7648: 7687: 7727: 7766:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

~

y= 10067: 10079: 10089: 10099: 10109: 10119: 10129: 10139: 10141: 10143: 10145: 10147: 10148: 10150: 10148:

x= 7805: 7845: 7888: 7932: 7975: 8019: 8063: 8106: 8153: 8199: 8246: 8292: 8338: 8385: 8425:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

~

y= 10146: 10144: 10141: 10139: 10131: 10123: 10115: 10107: 10098: 10090: 10072: 10054: 10036: 10017: 9999:

x= 8465: 8506: 8546: 8587: 8635: 8683: 8731: 8779: 8828: 8876: 8921: 8967: 9012: 9058: 9103:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

~

y= 9981: 9961: 9941: 9921: 9901: 9881: 9861: 9832: 9802: 9773: 9743: 9714: 9680: 9647: 9613:

x= 9149: 9189: 9230: 9271: 9312: 9353: 9394: 9428: 9462: 9496: 9529: 9563: 9597: 9630: 9664:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

~

y= 9580: 9546: 9513: 9479: 9437: 9395: 9354: 9311: 9268: 9225: 9182: 9139: 9096: 9053: 9011:

x= 9697: 9731: 9764: 9798: 9825: 9852: 9880: 9900: 9920: 9940: 9961: 9981: 10001: 10022: 10047:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

~

y= 8968: 8926: 8883: 8841: 8805: 8800: 8796: 8792: 8784: 8776: 8763: 8750: 8733: 8716: 8681:

x= 10072: 10097: 10122: 10147: 10176: 10217: 10263: 10308: 10353: 10397: 10439: 10481: 10507: 10533: 10551:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

~

y= 8646: 8610: 8575: 8553: 8531: 8511: 8491: 8453: 8428: 8403: 8379: 8356: 8331: 8306: 8285:

x= 10568: 10586: 10603: 10630: 10657: 10673: 10689: 10702: 10714: 10726: 10714: 10703: 10684: 10665: 10634:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 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= 8265: 8240: 8215: 8203: 8164: 8124: 8105: 8087: 8070: 8052: 8043: 8033: 8027: 8022: 8016:

x= 10603: 10585: 10568: 10546: 10527: 10508: 10490: 10472: 10445: 10418: 10384: 10349: 10307: 10265: 10223:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

~

y= 8010: 8002: 7994: 7956: 7919: 7881: 7854: 7827: 7796: 7764: 7733: 7692: 7651: 7610: 7569:

x= 10181: 10133: 10085: 10070: 10055: 10039: 10028: 10016: 10003: 9990: 9977: 9954: 9932: 9909: 9886:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

~

y= 7528: 7499: 7469: 7440: 7409: 7379: 7348: 7318: 7285: 7252: 7218: 7187: 7156: 7125: 7105:



[illegible]

[illegible]

.....  
 ~~~~~

-----:  
x= 0: 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

-----

~~~~~

[illegible]

```
-----:
x= 0: 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
```

-----

-----  
x= 0: 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

-----  
 ~~~~~

$\frac{1}{n} \left( \sum_{j=0}^{n-1} x_j^k + kx_0^{k-1} \right) = \frac{k+1}{k}$



-----;  
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000;  
-----:-----:  
~~~~~  
-----  
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200;  
-----:-----:  
~~~~~  
-----  
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400;  
-----:-----:  
~~~~~  
-----  
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600;  
-----:-----:  
~~~~~  
-----  
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000;  
-----:-----:  
~~~~~  
-----  
y= 2800 : Y-строка 62 Cmax= 0.000  
-----;  
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000;  
-----:-----:  
~~~~~  
-----  
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200;  
-----:-----:  
~~~~~  
-----  
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400;  
-----:-----:  
~~~~~  
-----  
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600;  
-----:-----:  
~~~~~  
-----  
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000;  
-----:-----:  
~~~~~  
-----  
y= 2600 : Y-строка 63 Cmax= 0.000  
-----;  
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000;  
-----:-----:  
~~~~~  
-----  
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200;  
-----:-----:  
~~~~~  
-----  
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400;  
-----:-----:  
~~~~~  
-----  
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600;  
-----:-----:  
~~~~~  
-----  
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000;  
-----:-----:  
~~~~~  
-----  
y= 2400 : Y-строка 64 Cmax= 0.000  
-----;  
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000;  
-----:-----:  
~~~~~  
-----

x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----';

--

x=  6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
-----';

--

x=  9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----';

--

x=  12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----';

y=  2200 : Y-строка 65 Cmax= 0.000  
-----':  
x=   0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----';

--

x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----';

--

x=  6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
-----';

--

x=  9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----';

--

x=  12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----';

y=  2000 : Y-строка 66 Cmax= 0.000  
-----':  
x=   0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----';

--

x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----';

--

x=  6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
-----';

--

x=  9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----';

--

x=  12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----';

y=  1800 : Y-строка 67 Cmax= 0.000  
-----':  
x=   0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----';

--

x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----';

[illegible]

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----

--

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----

y= 1000 : Y-строка 71 Cmax= 0.000  
-----;

x=   0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----;-----

--

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----;

--

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
-----;-----

--

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----;-----

--

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----;

y= 800 : Y-строка 72 Cmax= 0.000  
-----;

x=   0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----;-----

--

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----;

--

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
-----;-----

--

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----;-----

--

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----;

y= 600 : Y-строка 73 Cmax= 0.000  
-----;

x=   0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----;-----

--

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----;-----

--

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
-----;-----

--

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----;~

y= 400 : Y-строка 74 Cmax= 0.000  
-----;  
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----;~

---  
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----;~

---  
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
-----;~

---  
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----;~

---  
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----;~

y= 200 : Y-строка 75 Cmax= 0.000  
-----;  
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----;~

---  
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----;~

---  
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
-----;~

---  
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----;~

---  
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----;~

y= 0 : Y-строка 76 Cmax= 0.000  
-----;  
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----;~

---  
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----;~

---  
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
-----;~

---  
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----;~

---  
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----;~

[illegible]

|     |           |     |
|-----|-----------|-----|
| 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 |
| 52- | . . . . . | -52 |
| 53- | . . . . . | -53 |
| 54- | . . . . . | -54 |
| 55- | . . . . . | -55 |
| 56- | . . . . . | -56 |
| 57- | . . . . . | -57 |
| 58- | . . . . . | -58 |
| 59- | . . . . . | -59 |
| 60- | . . . . . | -60 |
| 61- | . . . . . | -61 |
| 62- | . . . . . | -62 |

[illegible]



|   |     |
|---|-----|
|   | -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 |
| . | -59 |
| . | -60 |
| . | -61 |
| . | -62 |
| . | -63 |
| . | -64 |
| . | -65 |
| . | -66 |
| . | -67 |

[illegible]

[illegible]

[illegible]

0.001 0.001 0.001.....|-36

```
0.001 0.001 0.000 | . -37
```

```
0.001 0.000 | -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

.....-73

.....-74

.....-75

.....-76

[illegible]

В целом по расчетному прямоугольнику:  
 Максимальная концентрация -----  $> C_m = 0.0411454$  долей ПДК<sub>мр</sub>  
 $= 0.0123436$  мг/м<sup>3</sup>  
 Достигается в точке с координатами:  $X_m = 10200.0$  м  
 (X-столбец 52, Y-строка 33)  $Y_m = 8600.0$  м  
 Три опасном направлении ветра : 70 град.  
 и "опасной" скорости ветра : 7.57 м/с

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 9.0(U<sub>mp</sub>) м/с

|                 |
|-----------------|
| 0.0000041 мг/м3 |
|-----------------|



Достигается при опасном направлении 95 град.  
и скорости ветра 9.00 м/с  
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.      | Код    | Тип  | Выброс | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния        |
|-----------|--------|------|--------|----------|----------|--------|---------------------|
| 1         | 000201 | 6013 | П1     | 0.002830 | 0.000008 | 60.3   | 60.3   0.002880174  |
| 2         | 000201 | 6007 | П1     | 0.001000 | 0.000005 | 39.7   | 100.0   0.005373842 |
| В сумме = |        |      |        | 0.000014 | 100.0    |        |                     |

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :012 Шетский район.

Объект :0002 Месторождение "Шойынтас" ТОО "Металлтерминалсервис".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 05.04.2023 10:13

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

ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Всего просчитано точек: 276

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 9.0(U<sub>мр</sub>) м/с

Расшифровка\_обозначений

|                                           |  |
|-------------------------------------------|--|
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]    |  |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]    |  |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |  |
| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ]       |  |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]      |  |
| Ки - код источника для верхней строки Ви  |  |

y= 8661: 8706: 8751: 8796: 8841: 8886: 8931: 8976: 9021: 9058: 9095: 9132: 9169: 9206: 9242:

x= 6557: 6568: 6580: 6592: 6603: 6615: 6626: 6638: 6650: 6668: 6687: 6705: 6724: 6742: 6763:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 9278: 9314: 9350: 9386: 9425: 9463: 9501: 9539: 9571: 9602: 9634: 9666: 9697: 9722: 9748:

x= 6784: 6805: 6825: 6846: 6877: 6909: 6940: 6972: 7002: 7033: 7063: 7094: 7124: 7158: 7192:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 9773: 9798: 9823: 9845: 9866: 9888: 9910: 9932: 9954: 9976: 9997: 10019: 10031: 10043: 10055:

x= 7226: 7260: 7293: 7329: 7364: 7400: 7435: 7478: 7520: 7563: 7606: 7648: 7687: 7727: 7766:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 10067: 10079: 10089: 10099: 10109: 10119: 10129: 10139: 10141: 10143: 10145: 10147: 10148: 10150: 10148:

x= 7805: 7845: 7888: 7932: 7975: 8019: 8063: 8106: 8153: 8199: 8246: 8292: 8338: 8385: 8425:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 10146: 10144: 10141: 10139: 10131: 10123: 10115: 10107: 10098: 10090: 10072: 10054: 10036: 10017: 9999:

x= 8465: 8506: 8546: 8587: 8635: 8683: 8731: 8779: 8828: 8876: 8921: 8967: 9012: 9058: 9103:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 9981: 9961: 9941: 9921: 9901: 9881: 9861: 9832: 9802: 9773: 9743: 9714: 9680: 9647: 9613:

[illegible]

2

x= 7579: 7539: 7499: 7459: 7419: 7379: 7339: 7300: 7262: 7223: 7185: 7146: 7107: 7071: 7036:

~

x= 7000: 6964: 6928: 6902: 6876: 6849: 6823: 6797: 6771: 6745: 6719: 6700: 6680: 6661: 6641:

2

x= 6622: 6614: 6607: 6599: 6587: 6576: 6564: 6552: 6544: 6536: 6532: 6528: 6527: 6525: 6523:

2

x= 6528: 6533: 6538: 6543: 6548: 6553:

~~~~~

Координаты точки :  $X=10308,4$  м,  $Y=8791,8$  м

~~~~~

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

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|------|-----|-----|--------|-------|----------|--------|--------------|
|------|-----|-----|--------|-------|----------|--------|--------------|

|   |             |    |          |          |       |       |           |
|---|-------------|----|----------|----------|-------|-------|-----------|
| 1 | 000201 6013 | П1 | 0.002830 | 0.027673 | 100.0 | 100.0 | 9.7784920 |
|---|-------------|----|----------|----------|-------|-------|-----------|

.....

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код         | Тип  | H   | D | Wo | V1 | T | X1  | Y1    | X2   | Y2 | Alf | F     | KP    | Ди | Выброс    |
|-------------|------|-----|---|----|----|---|-----|-------|------|----|-----|-------|-------|----|-----------|
| <Об-П>      | <Ис> | М   | М | М  | М  | М | М   | М     | М    | М  | М   | М     | М     | М  | М         |
| 000201 6001 | П1   | 2.0 |   |    |    |   | 0.0 | 7886  | 8232 | 48 | 27  | 0 3.0 | 1.000 | 0  | 0.1032000 |
| 000201 6002 | П1   | 2.0 |   |    |    |   | 0.0 | 7482  | 8161 | 32 | 82  | 0 3.0 | 1.000 | 0  | 0.6283200 |
| 000201 6003 | П1   | 2.0 |   |    |    |   | 0.0 | 8296  | 8429 | 15 | 15  | 0 3.0 | 1.000 | 0  | 2.146996  |
| 000201 6009 | П1   | 2.0 |   |    |    |   | 0.0 | 8455  | 8464 | 57 | 9   | 0 3.0 | 1.000 | 0  | 0.5517500 |
| 000201 6010 | П1   | 2.0 |   |    |    |   | 0.0 | 8457  | 8422 | 16 | 17  | 0 3.0 | 1.000 | 0  | 0.1767200 |
| 000201 6011 | П1   | 2.0 |   |    |    |   | 0.0 | 8466  | 8390 | 7  | 8   | 0 3.0 | 1.000 | 0  | 0.0385800 |
| 000201 6012 | П1   | 2.0 |   |    |    |   | 0.0 | 8401  | 8441 | 8  | 18  | 0 3.0 | 1.000 | 0  | 0.1381700 |
| 000201 6013 | П1   | 2.0 |   |    |    |   | 0.0 | 10298 | 8635 | 17 | 22  | 0 3.0 | 1.000 | 0  | 0.0933400 |
| 000201 6014 | П1   | 2.0 |   |    |    |   | 0.0 | 10309 | 8427 | 64 | 29  | 0 3.0 | 1.000 | 0  | 0.5558200 |

4.Расчетные параметры См,Um,Xм  
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :012 Шетский район.  
Объект :0002 Месторождение "Шойнтас" ТОО "Металлтерминалсервис".  
Вар.расч.:1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 05.04.2023 10:13  
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 20.4 град.С)  
Примесь :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495\*)  
ПДКм.р для примеси 2909 = 0.5 мг/м3

|                                                                    |              |          |      |            |                        |         |      |        |  |
|--------------------------------------------------------------------|--------------|----------|------|------------|------------------------|---------|------|--------|--|
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по |              |          |      |            |                        |         |      |        |  |
| всей площади, а См - концентрация одиночного источника,            |              |          |      |            |                        |         |      |        |  |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным М                   |              |          |      |            |                        |         |      |        |  |
| ~~~~~                                                              |              |          |      |            |                        |         |      |        |  |
| Источники                                                          |              |          |      |            | Их расчетные параметры |         |      |        |  |
| Номер                                                              | Код          | М        | Тип  | См         | Um                     | Xm      |      |        |  |
| -п/п-                                                              | -об-п->-<ис> | -----    | ---- | [доли      | ПДК]                   | -[м/с]- | ---- | [м]--- |  |
| 1                                                                  | 000201 6001  | 0.103200 | П1   | 22.115671  | 0.50                   | 5.7     |      |        |  |
| 2                                                                  | 000201 6002  | 0.628320 | П1   | 134.648422 | 0.50                   | 5.7     |      |        |  |
| 3                                                                  | 000201 6003  | 2.146996 | П1   | 460.099365 | 0.50                   | 5.7     |      |        |  |
| 4                                                                  | 000201 6009  | 0.551750 | П1   | 118.239548 | 0.50                   | 5.7     |      |        |  |
| 5                                                                  | 000201 6010  | 0.176720 | П1   | 37.870941  | 0.50                   | 5.7     |      |        |  |
| 6                                                                  | 000201 6011  | 0.038580 | П1   | 8.267660   | 0.50                   | 5.7     |      |        |  |
| 7                                                                  | 000201 6012  | 0.138170 | П1   | 29.609713  | 0.50                   | 5.7     |      |        |  |
| 8                                                                  | 000201 6013  | 0.093340 | П1   | 20.002682  | 0.50                   | 5.7     |      |        |  |
| 9                                                                  | 000201 6014  | 0.555820 | П1   | 119.111740 | 0.50                   | 5.7     |      |        |  |
| 10                                                                 | 000201 6024  | 0.041640 | П1   | 8.923415   | 0.50                   | 5.7     |      |        |  |
| ~~~~~                                                              |              |          |      |            |                        |         |      |        |  |
| Суммарный Мq = 4.474536 г/с                                        |              |          |      |            |                        |         |      |        |  |
| Сумма См по всем источникам = 958.889221 долей ПДК                 |              |          |      |            |                        |         |      |        |  |
| ~~~~~                                                              |              |          |      |            |                        |         |      |        |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с                 |              |          |      |            |                        |         |      |        |  |

5.Управляющие параметры расчета  
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :012 Шетский район.  
Объект :0002 Месторождение "Шойнтас" ТОО "Металлтерминалсервис".  
Вар.расч.:1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 05.04.2023 10:13  
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 20.4 град.С)  
Примесь :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495\*)  
ПДКм.р для примеси 2909 = 0.5 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 15000x15000 с шагом 200  
Расчет по границе области влияния  
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 9.0(Uпр) м/с  
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6.Результаты расчета в виде таблицы.  
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :012 Шетский район.  
Объект :0002 Месторождение "Шойнтас" ТОО "Металлтерминалсервис".  
Вар.расч.:1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 05.04.2023 10:13  
Примесь :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495\*)  
ПДКм.р для примеси 2909 = 0.5 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1  
с параметрами: координаты центра X= 7500, Y= 7500  
размеры: длина(по X)= 15000, ширина(по Y)= 15000, шаг сетки= 200  
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 9.0(Uпр) м/с

|                                          |  |
|------------------------------------------|--|
| Расшифровка обозначений                  |  |
| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]   |  |
| Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]   |  |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |  |
| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ]      |  |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК]     |  |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |  
|-----|  
| -Если в строке Стах=< 0.05 ПДК, то Фоп,Уоп,Ви,Ки не печатаются |  
|-----|

y= 15000 : Y-строка 1 Стах= 0.013 долей ПДК (x= 8400.0; напр.ветра=181)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

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

Cc : 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:

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:

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: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

Qc : 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:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

Qc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

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

y= 14800 : Y-строка 2 Стах= 0.014 долей ПДК (x= 8600.0; напр.ветра=183)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

Qc : 0.008: 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:

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

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

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

Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

Qc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:

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

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

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: 0.007:

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:

y= 14600 : Y-строка 3 Стах= 0.015 долей ПДК (x= 8400.0; напр.ветра=181)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:

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

```

~~~~~
-----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
-----:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
~~~~~

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:
-----:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~

-----
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:
-----:
Qc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:
-----:
Qc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~

y= 14400 : Y-строка 4 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= 8400.0; напр.ветра=181)
-----:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
-----:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~

-----
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:
-----:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
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= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:
-----:
Qc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
~~~~~

-----
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:
-----:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
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:
~~~~~

y= 14200 : Y-строка 5 Cmax= 0.017 долей ПДК (x= 8400.0; напр.ветра=181)
-----:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
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: 0.005: 0.005:
~~~~~

-----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
-----:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
~~~~~

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

```

```
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 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:
Cc : 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:
~~~~~
---
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Cc : 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:
~~~~~

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~
y= 14000 : Y-строка 6 Cmax= 0.019 долей ПДК (x= 8400.0; напр.ветра=181)
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~
---
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 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: 0.018:
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= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~
---
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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: 0.008: 0.008:
Cc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~
y= 13800 : Y-строка 7 Cmax= 0.020 долей ПДК (x= 8400.0; напр.ветра=181)
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 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: 0.010:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~
---
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:
Cc : 0.005: 0.005: 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= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~
---
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
```

~~~~~  
~~~~~  
---  
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----  
Qc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:  
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
~~~~~  
~~~~~  
y= 13600 : Y-строка 8 Cmax= 0.022 долей ПДК (x= 8400.0; напр.ветра=181)  
-----  
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----  
Qc : 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: 0.011:  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
---  
---  
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----  
Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019:  
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: 0.009: 0.009: 0.009:  
~~~~~  
~~~~~  
---  
---  
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
-----  
Qc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
---  
---  
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----  
Qc : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:  
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: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
~~~~~  
~~~~~  
---  
---  
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----  
Qc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:  
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:  
~~~~~  
~~~~~  
y= 13400 : Y-строка 9 Cmax= 0.024 долей ПДК (x= 8400.0; напр.ветра=181)  
-----  
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----  
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:  
~~~~~  
~~~~~  
---  
---  
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----  
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020:  
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:  
~~~~~  
~~~~~  
---  
---  
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
-----  
Qc : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023:  
Cc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
~~~~~  
~~~~~  
---  
---  
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----  
Qc : 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:  
Cc : 0.011: 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: 0.007: 0.007:  
~~~~~  
~~~~~  
---  
---  
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----  
Qc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:  
Cc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:  
~~~~~  
~~~~~  
y= 13200 : Y-строка 10 Cmax= 0.026 долей ПДК (x= 8400.0; напр.ветра=181)  
-----  
~~~~~


x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
~~~~~

---  
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----  
Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022:  
Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:  
~~~~~

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

Qc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025:
Cc : 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: 0.013:
~~~~~

---  
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----  
Qc : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:  
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:  
~~~~~

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

Qc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
~~~~~

y= 13000 : Y-строка 11 Стах= 0.029 долей ПДК (x= 8400.0; напр.ветра=181)

-----  
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----  
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:  
Cc : 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: 0.006:  
~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023:
Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
~~~~~

---  
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
-----  
Qc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:  
Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:  
~~~~~

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

Qc : 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Cc : 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: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~

---  
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----  
Qc : 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:  
Cc : 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= 12800 : Y-строка 12 Стах= 0.032 долей ПДК (x= 8400.0; напр.ветра=181)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013:
Cc : 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: 0.006:
~~~~~

---  
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----  
Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025:  
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013:  
~~~~~

~~~~~  
~~~~~  

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.026: 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: 0.031:
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: 0.015:
~~~~~  
~~~~~  

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
Cc : 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: 0.009: 0.008:
~~~~~  
~~~~~  

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 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: 0.005:
~~~~~  
~~~~~  
y= 12600 : Y-строка 13 Стах= 0.035 долей ПДК (х= 8400.0; напр.ветра=181)
-----:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Cc : 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: 0.006: 0.007:
~~~~~  
~~~~~  

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 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:
Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014:
~~~~~  
~~~~~  

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034:
Cc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:
~~~~~  
~~~~~  

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
Cc : 0.016: 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: 0.009: 0.009:
~~~~~  
~~~~~  

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 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:
~~~~~  
~~~~~  
y= 12400 : Y-строка 14 Стах= 0.039 долей ПДК (х= 8400.0; напр.ветра=181)
-----:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014:
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: 0.007: 0.007:
~~~~~  
~~~~~  

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 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: 0.027: 0.028: 0.030:
Cc : 0.007: 0.008: 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:
~~~~~  
~~~~~  

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037:
Cc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:
~~~~~  
~~~~~  

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

-----;
Qc : 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
Cc : 0.018: 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: 0.010: 0.009:
~~~~~  
-----  
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----;  
Qc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:  
Cc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:  
~~~~~  

y= 12200 : Y-строка 15 Cmax= 0.044 долей ПДК (x= 8400.0; напр.ветра=181)
-----;
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----;
Qc : 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: 0.014:
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: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~  
-----  
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----;  
Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032:  
Cc : 0.008: 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: 0.015: 0.016:  
~~~~~  

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:
-----;
Qc : 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041:
Cc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:
~~~~~  
-----  
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----;  
Qc : 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019:  
Cc : 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:  
~~~~~  

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:
-----;
Qc : 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Cc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
~~~~~  
-----  
y= 12000 : Y-строка 16 Cmax= 0.049 долей ПДК (x= 8400.0; напр.ветра=181)  
-----;  
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----;  
Qc : 0.007: 0.008: 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:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:  
~~~~~  

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
-----;
Qc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035:
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:
~~~~~  
-----  
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
-----;  
Qc : 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.046:  
Cc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023:  
~~~~~  

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:
-----;
Qc : 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020:
Cc : 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
~~~~~  
-----  
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----;  
Qc : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:  
Cc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
~~~~~

y= 11800 : Y-строка 17 Стах= 0.054 долей ПДК (x= 8400.0; напр.ветра=181)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
Фоп: 112 : 113 : 113 : 114 : 114 : 115 : 116 : 116 : 117 : 118 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 :
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :

Ви : 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: 0.009: 0.009:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002 :
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002 :
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~  
~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

Qc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.037: 0.039:
Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:
Фоп: 124 : 125 : 126 : 127 : 128 : 130 : 131 : 133 : 134 : 136 : 138 : 139 : 141 : 143 : 146 : 148 :
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002 :
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~  
~~~~~

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

Qc : 0.041: 0.043: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051:
Cc : 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026:
Фоп: 150 : 153 : 156 : 159 : 162 : 165 : 168 : 171 : 174 : 178 : 181 : 185 : 188 : 191 : 195 : 198 :
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :

Ви : 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 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 :
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~  
~~~~~

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

Qc : 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021:
Cc : 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:
Фоп: 201 : 204 : 207 : 209 : 212 : 214 : 217 : 219 : 221 : 223 : 225 : 226 : 228 : 229 : 231 : 232 :
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :

Ви : 0.033: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.008: 0.008: 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: 0.003:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.003: 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: 0.002:
Ки : 6010 : 6010 : 6002 : 6010 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~  
~~~~~

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

Qc : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Cc : 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: 233 : 234 : 235 : 236 : 237 : 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 242 : 242 :
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :

Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
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:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~  
~~~~~

y= 11600 : Y-строка 18 Стах= 0.060 долей ПДК (x= 8400.0; напр.ветра=181)

```

-----;
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----;-----;
Qс : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:
Сс : 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:
Фоп: 111 : 112 : 112 : 113 : 113 : 114 : 114 : 115 : 116 : 116 : 117 : 118 : 119 : 119 : 120 : 121 :
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 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: 0.010:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6009 : 6009 : 6002 : 6002 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6002 : 6002 : 6009 : 6009 : 6002 : 6002 :
~~~~~
-----
---
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
-----;-----;
Qс : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.040: 0.043:
Сс : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021:
Фоп: 122 : 123 : 124 : 126 : 127 : 128 : 129 : 131 : 132 : 134 : 136 : 138 : 140 : 142 : 144 : 146 :
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~
-----
---
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:
-----;-----;
Qс : 0.045: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.058: 0.056:
Сс : 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:
Фоп: 149 : 151 : 154 : 157 : 160 : 164 : 167 : 171 : 174 : 178 : 181 : 185 : 189 : 192 : 196 : 199 :
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 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:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~
-----
---
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:
-----;-----;
Qс : 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.046: 0.044: 0.041: 0.039: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023:
Сс : 0.027: 0.026: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Фоп: 202 : 205 : 208 : 211 : 214 : 216 : 218 : 221 : 223 : 225 : 226 : 228 : 230 : 231 : 232 : 234 :
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
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: 0.003: 0.003:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~
-----
---
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:
-----;-----;
Qс : 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
Сс : 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Фоп: 235 : 236 : 237 : 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 242 : 242 : 243 : 244 :
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :
: : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~
-----
y= 11400 : Y-строка 19 Стах= 0.067 долей ПДК (x= 8400.0; напр.ветра=181)
-----;
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

```


[illegible]

— — —

[illegible]

~~~~~  
~~~~~

— — —

[illegible]

~~~~~  
~~~~~

— — —

[illegible]

~~~~~  
~~~~~

— — —

Qc : 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Cc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп: 238 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 246 : 246 : 246 :
Uоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :

~~~~~

$y = 11000$ : Y-строка 21  $C_{\max} = 0.086$  долей ПДК ( $x = 8400.0$ ; напр.ветра=181)

-----:;  
x= 0: 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.019:  
Cc : 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:  
Phi: 107 : 108 : 108 : 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 111 : 112 : 113 : 113 : 114 : 115 : 115 : 116 :

Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 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:

Ки: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

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

Ки: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6009 : 6009 :

Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6002 : 6002 :

~~~~~  
~~~~~

---

х= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

-----

Qc: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.038: 0.041: 0.045: 0.048: 0.051: 0.055:

Cc: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027:

Фоп: 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 124 : 125 : 127 : 128 : 130 : 132 : 133 : 136 : 138 : 140 :

Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.038:

Ки: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:

Ки: 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :

Ви: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

Ки: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :

~~~~~  
~~~~~

---

х= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

-----

Qc: 0.058: 0.062: 0.066: 0.070: 0.073: 0.077: 0.080: 0.082: 0.084: 0.085: 0.086: 0.085: 0.084: 0.082: 0.080: 0.077:

Cc: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039:

Фоп: 143 : 146 : 149 : 153 : 156 : 160 : 164 : 168 : 173 : 177 : 181 : 186 : 190 : 195 : 199 : 203 :

Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.041: 0.044: 0.046: 0.050: 0.052: 0.054: 0.057: 0.058: 0.060: 0.060: 0.059: 0.060: 0.058: 0.057: 0.055: 0.052:

Ки: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.014: 0.015: 0.014: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:

Ки: 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :

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

Ки: 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :

~~~~~  
~~~~~

---

х= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

-----

Qc: 0.074: 0.071: 0.067: 0.064: 0.061: 0.057: 0.054: 0.050: 0.046: 0.043: 0.039: 0.036: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026:

Cc: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:

Фоп: 207 : 210 : 213 : 216 : 219 : 222 : 224 : 226 : 229 : 230 : 232 : 234 : 235 : 237 : 238 : 239 :

Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.050: 0.047: 0.044: 0.041: 0.038: 0.036: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015:

Ки: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

Ки: 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :

Ви: 0.004: 0.004: 0.004: 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:

Ки: 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

~~~~~  
~~~~~

---

х= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

-----

Qc: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:

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:

Фоп: 240 : 241 : 242 : 243 : 243 : 244 : 245 : 245 : 246 : 247 : 247 : 248 :

Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :

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:

Ки: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6014 : 6014 :

~~~~~

у= 10800 : Y-строка 22 Стах= 0.098 долей ПДК (х= 8400.0; напр.ветра=182)

х= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

Qc: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:

Cc: 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:

Фоп: 106 : 107 : 107 : 107 : 108 : 108 : 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 112 : 112 : 113 : 114 : 115 :

Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :


```
-----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
-----
Qc : 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.046: 0.050: 0.054: 0.059: 0.064: 0.070: 0.076:
Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038:
Фоп: 110 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 116 : 117 : 118 : 120 : 121 : 123 : 125 : 127 : 130 :
Uоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :
      :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.044: 0.049: 0.054:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012:
Ки : 6002 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 6009 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~
-----
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:
-----
Qc : 0.083: 0.092: 0.101: 0.111: 0.120: 0.130: 0.139: 0.148: 0.154: 0.157: 0.158: 0.156: 0.152: 0.145: 0.137: 0.129:
Cc : 0.042: 0.046: 0.050: 0.055: 0.060: 0.065: 0.070: 0.074: 0.077: 0.079: 0.079: 0.078: 0.076: 0.073: 0.069: 0.064:
Фоп: 132 : 136 : 139 : 143 : 147 : 152 : 157 : 163 : 169 : 176 : 182 : 188 : 195 : 201 : 206 : 211 :
Uоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :
      :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.059: 0.066: 0.072: 0.080: 0.086: 0.094: 0.100: 0.107: 0.111: 0.116: 0.114: 0.110: 0.109: 0.103: 0.094: 0.087:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.023: 0.025: 0.027: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~
-----
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:
-----
Qc : 0.120: 0.111: 0.103: 0.095: 0.087: 0.080: 0.073: 0.067: 0.061: 0.056: 0.051: 0.046: 0.042: 0.038: 0.035: 0.032:
Cc : 0.060: 0.056: 0.051: 0.047: 0.044: 0.040: 0.037: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016:
Фоп: 216 : 220 : 224 : 227 : 230 : 232 : 235 : 237 : 239 : 240 : 242 : 243 : 244 : 245 : 246 : 247 :
Uоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :
      :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.080: 0.073: 0.066: 0.060: 0.054: 0.049: 0.044: 0.040: 0.037: 0.034: 0.030: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6010 : 6010 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~
-----
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:
-----
Qc : 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
Cc : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Фоп: 248 : 249 : 249 : 249 : 250 : 251 : 251 : 252 : 252 : 253 : 253 : 254 :
Uоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :
      :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
```

$$y = 9800 : Y\text{-строка } 27 \quad C_{\max} = 0.236 \text{ долей ПДК } (x = 8400.0; \text{напр.ветра} = 183)$$

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.044: 0.048: 0.052: 0.056: 0.061: 0.066: 0.073: 0.080: 0.089:
Cc : 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.045:
Фоп: 106 : 106 : 107 : 108 : 108 : 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 117 : 118 : 120 : 123 :
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.037: 0.041: 0.045: 0.050: 0.056: 0.064:
Ки: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014:
Ки: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки: 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~
---
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.100: 0.112: 0.126: 0.142: 0.160: 0.178: 0.197: 0.213: 0.226: 0.233: 0.236: 0.231: 0.221: 0.207: 0.191: 0.174:
Cc : 0.050: 0.056: 0.063: 0.071: 0.080: 0.089: 0.098: 0.107: 0.113: 0.117: 0.118: 0.116: 0.111: 0.104: 0.095: 0.087:
Фоп: 125 : 128 : 132 : 136 : 140 : 146 : 152 : 159 : 166 : 175 : 183 : 191 : 199 : 206 : 212 : 218 :
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.071: 0.080: 0.092: 0.105: 0.116: 0.133: 0.148: 0.162: 0.168: 0.180: 0.178: 0.170: 0.161: 0.147: 0.130: 0.118:
Ки: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.032: 0.029: 0.032: 0.034: 0.034: 0.035: 0.034: 0.031:
Ки: 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки: 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6010 : 6010 :
~~~~~
---
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.158: 0.143: 0.129: 0.116: 0.104: 0.094: 0.084: 0.076: 0.069: 0.062: 0.056: 0.051: 0.046: 0.042: 0.038: 0.036:
Cc : 0.079: 0.071: 0.064: 0.058: 0.052: 0.047: 0.042: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018:
Фоп: 223 : 227 : 231 : 234 : 237 : 239 : 241 : 243 : 245 : 246 : 247 : 249 : 249 : 250 : 251 : 251 :
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.104: 0.092: 0.081: 0.072: 0.063: 0.056: 0.050: 0.045: 0.041: 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.019:
Ки: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви: 0.028: 0.026: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Ки: 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки: 6010 : 6010 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~
---
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.033: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017:
Cc : 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:
Фоп: 252 : 252 : 253 : 253 : 254 : 254 : 255 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 :
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки: 6009 : 6009 : 6009 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :
Ви: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки: 6002 : 6014 : 6014 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~
y= 9600 : Y-строка 28 Сmax= 0.297 долей ПДК (x= 8400.0; напр.ветра=183)
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012:
Фоп: 98 : 99 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 103 :
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 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: 0.012: 0.013:
Ки: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
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: 0.004: 0.004:
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки: 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~
---
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.046: 0.050: 0.055: 0.059: 0.064: 0.070: 0.077: 0.086: 0.096:

```


Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.036: 0.040: 0.045: 0.050: 0.057: 0.064: 0.073:

Ки: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017:

Ки: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :

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

Ки: 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :

~~~~~  
~~~~~

х= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

Qc: 0.118: 0.136: 0.158: 0.185: 0.216: 0.253: 0.293: 0.332: 0.366: 0.387: 0.389: 0.376: 0.350: 0.316: 0.279: 0.245:

Cc: 0.059: 0.068: 0.079: 0.092: 0.108: 0.127: 0.147: 0.166: 0.183: 0.193: 0.194: 0.188: 0.175: 0.158: 0.140: 0.122:

Фоп: 117 : 119 : 122 : 126 : 130 : 136 : 143 : 152 : 162 : 173 : 185 : 196 : 206 : 214 : 222 : 228 :

Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.085: 0.098: 0.115: 0.136: 0.158: 0.191: 0.227: 0.270: 0.304: 0.323: 0.325: 0.299: 0.264: 0.219: 0.192: 0.162:

Ки: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви: 0.018: 0.021: 0.024: 0.027: 0.032: 0.034: 0.035: 0.031: 0.030: 0.031: 0.032: 0.041: 0.050: 0.057: 0.050: 0.044:

Ки: 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :

Ви: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.013: 0.012:

Ки: 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6010 : 6010 :

~~~~~  
~~~~~

х= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

Qc: 0.213: 0.185: 0.161: 0.140: 0.123: 0.108: 0.095: 0.085: 0.075: 0.067: 0.061: 0.056: 0.051: 0.048: 0.045: 0.042:

Cc: 0.107: 0.093: 0.081: 0.070: 0.061: 0.054: 0.048: 0.042: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021:

Фоп: 233 : 237 : 240 : 243 : 245 : 247 : 249 : 250 : 251 : 252 : 253 : 254 : 255 : 255 : 255 : 255 :

Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.136: 0.115: 0.098: 0.085: 0.073: 0.064: 0.056: 0.050: 0.044: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.025: 0.022: 0.019:

Ки: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви: 0.038: 0.033: 0.029: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки: 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6014 :

Ви: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005:

Ки: 6010 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6009 :

~~~~~  
~~~~~

х= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

Qc: 0.040: 0.037: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018:

Cc: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:

Фоп: 256 : 256 : 257 : 257 : 258 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 261 :

Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.013: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

Ки: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

Ки: 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :

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

Ки: 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :

~~~~~

у= 9200 : Y-строка 30 Стах= 0.541 долей ПДК (х= 8400.0; напр.ветра=187)

-----

х= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

-----

Qc: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025:

Cc: 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: 0.012: 0.013:

Фоп: 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 :

Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 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:

Ки: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки: 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :

~~~~~  
~~~~~

---

х= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

-----

Qc: 0.027: 0.030: 0.032: 0.035: 0.039: 0.042: 0.046: 0.051: 0.056: 0.060: 0.065: 0.072: 0.079: 0.087: 0.098: 0.111:

Cc: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.044: 0.049: 0.056:

Фоп: 99 : 100 : 100 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 104 : 104 : 105 : 106 : 107 : 108 : 110 :

Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :





~~~~~

~~~~~

~~~~~  
~~~~~

-----

~~~~~

~~~~~

[illegible]



```
-----
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:
-----:-----:
Qc: 0.154: 0.182: 0.223: 0.279: 0.363: 0.496: 0.730: 1.222: 2.929: 9.254: 8.967: 3.192: 1.805: 0.964: 0.617: 0.435:
Cc : 0.077: 0.091: 0.111: 0.140: 0.181: 0.248: 0.365: 0.611: 1.465: 4.627: 4.484: 1.596: 0.903: 0.482: 0.309: 0.218:
Фоп: 95 : 95 : 96 : 97 : 98 : 100 : 103 : 108 : 120 : 151 : 211 : 239 : 250 : 256 : 259 : 261 :
Uоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :
      :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.104: 0.125: 0.156: 0.199: 0.262: 0.369: 0.567: 1.018: 2.819: 9.254: 8.967: 2.558: 0.981: 0.561: 0.367: 0.262:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.023: 0.027: 0.033: 0.041: 0.052: 0.066: 0.083: 0.093: 0.035:       : 0.329: 0.557: 0.233: 0.133: 0.088:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6012 :       : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.017: 0.023: 0.032: 0.046: 0.031 :       : 0.166: 0.097: 0.056: 0.038: 0.027:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :       : 6012 : 6012 : 6010 : 6010 : 6010 :
-----
-----
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:
-----:-----:
Qc: 0.326: 0.255: 0.642: 1.751: 1.803: 0.727: 0.273: 0.177: 0.151: 0.131: 0.113: 0.098: 0.086: 0.075: 0.066: 0.058:
Cc : 0.163: 0.128: 0.321: 0.875: 0.901: 0.364: 0.137: 0.089: 0.075: 0.065: 0.057: 0.049: 0.043: 0.038: 0.033: 0.029:
Фоп: 262 : 263 : 119 : 148 : 207 : 239 : 251 : 258 : 263 : 264 : 265 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 :
Uоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :
      :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.197: 0.154: 0.642: 1.751: 1.803: 0.727: 0.269: 0.140: 0.077: 0.060: 0.047: 0.037: 0.031: 0.028: 0.024: 0.022:
Ки : 6003 : 6003 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.062: 0.047:       :       : 0.002: 0.019: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.030: 0.025: 0.022: 0.019:
Ки : 6009 : 6009 :       :       : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6014 : 6014 : 6014 :
Ви : 0.020: 0.017:       :       : 0.001: 0.007: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 6010 : 6002 :       :       : 6002 : 6002 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
-----
-----
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:
-----:-----:
Qc: 0.052: 0.047: 0.042: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019:
Cc : 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Фоп: 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 :
Uоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :
      :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
-----
y= 8400 : Y-строка 34 Стах= 22.745 долей ПДК (x= 8200.0; напр.ветра= 73)
-----:-----:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:-----:
Qc: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027:
Cc : 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: 0.013:
Фоп: 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 :
Uоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :
      :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 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: 0.014:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 6002 : 
```

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

Qc : 0.217: 0.276: 0.376: 0.565: 0.975: 2.522: 2.091: 0.811: 1.134: 1.523: 1.492: 1.054: 0.743: 0.576: 0.444: 0.343:

Сс : 0.108: 0.138: 0.188: 0.283: 0.488: 1.261: 1.046: 0.406: 0.567: 0.761: 0.746: 0.527: 0.372: 0.288: 0.222: 0.172:  
Фоп: 79 : 78 : 75 : 72 : 63 : 28 : 323 : 50 : 35 : 13 : 346 : 325 : 312 : 303 : 297 : 292 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.095: 0.112: 0.160: 0.296: 0.777: 2.522: 2.091: 0.667: 1.045: 1.497: 1.483: 1.028: 0.638: 0.428: 0.305: 0.235:  
Ки : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.071: 0.105: 0.145: 0.185: 0.149: : : 0.087: 0.047: 0.010: 0.004: 0.014: 0.032: 0.064: 0.071: 0.057:  
Ки : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : : : 6009 : 6009 : 6012 : 6012 : 6012 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :  
Ви : 0.021: 0.025: 0.032: 0.039: 0.025: : : 0.028: 0.023: 0.008: 0.004: 0.006: 0.031: 0.036: 0.031: 0.023:  
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : : : 6012 : 6012 : 6024 : 6024 : 6024 : 6012 : 6010 : 6010 : 6010 :  
~~~~~  
~~~~~

---  
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----  
Qс : 0.272: 0.219: 0.260: 0.379: 0.393: 0.274: 0.178: 0.121: 0.088: 0.073: 0.072: 0.071: 0.067: 0.062: 0.057: 0.052:  
Сс : 0.136: 0.109: 0.130: 0.190: 0.197: 0.137: 0.089: 0.060: 0.044: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026:  
Фоп: 289 : 287 : 36 : 14 : 348 : 326 : 311 : 302 : 296 : 279 : 280 : 280 : 279 : 278 : 278 : 277 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.182: 0.144: 0.256: 0.359: 0.366: 0.265: 0.174: 0.118: 0.084: 0.042: 0.034: 0.030: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021:  
Ки : 6003 : 6003 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.049: 0.042: 0.004: 0.020: 0.027: 0.008: 0.004: 0.003: 0.003: 0.012: 0.017: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016:  
Ки : 6009 : 6009 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6009 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :  
Ви : 0.018: 0.014: : : : : : : : 0.006: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006:  
Ки : 6010 : 6010 : : : : : : : : 6014 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :  
~~~~~  
~~~~~

---  
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----  
Qс : 0.047: 0.043: 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018:  
Сс : 0.024: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:  
Фоп: 277 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.019: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.015: 0.012: 0.011: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :  
Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :  
~~~~~  
~~~~~

y= 7800 : Y-строка 37 Сmax= 0.754 долей ПДК (x= 8200.0; напр.ветра= 9)  
-----  
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----  
Qс : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027:  
Сс : 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: 0.014:  
Фоп: 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 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:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:  
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :  
~~~~~  
~~~~~

---  
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----  
Qс : 0.030: 0.032: 0.036: 0.040: 0.044: 0.049: 0.054: 0.061: 0.068: 0.076: 0.085: 0.096: 0.110: 0.127: 0.148: 0.177:  
Сс : 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.038: 0.043: 0.048: 0.055: 0.064: 0.074: 0.089:  
Фоп: 84 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 79 : 79 : 78 : 77 : 75 : 74 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.014: 0.016: 0.018: 0.019: 0.022: 0.024: 0.026: 0.030: 0.033: 0.037: 0.042: 0.046: 0.052: 0.060: 0.070: 0.080:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.025: 0.029: 0.036: 0.043: 0.056:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018:  
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :  
~~~~~  
~~~~~

---  
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
-----  
Qс : 0.214: 0.261: 0.308: 0.301: 0.383: 0.661: 0.612: 0.565: 0.678: 0.754: 0.741: 0.640: 0.532: 0.443: 0.363: 0.296:  
Сс : 0.107: 0.130: 0.154: 0.151: 0.192: 0.330: 0.306: 0.282: 0.339: 0.377: 0.371: 0.320: 0.266: 0.221: 0.182: 0.148:  
Фоп: 72 : 69 : 66 : 61 : 38 : 13 : 342 : 39 : 26 : 9 : 351 : 335 : 323 : 314 : 306 : 301 :  
~~~~~  
~~~~~

Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.095: 0.113: 0.134: 0.146: 0.383: 0.661: 0.612: 0.465: 0.600: 0.712: 0.709: 0.594: 0.444: 0.326: 0.263: 0.204:  
Ки: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви: 0.072: 0.097: 0.115: 0.097: : : : 0.058: 0.042: 0.018: 0.013: 0.017: 0.035: 0.055: 0.050: 0.049:  
Ки: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : : : : 6009 : 6009 : 6009 : 6012 : 6012 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :  
Ви: 0.021: 0.024: 0.028: 0.027: : : : 0.020: 0.019: 0.014: 0.010: 0.015: 0.023: 0.026: 0.022: 0.019:  
Ки: 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : : : : 6012 : 6012 : 6012 : 6009 : 6009 : 6012 : 6010 : 6010 : 6010 :  
~~~~~  
~~~~~

---  
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

-----  
Qc: 0.242: 0.200: 0.168: 0.194: 0.198: 0.166: 0.128: 0.097: 0.075: 0.067: 0.062: 0.058: 0.056: 0.053: 0.050: 0.046:  
Cc: 0.121: 0.100: 0.084: 0.097: 0.099: 0.083: 0.064: 0.049: 0.038: 0.034: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023:  
Фоп: 297 : 294 : 291 : 10 : 352 : 336 : 322 : 313 : 282 : 281 : 281 : 281 : 281 : 281 : 280 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.163: 0.133: 0.112: 0.178: 0.180: 0.153: 0.121: 0.091: 0.047: 0.042: 0.037: 0.033: 0.029: 0.026: 0.022: 0.021:  
Ки: 6003 : 6003 : 6003 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви: 0.043: 0.037: 0.031: 0.016: 0.018: 0.013: 0.007: 0.006: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.011: 0.013: 0.012:  
Ки: 6009 : 6009 : 6009 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6014 : 6014 : 6014 :  
Ви: 0.016: 0.013: 0.011: : : : : : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:  
Ки: 6010 : 6010 : 6010 : : : : : 6002 : 6002 : 6002 : 6014 : 6014 : 6009 : 6009 : 6009 :  
~~~~~  
~~~~~

---  
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

-----  
Qc: 0.043: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018:  
Cc: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:  
Фоп: 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:  
Ки: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:  
Ки: 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :  
Ви: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки: 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :  
~~~~~  
~~~~~

y= 7600 : Y-строка 38 Cmax= 0.491 долей ПДК (x= 8200.0; напр.ветра= 8)

-----  
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

-----  
Qc: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027:  
Cc: 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:  
Фоп: 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 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:  
Ки: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:  
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки: 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :  
~~~~~  
~~~~~

---  
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

-----  
Qc: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.048: 0.053: 0.060: 0.067: 0.074: 0.083: 0.094: 0.107: 0.122: 0.141: 0.162:  
Cc: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.042: 0.047: 0.053: 0.061: 0.070: 0.081:  
Фоп: 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 77 : 77 : 76 : 75 : 73 : 72 : 70 : 68 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.045: 0.052: 0.058: 0.067: 0.077:  
Ки: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.034: 0.041: 0.049:  
Ки: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
Ви: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017:  
Ки: 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :  
~~~~~  
~~~~~

---  
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

-----  
Qc: 0.186: 0.206: 0.208: 0.217: 0.255: 0.300: 0.355: 0.414: 0.465: 0.491: 0.484: 0.448: 0.400: 0.349: 0.299: 0.253:  
Cc: 0.093: 0.103: 0.104: 0.109: 0.127: 0.150: 0.177: 0.207: 0.232: 0.246: 0.242: 0.224: 0.200: 0.174: 0.150: 0.126:  
Фоп: 65 : 62 : 60 : 58 : 53 : 48 : 41 : 32 : 21 : 8 : 354 : 341 : 330 : 321 : 314 : 308 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~  
~~~~~





~~~~~  
~~~~~

~~~~~  
~~~~~

-----

~~~~~

.....

[illegible]

~~~~~  
~~~~~

[illegible]

Ви: 0.016: 0.008: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки: 6009: 6002: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6012: 6012: 6012: 6012: 6010: 6010: 6010: 6010:

х= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

Qс: 0.162: 0.143: 0.126: 0.111: 0.099: 0.089: 0.080: 0.072: 0.065: 0.059: 0.054: 0.050: 0.045: 0.041: 0.037: 0.035:
Сс: 0.081: 0.072: 0.063: 0.056: 0.050: 0.044: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017:
Фоп: 314: 310: 307: 303: 301: 298: 296: 294: 293: 291: 290: 289: 288: 287: 287: 286:
Уоп: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.114: 0.099: 0.085: 0.076: 0.066: 0.059: 0.053: 0.047: 0.042: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020:
Ки: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003:
Ви: 0.026: 0.024: 0.023: 0.019: 0.018: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009:
Ви: 0.009: 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: 0.003: 0.003:
Ки: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002:

~~~~~

-----  
х= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----  
Qс: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:  
Сс: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:  
Фоп: 286: 286: 285: 285: 285: 284: 284: 283: 283: 282: 282: 281:  
Уоп: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00:  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:  
Ки: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003:  
Ви: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:  
Ки: 6009: 6009: 6009: 6014: 6014: 6014: 6014: 6014: 6014: 6014: 6014: 6014:  
Ви: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки: 6014: 6014: 6014: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009:  
-----  
~~~~~

у= 7000 : Y-строка 41 Стах= 0.219 долей ПДК (х= 8200.0; напр.ветра= 5)

х= 0: 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

Qс: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025:
Сс: 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: 0.012: 0.013:
Фоп: 81: 80: 80: 80: 80: 79: 79: 79: 78: 78: 78: 77: 77: 76: 76: 75:
Уоп: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.013:
Ки: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003:
Ви: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009:

~~~~~

-----  
х= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----  
Qс: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.044: 0.048: 0.053: 0.059: 0.065: 0.072: 0.078: 0.085: 0.093: 0.100: 0.106:  
Сс: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.046: 0.050: 0.053:  
Фоп: 75: 74: 73: 73: 72: 71: 70: 69: 68: 66: 65: 63: 61: 59: 57: 55:  
Уоп: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00:  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.040: 0.044: 0.049: 0.055: 0.062:  
Ки: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003:  
Ви: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.021: 0.017:  
Ки: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002:  
Ви: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014:  
Ки: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009:  
-----  
~~~~~

х= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

Qс: 0.111: 0.118: 0.128: 0.142: 0.157: 0.173: 0.189: 0.203: 0.214: 0.219: 0.219: 0.213: 0.203: 0.189: 0.174: 0.157:
Сс: 0.056: 0.059: 0.064: 0.071: 0.078: 0.086: 0.094: 0.101: 0.107: 0.109: 0.109: 0.106: 0.101: 0.095: 0.087: 0.079:
Фоп: 52: 50: 47: 43: 38: 33: 27: 20: 13: 5: 357: 349: 342: 335: 329: 324:
Уоп: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.069: 0.079: 0.089: 0.100: 0.114: 0.127: 0.140: 0.153: 0.161: 0.167: 0.167: 0.162: 0.150: 0.138: 0.124: 0.109:
Ки: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003:
Ви: 0.015: 0.017: 0.020: 0.022: 0.023: 0.026: 0.028: 0.028: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.029: 0.027: 0.027: 0.027:
Ки: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009:
Ви: 0.012: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки: 6002: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6012: 6012: 6012: 6012: 6010: 6010: 6010: 6010:

~~~~~

[illegible]

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----  
Qc: 0.124: 0.113: 0.102: 0.093: 0.084: 0.076: 0.070: 0.064: 0.059: 0.054: 0.049: 0.045: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031:  
Cc: 0.062: 0.056: 0.051: 0.046: 0.042: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016:  
Фоп: 322 : 318 : 315 : 311 : 308 : 306 : 303 : 301 : 299 : 298 : 296 : 295 : 294 : 292 : 291 : 291 :  
Uоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.088: 0.079: 0.069: 0.064: 0.057: 0.051: 0.046: 0.042: 0.038: 0.035: 0.032: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019:  
Ки: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.014: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:  
Ки: 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :  
Ви: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002:  
Ки: 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
~~~~~  

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

Qc: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Cc: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Фоп: 290 : 290 : 289 : 289 : 288 : 288 : 287 : 287 : 286 : 286 : 285 : 285 :
Uоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки: 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :
Ви: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки: 6002 : 6002 : 6002 : 6014 : 6014 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~  
y= 6600 : Y-строка 43 Стах= 0.149 долей ПДК (x= 8400.0; напр.ветра=358)  
-----  
x= 0: 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----  
Qc: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024:  
Cc: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012:  
Фоп: 78 : 78 : 77 : 77 : 77 : 76 : 76 : 76 : 75 : 75 : 74 : 74 : 73 : 73 : 72 : 71 :  
Uоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012:  
Ки: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:  
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:  
Ки: 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :  
~~~~~  

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

Qc: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.040: 0.044: 0.047: 0.052: 0.057: 0.062: 0.067: 0.071: 0.076: 0.080: 0.084:
Cc: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042:
Фоп: 71 : 70 : 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 64 : 62 : 61 : 59 : 57 : 55 : 53 : 51 : 48 :
Uоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.048: 0.052:
Ки: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 60

[illegible]

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

Qc : 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Cc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Фоп: 292 : 291 : 291 : 290 : 290 : 289 : 289 : 288 : 288 : 287 : 287 : 286 :
Uоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :

Ви: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
 Ки: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003:
 Ви: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
 Ки: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6014: 6014: 6014: 6014: 6014: 6014:
 Ви: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
 Ки: 6002: 6002: 6002: 6002: 6014: 6014: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009:

~~~~~

$\bar{y} = 6400$  : Y-строка 44  $C_{\max} = 0.126$  долей ПДК ( $x = 8400.0$ ; напр.ветра=358)

x= 0: 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

[illegible][illegible]

~~~~~  
~~~~~

---  
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

[illegible][illegible]

~~~~~  
~~~~~

---  
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

[illegible][illegible]

~~~~~  
~~~~~

---  
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

Qc: 0.097: 0.090: 0.083: 0.077: 0.071: 0.065: 0.061: 0.056: 0.052: 0.048: 0.044: 0.040: 0.036: 0.033: 0.031: 0.028:

Qc : 0.086: 0.080: 0.075: 0.070: 0.065: 0.060: 0.056: 0.052: 0.049: 0.045: 0.041: 0.038: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027:  
Cc : 0.043: 0.040: 0.037: 0.035: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:  
Phi: 331: 327: 323: 320: 317: 314: 312: 310: 308: 306: 304: 302: 301: 299: 298: 297:

• • • • •





[illegible]

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

Qc: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:  
Cc: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:  
Фоп: 300 : 299 : 298 : 297 : 297 : 296 : 295 : 295 : 294 : 293 : 293 : 292 :  
Uоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :

Вн : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
 Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :  
 Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :

$y = 5600$  : Y-строка 48  $C_{\max} = 0.072$  долей ПДК ( $x = 8200.0$ ; напр. ветра = 3)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

[illegible][illegible]

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

$\Phi_{\text{оп}}:$  61 : 60 : 59 : 58 : 56 : 55 : 54 : 52 : 50 : 49 : 47 : 45 : 43 : 41 : 38 : 36 :

[illegible]

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

[illegible][illegible]

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

[illegible][illegible]



-----

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

-----

Qc: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:  
Cc : 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: 304 : 303 : 302 : 301 : 300 : 299 : 298 : 298 : 297 : 296 : 296 : 295 :  
Uоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :  
Ви : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6014 : 6014 :  
~~~~~

y= 5200 : Y-строка 50 Стах= 0.058 долей ПДК (x= 8200.0; напр.ветра= 2)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

Qc: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:
Cc : 0.004: 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: 0.009:
Фоп: 69 : 69 : 68 : 68 : 67 : 66 : 66 : 65 : 64 : 64 : 63 : 62 : 61 : 61 : 60 : 59 :
Uоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :
 : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 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: 0.009: 0.009:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 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:
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~

-----

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

-----

Qc: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044:  
Cc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022:  
Фоп: 58 : 56 : 55 : 54 : 53 : 51 : 50 : 48 : 47 : 45 : 43 : 41 : 39 : 37 : 35 : 33 :  
Uоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :  
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6009 : 6009 : 6009 :  
Ви : 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: 0.003:  
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6002 : 6002 : 6002 :  
~~~~~

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

Qc: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053:
Cc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026:
Фоп: 30 : 28 : 25 : 22 : 19 : 16 : 13 : 9 : 6 : 2 : 359 : 355 : 352 : 348 : 345 : 342 :
Uоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :
 : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.038: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.037:

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Сс: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп: 305 : 304 : 303 : 302 : 301 : 301 : 300 : 299 : 298 : 298 : 297 : 296 :
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :
: : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки: 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
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:
Ки: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

y= 5000 : Y-строка 51 Смах= 0.052 долей ПДК (x= 8200.0; напр.ветра= 2)

-----:  
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс: 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: 0.016: 0.017:  
Сс: 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:  
Фоп: 68 : 67 : 67 : 66 : 66 : 65 : 64 : 64 : 63 : 62 : 62 : 61 : 60 : 59 : 58 : 57 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 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: 0.008: 0.009:  
Ки: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки: 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :  
~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040:
Сс: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020:
Фоп: 56 : 55 : 54 : 52 : 51 : 50 : 48 : 47 : 45 : 43 : 41 : 39 : 37 : 35 : 33 : 31 :
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026:
Ки: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003:
Ки: 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

---  
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048:  
Сс: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:  
Фоп: 29 : 26 : 24 : 21 : 18 : 15 : 12 : 9 : 5 : 2 : 359 : 355 : 352 : 349 : 346 : 343 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033:  
Ки: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки: 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :  
Ви: 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:  
Ки: 6002 : 6002 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :  
~~~~~

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020:
Сс: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Фоп: 340 : 337 : 334 : 331 : 329 : 326 : 324 : 322 : 320 : 318 : 316 : 314 : 313 : 311 : 310 : 308 :
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви: 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: 0.003: 0.003:
Ки: 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002:
Ки: 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

---  
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

$y = 4800$  : Y-строка 52  $C_{\max} = 0.047$  долей ПДК ( $x = 8200.0$ ; напр.ветра = 2)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

Qc : 0.008:0.008:0.009:0.009:0.009:0.010:0.010:0.011:0.011:0.012:0.013:0.013:0.014:0.015:0.016:0.017:  
Cc : 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:

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

Qc : 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037:  
Cc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018:

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

Qc : 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.043:  
Cc : 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

Qc : 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019:  
Cc : 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009:

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

QC : 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:  
CC : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

$y = 4600$  : Y-строка 53  $C_{\max} = 0.042$  долей ПДК ( $x = 8200.0$ ; напр.ветра= 2)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

Qc : 0.008:0.008:0.008:0.009:0.009:0.010:0.010:0.011:0.011:0.012:0.012:0.013:0.014:0.014:0.015:0.016:  
Cc : 0.004:0.004:0.004:0.004:0.005:0.005:0.005:0.005:0.006:0.006:0.006:0.006:0.007:0.007:0.008:0.008:

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

Qc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034:  
Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017:

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

Qc : 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039:  
Cc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

Qc : 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:  
Cc : 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

Qc : 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:

Cc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:  
~~~~~  
y= 4400 : Y-строка 54 Cmax= 0.038 долей ПДК (x= 8400.0; напр.ветра=359)
-----;
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----;
Qc : 0.007: 0.008: 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:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
~~~~~  
---  
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----;  
Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031:  
Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:  
~~~~~  

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:
-----;
Qc : 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035:
Cc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:
~~~~~  
---  
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----;  
Qc : 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:  
Cc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:  
~~~~~  

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:
-----;
Qc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Cc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~  
y= 4200 : Y-строка 55 Cmax= 0.034 долей ПДК (x= 8200.0; напр.ветра= 1)  
-----;  
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----;  
Qc : 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: 0.014:  
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: 0.007: 0.007: 0.007:  
~~~~~  

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
-----;
Qc : 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: 0.028: 0.028:
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: 0.013: 0.014: 0.014:
~~~~~  
---  
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
-----;  
Qc : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032:  
Cc : 0.015: 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: 0.016: 0.016:  
~~~~~  

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:
-----;
Qc : 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
~~~~~  
---  
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----;  
Qc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:  
Cc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
~~~~~  
y= 4000 : Y-строка 56 Cmax= 0.031 долей ПДК (x= 8200.0; напр.ветра= 1)
-----;
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----;
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014:
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: 0.007: 0.007:
~~~~~  
~~~~~

```
---
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
-----:
Qc : 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: 0.025: 0.025: 0.026:
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:
~~~~~

---
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:
-----:
Qc : 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029:
Cc : 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: 0.014:
~~~~~

---
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:
-----:
Qc : 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Cc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~

---
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:
-----:
Qc : 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Cc : 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= 3800 : Y-строка 57 Cmax= 0.028 долей ПДК (x= 8200.0; напр.ветра= 1)
-----:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013:
Cc : 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: 0.006: 0.007:
~~~~~

---
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
-----:
Qc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
~~~~~

---
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:
-----:
Qc : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:
Cc : 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: 0.013: 0.013:
~~~~~

---
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:
-----:
Qc : 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:
Cc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
~~~~~

---
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:
-----:
Qc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
~~~~~

y= 3600 : Y-строка 58 Cmax= 0.026 долей ПДК (x= 8200.0; напр.ветра= 1)
-----:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:
Qc : 0.007: 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:
Cc : 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: 0.006:
~~~~~

---
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
-----:
Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022:
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:
~~~~~

---
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:
-----:
Qc : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024:
```


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: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~  
-----  
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----  
Qc : 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:  
Cc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:  
~~~~~  

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

Qc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~  
-----  
y= 3400 : Y-строка 59 Cmax= 0.024 долей ПДК (x= 8200.0; напр.ветра= 1)  
-----  
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----  
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:  
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: 0.006: 0.006:  
~~~~~  

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

Qc : 0.012: 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: 0.021:
Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~  
-----  
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
-----  
Qc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:  
Cc : 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: 0.011: 0.011: 0.011:  
~~~~~  

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

Qc : 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Cc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~  
-----  
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----  
Qc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:  
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:  
~~~~~  

y= 3200 : Y-строка 60 Cmax= 0.022 долей ПДК (x= 8200.0; напр.ветра= 1)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 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: 0.006:
~~~~~  
-----  
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----  
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:  
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= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
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: 0.010: 0.010:
~~~~~  
-----  
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----  
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: 0.012:  
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
~~~~~  

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

-----;
Qc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~

y= 3000 : Y-строка 61 Cmax= 0.020 долей ПДК (x= 8200.0; напр.ветра= 1)

-----;  
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----;  
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:  
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:  
~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
-----;
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018:
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: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~

---  
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
-----;  
Qc : 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: 0.019: 0.019:  
Cc : 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= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:
-----;
Qc : 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~

---  
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----;  
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Cc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
~~~~~

y= 2800 : Y-строка 62 Cmax= 0.018 долей ПДК (x= 8200.0; напр.ветра= 1)

-----;
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----;
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~

---  
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----;  
Qc : 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:  
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
~~~~~

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:
-----;
Qc : 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:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~

---  
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----;  
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:  
Cc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
~~~~~

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:
-----;
Qc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~

y= 2600 : Y-строка 63 Cmax= 0.017 долей ПДК (x= 8200.0; напр.ветра= 1)

-----;  
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----;  
Qc : 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: 0.009: 0.010: 0.010:  
~~~~~

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: 0.005: 0.005: 0.005:


```
~~~~~
~~~~~
---
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:
-----:
Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
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:
~~~~~

y= 1600 : Y-строка 68 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 8000.0; напр.ветра= 2)
-----:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 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:
~~~~~

---
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
-----:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~

---
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:
-----:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~

---
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:
-----:
Qc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~

---
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:
-----:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
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:
~~~~~

y= 1400 : Y-строка 69 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 8000.0; напр.ветра= 2)
-----:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~

---
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
-----:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~

---
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:
-----:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~

---
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:
-----:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~

---
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:
-----:
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:
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:
~~~~~

y= 1200 : Y-строка 70 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 8000.0; напр.ветра= 2)
-----:
~~~~~
```



~~~~~  
~~~~~  

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~  
~~~~~  

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

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: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~  
~~~~~  

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
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:
~~~~~  
~~~~~  
y= 600 : Y-строка 73 Стах= 0.009 долей ПДК (х= 8000.0; напр.ветра= 2)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
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= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

Qc : 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: 0.009: 0.009:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~  
~~~~~  

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~  
~~~~~  

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~  
~~~~~  

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
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:
~~~~~  
~~~~~  
y= 400 : Y-строка 74 Стах= 0.009 долей ПДК (х= 7800.0; напр.ветра= 3)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 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= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
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:
~~~~~  
~~~~~  

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

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:
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= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

[illegible]

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 8200.0 м, Y= 8400.0 м

Максимальная суммарная концентрация |Cs= 22.7452908 доли ПДКмр|
| 11.3726454 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 73 град.
и скорости ветра 8.15 м/с

Всего источников: 10. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
1	000201 6003	П1	2.1470	20.946873	92.1	92.1	9.7563448
2	000201 6009	П1	0.5518	1.222966	5.4	97.5	2.2165222
В сумме =				22.169838	97.5		
Суммарный вклад остальных =				0.575453	2.5		

7.Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :012 Шетский район.

Объект :0002 Месторождение "Шойнтас" ТОО "Металлтерминалсервис".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 05.04.2023 10:13

Примесь :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)

ПДКм.р для примеси 2909 = 0.5 мг/м3

Параметры расчетного прямоугольника No 1

Координаты центра : X= 7500 м; Y= 7500 |
Длина и ширина : L= 15000 м; B= 15000 м |
Шаг сетки (dX=dY) : D= 200 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 9.0(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
*-	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008
1-	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008
2-	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	0.008	0.008	0.008
3-	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009
4-	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	0.009	0.009
5-	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	0.009	0.009	0.009
6-	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010
7-	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010
8-	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	0.011	0.011
9-	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012
10-	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013
11-	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013
12-	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014
13-	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014
14-	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015
15-	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	0.014	0.015	0.016
16-	0.007	0.008	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
17-	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.017
18-	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018
19-	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	0.018	0.019

20-		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	0.019	0.020		-20
21-		0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.019	0.020	0.021		-21
22-		0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.022		-22
23-		0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.023		-23
24-		0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.021	0.022	0.024		-24
25-		0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.022	0.023	0.025		-25
26-		0.009	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.021	0.022	0.024	0.026		-26
27-		0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.019	0.020	0.021	0.023	0.025	0.027		-27
28-		0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.021	0.022	0.024	0.026	0.028		-28
29-		0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.020	0.021	0.023	0.025	0.027	0.029		-29
30-		0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.019	0.020	0.022	0.023	0.025	0.027	0.030		-30
31-		0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.016	0.018	0.019	0.020	0.022	0.024	0.026	0.028	0.030		-31
32-		0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.017	0.018	0.019	0.021	0.022	0.024	0.026	0.029	0.031		-32
33-		0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.021	0.023	0.024	0.027	0.029	0.032		-33
34-		0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.020	0.021	0.023	0.025	0.027	0.029	0.032		-34
35-		0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.020	0.021	0.023	0.025	0.027	0.030	0.033		-35
36-		0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.020	0.021	0.023	0.025	0.027	0.030	0.033		-36
37-		0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.021	0.023	0.025	0.027	0.030	0.032		-37
38-		0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.021	0.023	0.025	0.027	0.029	0.032		-38
39-		0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.017	0.018	0.019	0.021</							

	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	-61	
62-	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	-62
63-	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	-63
64-	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	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	-64
65-	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	0.009	0.009	0.010	0.010	-65
66-	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	-66
67-	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	-67
68-	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	-68
69-	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	-69
70-	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	-70
71-	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	-71
72-	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	-72
73-	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	-73
74-	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	-74
75-	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	-75
76-	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	-76
	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		
0.09	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	-1
0.09	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	-2
0.09	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.0												

0.27 0.029 0.031 0.033 0.036 0.039 0.042 0.046 0.050 0.054 0.059 0.064 0.070 0.076 0.083 0.092 0.101 0.111 |-25
0.28 0.030 0.032 0.035 0.038 0.041 0.045 0.049 0.053 0.057 0.062 0.068 0.075 0.082 0.092 0.102 0.113 0.125 |-26
0.29 0.031 0.034 0.037 0.040 0.044 0.048 0.052 0.056 0.061 0.066 0.073 0.080 0.089 0.100 0.112 0.126 0.142 |-27
0.30 0.033 0.036 0.039 0.042 0.046 0.050 0.055 0.059 0.064 0.070 0.077 0.086 0.096 0.109 0.124 0.142 0.162 |-28
0.31 0.034 0.037 0.041 0.044 0.048 0.053 0.057 0.062 0.068 0.074 0.082 0.092 0.104 0.118 0.136 0.158 0.185 |-29
0.32 0.035 0.039 0.042 0.046 0.051 0.056 0.060 0.065 0.072 0.079 0.087 0.098 0.111 0.127 0.149 0.175 0.209 |-30
0.33 0.037 0.040 0.044 0.048 0.053 0.058 0.063 0.069 0.075 0.083 0.092 0.104 0.118 0.137 0.161 0.192 0.234 |-31
0.34 0.038 0.041 0.046 0.050 0.056 0.061 0.067 0.073 0.080 0.088 0.097 0.110 0.125 0.146 0.173 0.209 0.258 |-32
0.35 0.039 0.042 0.047 0.052 0.058 0.064 0.070 0.077 0.085 0.093 0.104 0.116 0.132 0.154 0.182 0.223 0.279 |-33
0.035 0.039 0.043 0.048 0.053 0.059 0.066 0.073 0.081 0.090 0.100 0.112 0.126 0.142 0.162 0.190 0.230 0.288 |-34
0.036 0.040 0.044 0.049 0.054 0.061 0.067 0.075 0.084 0.094 0.106 0.121 0.139 0.161 0.188 0.222 0.264 0.351 |-35
0.36 0.040 0.044 0.049 0.054 0.061 0.068 0.076 0.085 0.096 0.110 0.127 0.149 0.177 0.217 0.276 0.376 0.565 |-36
0.036 0.040 0.044 0.049 0.054 0.061 0.068 0.076 0.085 0.096 0.110 0.127 0.148 0.177 0.214 0.261 0.308 0.301 |-37
0.035 0.039 0.043 0.048 0.053 0.060 0.067 0.074 0.083 0.094 0.107 0.122 0.141 0.162 0.186 0.206 0.208 0.217 |-38
0.035 0.038 0.042 0.047 0.052 0.058 0.065 0.072 0.080 0.090 0.101 0.113 0.127 0.142 0.154 0.160 0.167 0.187 |-39
0.034 0.037 0.041 0.045 0.050 0.056 0.062 0.069 0.076 0.084 0.093 0.103 0.113 0.122 0.129 0.134 0.145 0.163 |-40
0.033 0.036 0.040 0.044 0.048 0.053 0.059 0.065 0.072 0.078 0.085 0.093 0.100 0.106 0.111 0.118 0.128 0.142 |-41
0.032 0.035 0.038 0.042 0.046 0.051 0.056 0.061 0.067 0.072 0.078 0.084 0.089 0.094 0.098 0.105 0.114 0.124 |-42
0.031 0.033 0.036 0.040 0.044 0.047 0.052 0.057 0.062 0.067 0.071 0.076 0.080 0.084 0.088 0.094 0.101 0.109 |-43
0.029 0.032 0.035 0.038 0.041 0.045 0.048 0.053 0.057 0.062 0.065 0.069 0.072 0.076 0.080 0.085 0.090 0.097 |-44
0.028 0.030 0.033 0.036 0.039 0.042 0.045 0.049 0.053 0.057 0.060 0.063 0.066 0.069 0.072 0.076 0.081 0.086 |-45
0.027 0.029 0.031 0.034 0.036 0.039 0.042 0.045 0.049 0.052 0.055 0.058 0.060 0.063 0.066 0.069 0.073 0.077 |-46
0.25 0.027 0.029 0.032 0.034 0.037 0.039 0.042 0.045 0.048 0.050 0.053 0.056 0.058 0.060 0.063 0.066 0.069 |-47
0.024 0.026 0.028 0.030 0.032 0.034 0.036 0.039 0.041 0.044 0.046 0.049 0.051 0.053 0.055 0.058 0.060 0.062 |-48
0.023 0.024 0.026 0.028 0.030 0.032 0.034 0.036 0.038 0.040 0.042 0.044 0.047 0.049 0.051 0.053 0.055 0.057 |-49
0.22 0.023 0.025 0.026 0.028 0.029 0.031 0.033 0.035 0.037 0.039 0.041 0.042 0.044 0.046 0.048 0.050 0.052 |-50
0.021 0.022 0.023 0.024 0.026 0.027 0.029 0.031 0.032 0.034 0.036 0.037 0.039 0.040 0.042 0.044 0.045 0.047 |-51
0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.026 0.027 0.028 0.030 0.031 0.033 0.034 0.035 0.037 0.038 0.040 0.041 0.042 |-52
0.18 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.028 0.029 0.030 0.031 0.033 0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 |-53
0.018 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.035 |-54
0.017 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 |-55
0.016 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.025 0.026 0.027 0.028 0.028 0.029 |-56
0.15 0.016 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 |-57
0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 |-58
0.13 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 |-59
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 0.020 0.020 0.020 0.021 |-60
0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 |-61
0.12 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 |-62
0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.017 |-63
0.10 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 0.015 0.015 0.015 |-64
0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 |-65

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 0.013 0.013 0.013 0.014 |-66
0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 |-67
0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 |-68
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 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 |-69
0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 |-70
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |-71
0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |-72
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 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |-73
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 |-74
0.06 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |-75
0.06 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 0.008 0.008 |-76

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

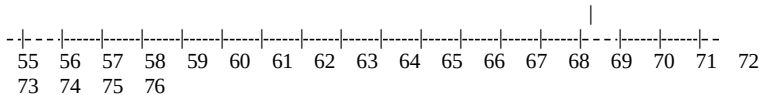
0.13 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 |- 1
0.14 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 |- 2
0.15 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 |- 3
0.16 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 0.015 0.015 0.015 0.014 |- 4
0.17 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 0.016 0.016 0.016 |- 5
0.18 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 |- 6
0.19 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 |- 7
0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 |- 8
0.23 0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.022 0.021 0.021 |- 9
0.025 0.025 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.023 0.023 |-10
0.027 0.028 0.028 0.028 0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 |-11
0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 0.028 0.028 0.027 |-12
0.032 0.033 0.034 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 |-13
0.036 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 0.030 |-14
0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.044 0.044 0.044 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.036 0.035 0.033 |-15
0.44 0.046 0.047 0.048 0.049 0.049 0.049 0.049 0.049 0.048 0.048 0.046 0.045 0.043 0.042 0.040 0.038 0.036 |-16
0.049 0.050 0.052 0.053 0.053 0.054 0.054 0.054 0.054 0.053 0.052 0.051 0.050 0.048 0.046 0.044 0.042 0.040 |-17
0.54 0.056 0.057 0.058 0.059 0.060 0.060 0.060 0.059 0.059 0.058 0.056 0.055 0.053 0.051 0.049 0.046 0.044 |-18
0.059 0.061 0.063 0.065 0.066 0.067 0.067 0.067 0.066 0.065 0.064 0.062 0.060 0.058 0.056 0.053 0.051 0.048 |-19
0.066 0.068 0.071 0.073 0.074 0.075 0.075 0.075 0.074 0.073 0.071 0.069 0.067 0.064 0.061 0.058 0.056 0.053 |-20
0.073 0.077 0.080 0.082 0.084 0.085 0.086 0.085 0.084 0.082 0.080 0.077 0.074 0.071 0.067 0.064 0.061 0.057 |-21
0.082 0.087 0.091 0.094 0.096 0.098 0.098 0.097 0.096 0.093 0.090 0.087 0.083 0.079 0.074 0.070 0.066 0.062 |-22
0.093 0.098 0.104 0.108 0.111 0.113 0.114 0.113 0.111 0.107 0.103 0.098 0.093 0.088 0.083 0.078 0.072 0.067 |-23
0.106 0.113 0.119 0.125 0.130 0.133 0.133 0.132 0.129 0.124 0.118 0.112 0.105 0.099 0.092 0.086 0.079 0.073 |-24
0.120 0.130 0.139 0.148 0.154 0.157 0.158 0.156 0.152 0.145 0.137 0.129 0.120 0.111 0.103 0.095 0.087 0.080 |-25
0.138 0.152 0.165 0.176 0.185 0.190 0.191 0.188 0.181 0.172 0.161 0.149 0.137 0.126 0.115 0.105 0.095 0.087 |-26
0.160 0.178 0.197 0.213 0.226 0.233 0.236 0.231 0.221 0.207 0.191 0.174 0.158 0.143 0.129 0.116 0.104 0.094 |-27
0.186 0.211 0.238 0.263 0.283 0.295 0.297 0.291 0.275 0.253 0.229 0.205 0.183 0.163 0.144 0.128 0.114 0.101 |-28
0.216 0.253 0.293 0.332 0.366 0.387 0.389 0.376 0.350 0.316 0.279 0.245 0.213 0.185 0.161 0.140 0.123 0.108 |-29

0.252 0.304 0.367 0.435 0.498 0.540 0.541 0.509 0.461 0.405 0.346 0.293 0.248 0.209 0.178 0.161 0.157 0.128 |-30
0.290 0.365 0.467 0.594 0.745 0.878 0.876 0.751 0.640 0.535 0.436 0.352 0.284 0.233 0.193 0.286 0.267 0.181 |-31
0.329 0.432 0.595 0.851 1.314 2.075 2.050 1.308 0.984 0.742 0.544 0.407 0.314 0.249 0.302 0.497 0.489 0.317 |-32
0.363 0.496 0.730 1.222 2.929 9.254 8.967 3.192 1.805 0.964 0.617 0.435 0.326 0.255 0.642 1.751 1.803 0.727 |-33
0.600 1.677 1.491 1.457 5.06322.74519.550 5.587 1.899 0.949 0.600 0.423 0.318 0.283 0.987 3.950 4.585 1.249 |-34
1.099 2.885 2.084 1.948 2.405 6.331 6.172 2.132 1.127 0.762 0.530 0.389 0.297 0.237 0.516 1.327 1.382 0.568 |-35
0.975 2.522 2.091 0.811 1.134 1.523 1.492 1.054 0.743 0.576 0.444 0.343 0.272 0.219 0.260 0.379 0.393 0.274 |-36
0.383 0.661 0.612 0.565 0.678 0.754 0.741 0.640 0.532 0.443 0.363 0.296 0.242 0.200 0.168 0.194 0.198 0.166 |-37
0.255 0.300 0.355 0.414 0.465 0.491 0.484 0.448 0.400 0.349 0.299 0.253 0.213 0.180 0.154 0.133 0.124 0.113 |-38
0.215 0.247 0.282 0.317 0.344 0.358 0.355 0.338 0.311 0.280 0.247 0.215 0.186 0.161 0.140 0.122 0.107 0.095 |-39
0.183 0.206 0.228 0.250 0.267 0.275 0.274 0.265 0.249 0.228 0.206 0.183 0.162 0.143 0.126 0.111 0.099 0.089 |-40
0.157 0.173 0.189 0.203 0.214 0.219 0.219 0.213 0.203 0.189 0.174 0.157 0.142 0.127 0.114 0.102 0.091 0.083 |-41
0.135 0.147 0.158 0.168 0.174 0.178 0.178 0.175 0.168 0.159 0.148 0.136 0.124 0.113 0.102 0.093 0.084 0.076 |-42
0.118 0.126 0.134 0.141 0.146 0.148 0.149 0.146 0.141 0.135 0.127 0.118 0.109 0.100 0.092 0.084 0.077 0.071 |-43
0.103 0.109 0.115 0.120 0.124 0.125 0.126 0.124 0.120 0.116 0.110 0.103 0.097 0.090 0.083 0.077 0.071 0.065 |-44
0.091 0.096 0.100 0.103 0.106 0.107 0.107 0.106 0.104 0.100 0.096 0.091 0.086 0.080 0.075 0.070 0.065 0.060 |-45
0.081 0.084 0.088 0.090 0.092 0.093 0.093 0.092 0.090 0.088 0.084 0.081 0.076 0.072 0.068 0.064 0.060 0.056 |-46
0.072 0.075 0.077 0.079 0.081 0.082 0.081 0.081 0.079 0.077 0.075 0.072 0.069 0.065 0.062 0.058 0.055 0.052 |-47
0.065 0.067 0.069 0.070 0.071 0.072 0.072 0.071 0.070 0.069 0.067 0.064 0.062 0.059 0.056 0.053 0.051 0.048 |-48
0.58 0.060 0.062 0.063 0.064 0.064 0.064 0.064 0.063 0.062 0.060 0.058 0.056 0.054 0.052 0.049 0.047 0.044 |-49
0.053 0.054 0.056 0.057 0.057 0.058 0.058 0.057 0.056 0.055 0.054 0.053 0.051 0.049 0.047 0.045 0.042 0.040 |-50
0.049 0.050 0.051 0.051 0.052 0.052 0.052 0.052 0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.045 0.043 0.041 0.038 0.036 |-51
0.044 0.045 0.046 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.046 0.046 0.045 0.043 0.042 0.040 0.039 0.037 0.035 0.033 |-52
0.039 0.040 0.041 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.041 0.041 0.040 0.039 0.038 0.036 0.035 0.033 0.032 0.031 |-53
0.036 0.036 0.037 0.037 0.038 0.038 0.038 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 0.029 0.028 |-54
0.032 0.033 0.033 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 |-55
0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.027 0.027 0.026 0.025 0.024 |-56
0.027 0.027 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 |-57
0.025 0.025 0.025 0.025 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.021 |-58
0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.024 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 |-59
0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 |-60
0.19 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 |-61
0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 |-62
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 0.015 0.015 0.015 |-63
0.16 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 |-64
0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 |-65
0.14 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 |-66
0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 |-67
0.12 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 0.011 |-68
0.11 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 |-69
0.11 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |-70

0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	-71
0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	-72
0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	-73
0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	-74
0.08	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	0.007	-75
0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	-76
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		
0.12	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	0.008	0.008	-1
0.12	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	-2
0.13	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	0.009	0.008	0.008	0.008	-3
0.14	0.014	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	-4
0.15	0.015	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	-5
0.16	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	-6
0.17	0.017	0.016	0.016	0.015	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	-7
0.18	0.018	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	0.010	-8
0.20	0.019	0.018	0.018	0.017	0.016	0.016	0.015	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	-9
0.21	0.020	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	0.011	0.010	0.010	-10
0.023	0.022	0.021	0.020	0.019	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	-11
0.025	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019	0.018	0.017	0.016	0.016	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	-12
0.027	0.026	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019	0.018	0.017	0.016	0.016	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	-13
0.029	0.028	0.026	0.025	0.024	0.023	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	-14
0.032	0.030	0.028	0.027	0.025	0.024	0.023	0.022	0.020	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	0.015	0.014	0.013	0.013	0.013	-15
0.034	0.033	0.031	0.029	0.027	0.026	0.024	0.023	0.022	0.020	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	0.015	0.014	0.013	0.013	-16
0.038	0.035	0.033	0.031	0.029	0.028	0.026	0.024	0.023	0.021	0.020	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	-17
0.041	0.039	0.036	0.034	0.032	0.030	0.028	0.026	0.024	0.023	0.021	0.020	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.014	-18
0.045	0.042	0.039	0.036	0.034	0.032	0.029	0.027	0.025	0.024	0.022	0.021	0.020	0.018	0.018	0.017	0.016	0.015	0.015	-19
0.049	0.046	0.043	0.039	0.037	0.034	0.031	0.029	0.027	0.025	0.023	0.022	0.021	0.019	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016	-20
0.054	0.050	0.046	0.043	0.039	0.036	0.033	0.031	0.028	0.026	0.025	0.023	0.022	0.020	0.019	0.018	0.017	0.016	0.016	-21
0.058	0.054	0.050	0.046	0.042	0.039	0.035	0.032	0.030	0.028	0.026	0.024	0.023	0.021	0.020	0.019	0.018	0.017	0.017	-22
0.063	0.058	0.054	0.050	0.045	0.041	0.037	0.034	0.032	0.029	0.027	0.025	0.024	0.022	0.021	0.020	0.019	0.018	0.018	-23
0.068	0.062	0.058	0.053	0.048	0.044	0.040	0.036	0.033	0.031	0.028	0.026	0.025	0.024	0.022	0.021	0.020	0.019	0.019	-24
0.073	0.067	0.061	0.056	0.051	0.046	0.042	0.038	0.035	0.032	0.030	0.028	0.026	0.025	0.024	0.022	0.021	0.020	0.020	-25
0.79	0.072	0.065	0.059	0.054	0.049	0.044	0.040	0.036	0.034	0.031	0.030	0.028	0.026	0.025	0.024	0.022	0.021	0.021	-26
0.084	0.076	0.069	0.062	0.056	0.051	0.046	0.042	0.038	0.036	0.033	0.032	0.030	0.028	0.027	0.025	0.024	0.022	0.022	-27
0.90	0.080	0.072	0.065	0.059	0.053	0.048	0.044	0.041	0.038	0.036	0.034	0.032	0.030	0.028	0.027	0.025	0.023	0.023	-28
0.095	0.085	0.075	0.067	0.061	0.056	0.051	0.048	0.045	0.042	0.040	0.037	0.035	0.032	0.030	0.028	0.026	0.024	0.024	-29
0.102	0.088	0.078	0.070	0.064	0.060	0.057	0.053	0.050	0.047	0.043	0.040	0.037	0.034	0.032	0.029	0.027	0.025	0.025	-30
0.135	0.101	0.083	0.077	0.072	0.069	0.066	0.061	0.057	0.052	0.047	0.043	0.039	0.036	0.033	0.030	0.028	0.026	0.026	-31
0.193	0.126	0.099	0.094	0.091	0.085	0.078	0.070	0.062	0.056	0.050	0.045	0.041	0.037	0.034	0.031	0.029	0.026	0.026	-32
0.273	0.177	0.151	0.131	0.113	0.098	0.086	0.075	0.066	0.058	0.052	0.047	0.042	0.038	0.035	0.032	0.029	0.026	0.026	-33
0.399	0.246	0.181	0.144	0.119	0.101	0.087	0.076	0.066	0.058	0.052	0.046	0.042	0.038	0.034	0.031	0.029	0.026	0.026	-34

0.250 0.151 0.123 0.112 0.100 0.090 0.080 0.071 0.063 0.056 0.050 | 0.045 0.041 0.037 0.034 0.031 0.028 0.026 |-35
0.178 0.121 0.088 0.073 0.072 0.071 0.067 0.062 0.057 0.052 0.047 | 0.043 0.039 0.036 0.033 0.030 0.028 0.025 |-36
0.128 0.097 0.075 0.067 0.062 0.058 0.056 0.053 0.050 0.046 0.043 | 0.040 0.037 0.034 0.031 0.029 0.027 0.025 |-37
0.095 0.080 0.072 0.065 0.059 0.054 0.050 0.046 0.044 0.041 0.039 | 0.036 0.034 0.032 0.030 0.028 0.026 0.024 |-38
0.085 0.076 0.069 0.062 0.057 0.052 0.047 0.043 0.040 0.037 0.035 | 0.033 0.031 0.030 0.028 0.026 0.024 0.023 |-39
0.80 0.072 0.065 0.059 0.054 0.050 0.045 0.041 0.037 0.035 0.032 | 0.031 0.029 0.028 0.026 0.025 0.023 0.022 |-40
0.075 0.068 0.062 0.057 0.052 0.047 0.043 0.039 0.035 0.033 0.030 | 0.029 0.027 0.026 0.024 0.023 0.022 0.021 |-41
0.070 0.064 0.059 0.054 0.049 0.045 0.040 0.037 0.034 0.031 0.029 | 0.027 0.026 0.024 0.023 0.022 0.021 0.019 |-42
0.065 0.060 0.055 0.051 0.047 0.042 0.039 0.035 0.032 0.030 0.028 | 0.026 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 |-43
0.061 0.056 0.052 0.048 0.044 0.040 0.036 0.033 0.031 0.028 0.026 | 0.025 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 |-44
0.056 0.052 0.049 0.045 0.041 0.038 0.034 0.032 0.029 0.027 0.025 | 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 |-45
0.52 0.049 0.045 0.042 0.038 0.035 0.033 0.030 0.028 0.026 0.024 | 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 |-46
0.049 0.045 0.042 0.039 0.036 0.033 0.031 0.028 0.026 0.025 0.023 | 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 |-47
0.45 0.042 0.039 0.036 0.033 0.031 0.029 0.027 0.025 0.023 0.022 | 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.015 |-48
0.041 0.038 0.036 0.033 0.031 0.029 0.027 0.025 0.024 0.022 0.021 | 0.020 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 |-49
0.037 0.035 0.033 0.031 0.029 0.027 0.025 0.024 0.022 0.021 0.020 | 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.014 |-50
0.034 0.032 0.031 0.029 0.027 0.025 0.024 0.023 0.021 0.020 0.019 | 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 |-51
0.032 0.030 0.028 0.027 0.025 0.024 0.023 0.021 0.020 0.019 0.018 | 0.017 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 |-52
0.029 0.028 0.026 0.025 0.024 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 | 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 |-53
0.027 0.026 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 | 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 |-54
0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 | 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 |-55
0.023 0.022 0.021 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 |-56
0.021 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 0.011 0.010 |-57
0.20 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 | 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 |-58
0.19 0.018 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 |-59
0.17 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 | 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 |-60
0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 | 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 |-61
0.15 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 | 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 |-62
0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 | 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 |-63
0.13 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 | 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |-64
0.13 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 | 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 |-65
0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 | 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 |-66
0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 | 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-67
0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 | 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 |-68
0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 | 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-69
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 0.007 0.006 0.006 |-70
0.09 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 0.006 |-71
0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 | 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-72
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 | 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-73
0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 | 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |-74
0.07 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 | 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-75

0.07 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-76



0.07 0.007 0.007 0.007 |- 1

0.07 0.007 0.007 0.007 |- 2

0.08 0.007 0.007 0.007 |- 3

0.08 0.008 0.007 0.007 |- 4

0.08 0.008 0.008 0.008 |- 5

0.09 0.008 0.008 0.008 |- 6

0.09 0.009 0.008 0.008 |- 7

0.09 0.009 0.009 0.008 |- 8

0.10 0.009 0.009 0.009 |- 9

0.10 0.010 0.009 0.009 |-10

0.10 0.010 0.010 0.009 |-11

0.11 0.010 0.010 0.010 |-12

0.11 0.011 0.010 0.010 |-13

0.12 0.011 0.011 0.010 |-14

0.12 0.012 0.011 0.011 |-15

0.13 0.012 0.012 0.011 |-16

0.13 0.013 0.012 0.012 |-17

0.14 0.013 0.013 0.012 |-18

0.14 0.014 0.013 0.013 |-19

0.15 0.014 0.014 0.013 |-20

0.16 0.015 0.014 0.014 |-21

0.16 0.016 0.015 0.014 |-22

0.17 0.016 0.015 0.015 |-23

0.18 0.017 0.016 0.015 |-24

0.19 0.018 0.017 0.016 |-25

0.20 0.019 0.017 0.016 |-26

0.21 0.019 0.018 0.017 |-27

0.21 0.020 0.019 0.017 |-28

0.22 0.021 0.019 0.018 |-29

0.23 0.021 0.020 0.018 |-30

0.24 0.022 0.020 0.018 |-31

0.024 0.022 0.020 0.019 |-32

0.024 0.022 0.020 0.019 |-33

0.024 0.022 0.020 0.019 |-34

0.24 0.022 0.020 0.019 |-35

0.023 0.021 0.020 0.018 |-36

0.023 0.021 0.019 0.018 |-37

0.22 0.020 0.019 0.018 |-38

0.021 0.020 0.018 0.017 |-39

0.20	0.019	0.018	0.017	-40
0.019	0.018	0.017	0.016	-41
0.18	0.017	0.016	0.015	-42
0.018	0.017	0.016	0.015	-43
0.17	0.016	0.015	0.014	-44
0.016	0.015	0.015	0.014	-45
0.15	0.015	0.014	0.013	-46
0.015	0.014	0.013	0.013	-47
0.14	0.013	0.013	0.012	-48
0.14	0.013	0.012	0.012	-49
0.013	0.012	0.012	0.011	-50
0.012	0.012	0.011	0.011	-51
0.012	0.012	0.011	0.011	-52
0.012	0.011	0.011	0.010	-53
0.11	0.011	0.010	0.010	-54
0.011	0.010	0.010	0.010	-55
0.010	0.010	0.010	0.009	-56
0.10	0.010	0.009	0.009	-57
0.010	0.009	0.009	0.009	-58
0.009	0.009	0.009	0.008	-59
0.009	0.009	0.008	0.008	-60
0.009	0.008	0.008	0.008	-61
0.08	0.008	0.008	0.007	-62
0.008	0.008	0.007	0.007	-63
0.008	0.007	0.007	0.007	-64
0.007	0.007	0.007	0.007	-65
0.007	0.007	0.007	0.007	-66
0.007	0.007	0.006	0.006	-67
0.007	0.006	0.006	0.006	-68
0.006	0.006	0.006	0.006	-69
0.006	0.006	0.006	0.006	-70
0.006	0.006	0.006	0.005	-71
0.006	0.006	0.005	0.005	-72
0.006	0.005	0.005	0.005	-73
0.005	0.005	0.005	0.005	-74
0.005	0.005	0.005	0.005	-75
0.005	0.005	0.005	0.005	-76
-	-	-	-	-
73	74	75	76	

В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ----- > С_м = 22.7452908 долей ПДК_{мр}
 = 11.3726454 мг/м³
 Достигается в точке с координатами: Х_м = 8200.0 м

(X-столбец 42, Y-строка 34) $Y_m = 8400.0$ м
При опасном направлении ветра : 73 град.
и "опасной" скорости ветра : 8.15 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :012 Шетский район.

Объект :0002 Месторождение "Шойынтас" ТОО "Металлтерминалсервис".

Вер.расч.: 1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 05.04.2023 10:13

Примесь :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)

ПДК_{м.р} для примеси 2909 = 0.5 мг/м³

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 91

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 9.0(U_{мр}) м/с

Расшифровка обозначений	
Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]	
Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]	
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]	
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]	
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК]	
Ки - код источника для верхней строки Ви	

y= 7614: 7657: 7807: 7857: 8000: 8057: 8193: 8257: 8386: 8457: 8579: 8657: 8772: 8857: 8965:

x= 9: 9: 9: 9: 9: 9: 9: 9: 9: 9: 9: 9: 9: 9: 9:

[illegible][illegible]

y= 9057: 9158: 9257: 9351: 9457: 9544: 9657: 9737: 9713: 7496: 9657: 9642: 7476: 7657: 7857:

x= 9: 9: 9: 9: 9: 9: 9: 9: 24: 72: 149: 182: 197: 209: 209:

[illegible][illegible]

y= 8057: 8257: 8457: 8657: 8857: 9057: 9257: 9457: 7457: 9572: 7609: 7657: 7857: 8057: 8257:

x= 209: 209: 209: 209: 209: 209: 209: 209: 323: 339: 397: 409: 409: 409: 409:

[illegible][illegible]

$\overline{v} = 8457; 8657; 8857; 9057; 9257; 9457; 7657; 7761; 9540; 7857; 7913; 8050; 8057; 9509; 8257;$

x= 409: 409: 409: 409: 409: 409: 420: 470: 473: 516: 543: 594: 597: 606: 609:

Oc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

[illegible]

v= 8457: 8657: 8857: 9057: 9257: 9457: 8188: 8257: 9477: 8353: 9457: 8457: 8657: 8857: 9057:

x= 609: 609: 609: 609: 609: 609: 645: 686: 740: 744: 784: 806: 809: 809: 809:

$$O_6 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 :$$

C_6 : 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.005; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006;

y= 9257: 8518: 9422: 8657: 8660: 8801: 8857: 9367: 8943: 9057: 9257: 9057: 9285: 9072: 9257:

x= 809: 842: 858: 891: 892: 942: 961: 976: 991: 1009: 1009: 1081: 1086: 1094: 1123:

$$O_c : 0.012:0.012:0.012:0.012:0.012:0.013:0.013:0.012:0.013:0.013:0.013:0.013:0.013:0.013:$$
[illegible]

y= 9202:

-----;

x= 1196:

-----;

Qс : 0.013:

Сс : 0.007:

~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 1196.0 м, Y= 9202.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0132951 доли ПДКмр|

| 0.0066475 мг/м3 |

~~~~~

Достигается при опасном направлении 97 град.

и скорости ветра 9.00 м/с

Всего источников: 10. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сум. %	Коэф.влияния
1	000201 6003	П	2.1470	0.006706	50.4	50.4	0.003123198
2	000201 6002	П	0.6283	0.002372	17.8	68.3	0.003774703
3	000201 6009	П	0.5518	0.001620	12.2	80.5	0.002935596
4	000201 6014	П	0.5558	0.000919	6.9	87.4	0.001653397
5	000201 6010	П	0.1767	0.000523	3.9	91.3	0.002959081
6	000201 6012	П	0.1382	0.000415	3.1	94.4	0.003005946
7	000201 6001	П	0.1032	0.000361	2.7	97.1	0.003501091

В сумме = 0.012916 97.1

Суммарный вклад остальных = 0.000380 2.9

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :012 Шетский район.

Объект :0002 Месторождение "Шойынтас" ТОО "Металлтерминалсервис".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)

Примесь :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)

ПДКм.р для примеси 2909 = 0.5 мг/м3

Всего просчитано точек: 276

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 9.0(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |

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

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

| Уоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y= 8661: 8706: 8751: 8796: 8841: 8886: 8931: 8976: 9021: 9058: 9095: 9132: 9169: 9206: 9242:

x= 6557: 6568: 6580: 6592: 6603: 6615: 6626: 6638: 6650: 6668: 6687: 6705: 6724: 6742: 6763:

Qс : 0.173: 0.173: 0.173: 0.172: 0.171: 0.170: 0.169: 0.168: 0.167: 0.166: 0.167: 0.167: 0.166: 0.166:

Сс : 0.087: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.085: 0.085: 0.084: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083:

Фоп: 97 : 99 : 100 : 102 : 103 : 105 : 106 : 108 : 109 : 110 : 112 : 113 : 115 : 116 : 117 :

Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.119: 0.120: 0.120: 0.121: 0.120: 0.121: 0.120: 0.121: 0.119: 0.118: 0.121: 0.120: 0.122: 0.121: 0.120:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.026: 0.025: 0.026: 0.025: 0.026: 0.026: 0.025: 0.026: 0.024: 0.025: 0.026:

Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :

y= 9278: 9314: 9350: 9386: 9425: 9463: 9501: 9539: 9571: 9602: 9634: 9666: 9697: 9722: 9748:

x= 6784: 6805: 6825: 6846: 6877: 6909: 6940: 6972: 7002: 7033: 7063: 7094: 7124: 7158: 7192:

[illegible]

y= 9773: 9798: 9823: 9845: 9866: 9888: 9910: 9932: 9954: 9976: 9997: 10019: 10031: 10043: 10055:

x= 7226: 7260: 7293: 7329: 7364: 7400: 7435: 7478: 7520: 7563: 7606: 7648: 7687: 7727: 7766:

Qc : 0.165: 0.166: 0.166: 0.165: 0.166: 0.166: 0.166: 0.166: 0.166: 0.165: 0.165: 0.165: 0.165: 0.166:

Фоп: 140 : 142 : 143 : 145 : 146 : 147 : 149 : 150 : 152 : 153 : 155 : 157 : 158 : 159 : 161 :

: : : : : : : : : : : : :

[illegible]

Ви : 0.025: 0.024: 0.025: 0.023: 0.024: 0.025: 0.023: 0.025: 0.024: 0.025: 0.024: 0.023: 0.024: 0.025: 0.023:

[illegible][illegible]

2

y= 10067: 10079: 10089: 10099: 10109: 10119: 10129: 10139: 10141: 10143: 10145: 10147: 10148: 10150: 10148:

x= 7805: 7845: 7888: 7932: 7975: 8019: 8063: 8106: 8153: 8199: 8246: 8292: 8338: 8385: 8425:

Qc : 0.166: 0.165: 0.166: 0.166: 0.166: 0.165: 0.165: 0.165: 0.165: 0.165: 0.166: 0.166: 0.166: 0.165: 0.166:

Фоп: 162 : 163 : 165 : 166 : 168 : 169 : 171 : 172 : 174 : 175 : 177 : 179 : 180 : 182 : 183 :

[illegible][illegible]

Ви : 0.025: 0.026: 0.024: 0.026: 0.024: 0.026: 0.024: 0.026: 0.025: 0.027: 0.025: 0.024: 0.026: 0.025: 0.026:

[illegible][illegible]

~~~~~

2

y= 10146: 10144: 10141: 10139: 10131: 10123: 10115: 10107: 10098: 10090: 10072: 10054: 10036: 10017: 9999:

x= 8465: 8506: 8546: 8587: 8635: 8683: 8731: 8779: 8828: 8876: 8921: 8967: 9012: 9058: 9103:

Qc : 0.166: 0.166: 0.166: 0.165: 0.166: 0.165: 0.166: 0.165: 0.165: 0.165: 0.165: 0.166: 0.166: 0.166: 0.167:

Фоп: 184 : 186 : 187 : 188 : 190 : 192 : 193 : 195 : 196 : 198 : 200 : 201 : 203 : 204 : 206 :

[illegible]

Ви : 0.118: 0.121: 0.119: 0.117: 0.119: 0.120: 0.117: 0.119: 0.115: 0.116: 0.118: 0.116: 0.117: 0.114: 0.116:

[illegible]

Вн : 0.027: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.028: 0.027: 0.029: 0.028: 0.027: 0.029: 0.028: 0.030: 0.029:

[illegible][illegible]

~~~~~

y= 9981: 9961: 9941: 9921: 9901: 9881: 9861: 9832: 9802: 9773: 9743: 9714: 9680: 9647: 9613:

x= 9149: 9189: 9230: 9271: 9312: 9353: 9394: 9428: 9462: 9496: 9529: 9563: 9597: 9630: 9664:

Qc : 0.166: 0.167: 0.167: 0.167: 0.167: 0.167: 0.166: 0.168: 0.169: 0.170: 0.170: 0.172: 0.172: 0.174: 0.175:

Cc : 0.083: 0.083: 0.083: 0.084: 0.083: 0.083: 0.083: 0.084: 0.084: 0.085: 0.085: 0.086: 0.086: 0.087: 0.087:

[illegible]

Вн : 0.117: 0.115: 0.116: 0.114: 0.115: 0.113: 0.113: 0.113: 0.114: 0.113: 0.114: 0.113: 0.114: 0.113: 0.113:

[illegible]

Вн : 0.028: 0.030: 0.028: 0.030: 0.029: 0.030: 0.029: 0.030: 0.029: 0.030: 0.029: 0.031: 0.030: 0.031: 0.030:

[illegible]

Ви : 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009:

~~~~~  
~  
y= 9580: 9546: 9513: 9479: 9437: 9395: 9354: 9311: 9268: 9225: 9182: 9139: 9096: 9053: 9011:  
-----  
x= 9697: 9731: 9764: 9798: 9825: 9852: 9880: 9900: 9920: 9940: 9961: 9981: 10001: 10022: 10047:  
-----  
Qс: 0.176: 0.176: 0.176: 0.176: 0.178: 0.179: 0.180: 0.182: 0.183: 0.184: 0.185: 0.186: 0.186: 0.186: 0.195:  
Сс: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.089: 0.090: 0.090: 0.091: 0.091: 0.092: 0.092: 0.093: 0.093: 0.093: 0.097:  
Фоп: 230 : 232 : 233 : 235 : 236 : 238 : 239 : 241 : 242 : 244 : 245 : 247 : 248 : 250 : 155 :  
Uоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.112: 0.112: 0.111: 0.111: 0.110: 0.111: 0.110: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.110: 0.111: 0.175:  
Ки: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6014 :  
Ви: 0.032: 0.031: 0.032: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.019:  
Ки: 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6013 :  
Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: :  
Ки: 6010 : 6002 : 6010 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : :  
~~~~~  
~

y= 8968: 8926: 8883: 8841: 8805: 8800: 8796: 8792: 8784: 8776: 8763: 8750: 8733: 8716: 8681:

x= 10072: 10097: 10122: 10147: 10176: 10217: 10263: 10308: 10353: 10397: 10439: 10481: 10507: 10533: 10551:

Qс: 0.222: 0.258: 0.304: 0.365: 0.451: 0.562: 0.948: 1.043: 0.639: 0.569: 0.571: 0.554: 0.564: 0.563: 0.636:
Сс: 0.111: 0.129: 0.152: 0.183: 0.225: 0.281: 0.474: 0.522: 0.319: 0.285: 0.286: 0.277: 0.282: 0.282: 0.318:
Фоп: 155 : 156 : 157 : 158 : 160 : 162 : 170 : 182 : 197 : 194 : 201 : 208 : 213 : 218 : 223 :
Uоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.200: 0.237: 0.286: 0.353: 0.442: 0.388: 0.475: 0.524: 0.471: 0.569: 0.571: 0.554: 0.564: 0.563: 0.636:
Ки: 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6013 : 6013 : 6013 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :
Ви: 0.023: 0.020: 0.018: 0.012: 0.009: 0.174: 0.472: 0.519: 0.167: : : : : : : :
Ки: 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6014 : 6014 : 6014 : : : : : : :
~~~~~  
~

y= 8646: 8610: 8575: 8553: 8531: 8511: 8491: 8453: 8428: 8403: 8379: 8356: 8331: 8306: 8285:  
-----  
x= 10568: 10586: 10603: 10630: 10657: 10673: 10689: 10702: 10714: 10726: 10714: 10703: 10684: 10665: 10634:  
-----  
Qс: 0.707: 0.765: 0.795: 0.697: 0.616: 0.592: 0.580: 0.603: 0.580: 0.535: 0.532: 0.518: 0.533: 0.561: 0.647:  
Сс: 0.353: 0.383: 0.398: 0.348: 0.308: 0.296: 0.290: 0.302: 0.290: 0.267: 0.266: 0.259: 0.266: 0.280: 0.324:  
Фоп: 230 : 236 : 243 : 248 : 253 : 257 : 261 : 267 : 270 : 273 : 276 : 280 : 284 : 289 : 294 :  
Uоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.707: 0.765: 0.795: 0.696: 0.609: 0.569: 0.525: 0.497: 0.469: 0.435: 0.455: 0.479: 0.519: 0.559: 0.647:  
Ки: 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :  
Ви: : : : : 0.003: 0.011: 0.029: 0.063: 0.068: 0.062: 0.048: 0.024: 0.009: 0.001: :  
Ки: : : : : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : :  
Ви: : : : : 0.002: 0.006: 0.010: 0.017: 0.019: 0.019: 0.016: 0.009: 0.004: 0.001: :  
Ки: : : : : 6002 : 6002 : 6002 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : :  
~~~~~  
~

y= 8265: 8240: 8215: 8203: 8164: 8124: 8105: 8087: 8070: 8052: 8043: 8033: 8027: 8022: 8016:

x= 10603: 10585: 10568: 10546: 10527: 10508: 10490: 10472: 10445: 10418: 10384: 10349: 10307: 10265: 10223:

Qс: 0.746: 0.751: 0.739: 0.791: 0.679: 0.580: 0.556: 0.530: 0.515: 0.495: 0.495: 0.485: 0.475: 0.452: 0.420:
Сс: 0.373: 0.376: 0.369: 0.396: 0.340: 0.290: 0.278: 0.265: 0.257: 0.247: 0.247: 0.242: 0.238: 0.226: 0.210:
Фоп: 299 : 304 : 310 : 314 : 321 : 327 : 331 : 335 : 340 : 344 : 349 : 354 : 0 : 6 : 11 :
Uоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.746: 0.751: 0.738: 0.790: 0.676: 0.573: 0.545: 0.513: 0.491: 0.468: 0.464: 0.451: 0.442: 0.423: 0.395:
Ки: 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :
Ви: : : : : 0.000: 0.001: 0.003: 0.007: 0.011: 0.017: 0.024: 0.026: 0.031: 0.034: 0.033: 0.029: 0.025:
Ки: : : : : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : :
~~~~~  
~

y= 8010: 8002: 7994: 7956: 7919: 7881: 7854: 7827: 7796: 7764: 7733: 7692: 7651: 7610: 7569:  
-----  
x= 10181: 10133: 10085: 10070: 10055: 10039: 10028: 10016: 10003: 9990: 9977: 9954: 9932: 9909: 9886:  
-----  
Qс: 0.385: 0.343: 0.304: 0.262: 0.230: 0.204: 0.188: 0.174: 0.167: 0.167: 0.166: 0.166: 0.166: 0.166: 0.165:  
Сс: 0.193: 0.172: 0.152: 0.131: 0.115: 0.102: 0.094: 0.087: 0.084: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083:  
Фоп: 17 : 22 : 27 : 27 : 26 : 26 : 26 : 26 : 291 : 292 : 293 : 295 : 296 : 298 : 299 :  
Uоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.368: 0.330: 0.295: 0.254: 0.220: 0.194: 0.178: 0.165: 0.111: 0.112: 0.112: 0.111: 0.113: 0.111: 0.113:  
Ки: 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви: 0.017: 0.013: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.029: 0.030: 0.029:  
~~~~~

Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : : : : : : : : : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.011 : 0.010 : 0.011 : 0.010 :
Ки : : : : : : : : : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :

~~~~~  
~

---

y= 7528: 7499: 7469: 7440: 7409: 7379: 7348: 7318: 7285: 7252: 7218: 7187: 7156: 7125: 7105:

x= 9863: 9838: 9812: 9787: 9763: 9739: 9716: 9692: 9657: 9622: 9586: 9553: 9519: 9485: 9456:

Qс : 0.165: 0.166: 0.166: 0.166: 0.166: 0.166: 0.165: 0.166: 0.166: 0.166: 0.166: 0.165: 0.165: 0.165:  
Сс : 0.082: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.082: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083:  
Фоп: 301 : 302 : 303 : 305 : 306 : 307 : 308 : 310 : 311 : 313 : 314 : 316 : 317 : 319 : 320 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.111: 0.113: 0.114: 0.112: 0.113: 0.114: 0.115: 0.112: 0.115: 0.114: 0.117: 0.115: 0.117: 0.115: 0.116:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.030: 0.029: 0.028: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.029: 0.028: 0.029: 0.027: 0.028: 0.026: 0.027: 0.027:  
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :  
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :

~~~~~  
~

y= 7084: 7063: 7041: 7019: 6997: 6975: 6954: 6933: 6913: 6892: 6877: 6863: 6848: 6834: 6820:

x= 9427: 9398: 9363: 9328: 9293: 9258: 9221: 9184: 9148: 9111: 9073: 9034: 8996: 8957: 8919:

Qс : 0.165: 0.165: 0.166: 0.166: 0.165: 0.166: 0.166: 0.165: 0.165: 0.165: 0.166: 0.165: 0.166: 0.166:
Сс : 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.082: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083:
Фоп: 321 : 322 : 324 : 325 : 326 : 328 : 329 : 331 : 332 : 333 : 335 : 336 : 337 : 339 : 340 :
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.117: 0.118: 0.116: 0.118: 0.119: 0.117: 0.119: 0.116: 0.118: 0.120: 0.117: 0.120: 0.121: 0.119: 0.121:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.027: 0.026: 0.025: 0.027: 0.025: 0.027: 0.026: 0.024: 0.026: 0.025: 0.024: 0.026: 0.024:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :

~~~~~  
~

---

y= 6806: 6793: 6779: 6766: 6758: 6749: 6741: 6733: 6730: 6727: 6724: 6722: 6719: 6716: 6719:

x= 8872: 8825: 8778: 8731: 8690: 8649: 8608: 8567: 8524: 8481: 8437: 8394: 8350: 8307: 8262:

Qс : 0.166: 0.166: 0.166: 0.165: 0.166: 0.165: 0.165: 0.165: 0.165: 0.166: 0.166: 0.166: 0.165: 0.165:  
Сс : 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083:  
Фоп: 342 : 343 : 345 : 347 : 348 : 349 : 351 : 352 : 354 : 355 : 357 : 358 : 359 : 1 : 2 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.119: 0.122: 0.121: 0.119: 0.121: 0.123: 0.120: 0.122: 0.120: 0.122: 0.120: 0.122: 0.124: 0.121: 0.124:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.026: 0.024: 0.025: 0.026: 0.024: 0.023: 0.025: 0.024: 0.025: 0.024: 0.026: 0.024: 0.023: 0.025: 0.023:  
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :  
Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :

~~~~~  
~

y= 6722: 6726: 6729: 6732: 6735: 6746: 6757: 6768: 6779: 6789: 6800: 6811: 6822: 6833: 6844:

x= 8216: 8171: 8125: 8080: 8034: 7989: 7944: 7899: 7854: 7808: 7763: 7718: 7685: 7652: 7619:

Qс : 0.166: 0.166: 0.166: 0.165: 0.165: 0.165: 0.166: 0.166: 0.167: 0.166: 0.166: 0.166: 0.166: 0.165:
Сс : 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083:
Фоп: 4 : 5 : 7 : 8 : 10 : 12 : 13 : 15 : 16 : 18 : 19 : 21 : 22 : 23 : 24 :
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.122: 0.124: 0.122: 0.124: 0.123: 0.120: 0.123: 0.121: 0.123: 0.121: 0.123: 0.121: 0.121: 0.122: 0.122:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.025: 0.023: 0.025: 0.023: 0.024: 0.026: 0.024: 0.026: 0.024: 0.025: 0.024: 0.025: 0.025: 0.024:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :

~~~~~  
~

---

y= 6865: 6885: 6906: 6926: 6947: 6967: 6988: 7016: 7043: 7071: 7099: 7127: 7155: 7189: 7223:

x= 7579: 7539: 7499: 7459: 7419: 7379: 7339: 7300: 7262: 7223: 7185: 7146: 7107: 7071: 7036:

Qс : 0.166: 0.166: 0.166: 0.167: 0.166: 0.167: 0.166: 0.167: 0.167: 0.168: 0.168: 0.167: 0.168: 0.169:

Сс : 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084:  
Фоп: 26 : 27 : 29 : 30 : 31 : 33 : 34 : 36 : 37 : 39 : 41 : 42 : 44 : 45 : 47 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.120: 0.122: 0.120: 0.122: 0.123: 0.122: 0.122: 0.121: 0.123: 0.122: 0.120: 0.121: 0.119: 0.121: 0.120:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.026: 0.025: 0.026: 0.025: 0.024: 0.025: 0.024: 0.025: 0.024: 0.025: 0.026: 0.025: 0.026: 0.025: 0.026:  
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :  
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :  
~~~~~  
~

y= 7257: 7290: 7324: 7362: 7399: 7436: 7473: 7510: 7547: 7585: 7622: 7662: 7703: 7743: 7784:

x= 7000: 6964: 6928: 6902: 6876: 6849: 6823: 6797: 6771: 6745: 6719: 6700: 6680: 6661: 6641:

Qс : 0.169: 0.169: 0.169: 0.171: 0.173: 0.175: 0.179: 0.185: 0.193: 0.204: 0.218: 0.232: 0.246: 0.258: 0.267:
Сс : 0.084: 0.085: 0.085: 0.086: 0.086: 0.088: 0.089: 0.092: 0.096: 0.102: 0.109: 0.116: 0.123: 0.129: 0.133:
Фоп: 48 : 50 : 51 : 53 : 54 : 56 : 57 : 58 : 59 : 60 : 61 : 63 : 64 : 66 : 68 :
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.120: 0.119: 0.119: 0.119: 0.120: 0.119: 0.119: 0.119: 0.117: 0.115: 0.111: 0.115: 0.112: 0.115: 0.116:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.025: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.040: 0.059: 0.067: 0.086: 0.093: 0.098:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.014: 0.024: 0.023: 0.022: 0.024: 0.023: 0.024: 0.025:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~  
~

y= 7824: 7859: 7894: 7930: 7974: 8018: 8063: 8107: 8147: 8186: 8233: 8280: 8321: 8361: 8401:  
-----  
x= 6622: 6614: 6607: 6599: 6587: 6576: 6564: 6552: 6544: 6536: 6532: 6528: 6527: 6525: 6523:  
-----  
Qс : 0.272: 0.276: 0.279: 0.278: 0.273: 0.265: 0.253: 0.240: 0.226: 0.214: 0.201: 0.191: 0.184: 0.180: 0.177:  
Сс : 0.136: 0.138: 0.140: 0.139: 0.137: 0.132: 0.127: 0.120: 0.113: 0.107: 0.100: 0.095: 0.092: 0.090: 0.089:  
Фоп: 70 : 71 : 73 : 75 : 77 : 79 : 80 : 82 : 84 : 85 : 86 : 87 : 88 : 89 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.117: 0.117: 0.117: 0.115: 0.112: 0.108: 0.111: 0.107: 0.101: 0.104: 0.108: 0.112: 0.114: 0.117: 0.117:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.101: 0.105: 0.106: 0.106: 0.103: 0.099: 0.083: 0.075: 0.069: 0.054: 0.036: 0.024: 0.024: 0.026: 0.026:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6009 : 6009 : 6009 :  
Ви : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.023: 0.022: 0.014: 0.008: 0.008:  
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6002 : 6002 : 6010 : 6010 :  
~~~~~  
~

y= 8445: 8489: 8532: 8576: 8620: 8663:

x= 6528: 6533: 6538: 6543: 6548: 6553:

Qс : 0.176: 0.176: 0.175: 0.174: 0.173: 0.172:
Сс : 0.088: 0.088: 0.087: 0.087: 0.087: 0.086:
Фоп: 91 : 92 : 93 : 95 : 96 : 97 :
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :
: : : : : :
Ви : 0.118: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.118:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.025: 0.026: 0.026: 0.025: 0.026: 0.026:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 10308.4 м, Y= 8791.8 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 1.000000 доли ПДКмр|  
| 0.5216878 мг/м3 |  
~~~~~

Достигается при опасном направлении 182 град.
и скорости ветра 9.00 м/с

Всего источников: 10. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сум. %	Коэф. влияния
1	000201 6013	П1	0.0933	0.524170	50.2	50.2	5.6157031
2	000201 6014	П1	0.5558	0.519206	49.8	100.0	0.934125960
Остальные источники не влияют на данную точку.							

~~~~~



3.Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :012 Шетский район.  
Объект :0002 Месторождение "Шойынтас" ТОО "Металлтерминалсервис".  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 05.04.2023 10:13  
Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)  
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)  
(516)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников  
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код                                                                                | Тип  | Н  | D   | Wo | V1 | T | X1  | Y1    | X2   | Y2 | Alf | F | КР  | Дн    | Выброс      |
|------------------------------------------------------------------------------------|------|----|-----|----|----|---|-----|-------|------|----|-----|---|-----|-------|-------------|
| <Об-П><Ис>-----м-----м/с-----м3/с-----градC-----м-----м-----м-----гр.-----г/с----- |      |    |     |    |    |   |     |       |      |    |     |   |     |       |             |
| ----- Примесь 0301-----                                                            |      |    |     |    |    |   |     |       |      |    |     |   |     |       |             |
| 000201                                                                             | 6007 | П1 | 2.0 |    |    |   | 0.0 | 7976  | 8332 | 12 | 12  | 0 | 1.0 | 1.000 | 0 0.0027000 |
| 000201                                                                             | 6008 | П1 | 2.0 |    |    |   | 0.0 | 8022  | 8292 | 12 | 9   | 0 | 1.0 | 1.000 | 0 0.0744200 |
| 000201                                                                             | 6025 | П1 | 2.0 |    |    |   | 0.0 | 7483  | 8162 | 1  | 1   | 0 | 1.0 | 1.000 | 0 0.4610000 |
| 000201                                                                             | 6026 | П1 | 2.0 |    |    |   | 0.0 | 10149 | 8443 | 1  | 1   | 0 | 1.0 | 1.000 | 0 0.1050000 |
| ----- Примесь 0330-----                                                            |      |    |     |    |    |   |     |       |      |    |     |   |     |       |             |
| 000201                                                                             | 6025 | П1 | 2.0 |    |    |   | 0.0 | 7483  | 8162 | 1  | 1   | 0 | 1.0 | 1.000 | 0 0.9220000 |
| 000201                                                                             | 6026 | П1 | 2.0 |    |    |   | 0.0 | 10149 | 8443 | 1  | 1   | 0 | 1.0 | 1.000 | 0 0.2100000 |

4.Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :012 Шетский район.  
Объект :0002 Месторождение "Шойынтас" ТОО "Металлтерминалсервис".  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 05.04.2023 10:13  
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 20.4 град.С)  
Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)  
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)  
(516)

|                                                                          |             |          |     |                        |      |      |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|-----|------------------------|------|------|
| - Для групп суммации выброс $Mq = M1/ПДК1 + ... + Mn/ПДКn$ , а суммарная |             |          |     |                        |      |      |
| концентрация $Cm = Cm1/ПДК1 + ... + Cmn/ПДКn$                            |             |          |     |                        |      |      |
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по       |             |          |     |                        |      |      |
| всей площади, а $Cm$ - концентрация одиночного источника,                |             |          |     |                        |      |      |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным $M$                       |             |          |     |                        |      |      |
| ~~~~~                                                                    |             |          |     |                        |      |      |
| Источники                                                                |             |          |     | Их расчетные параметры |      |      |
| Номер                                                                    | Код         | $Mq$     | Тип | $Cm$                   | $Um$ | $Xm$ |
| -п/п- <об-п>-<ис> ----- -----[доли ПДК] -[м/с] -----[м]---               |             |          |     |                        |      |      |
| 1                                                                        | 000201 6007 | 0.013500 | П1  | 0.482173               | 0.50 | 11.4 |
| 2                                                                        | 000201 6008 | 0.372100 | П1  | 13.290117              | 0.50 | 11.4 |
| 3                                                                        | 000201 6025 | 4.149000 | П1  | 148.187836             | 0.50 | 11.4 |
| 4                                                                        | 000201 6026 | 0.945000 | П1  | 33.752110              | 0.50 | 11.4 |
| ~~~~~                                                                    |             |          |     |                        |      |      |
| Суммарный $Mq = 5.479600$ (сумма $Mq/ПДК$ по всем примесям)              |             |          |     |                        |      |      |
| Сумма $Cm$ по всем источникам = 195.712234 долей ПДК                     |             |          |     |                        |      |      |
| -----                                                                    |             |          |     |                        |      |      |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с                       |             |          |     |                        |      |      |
|                                                                          |             |          |     |                        |      |      |

5.Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :012 Шетский район.  
Объект :0002 Месторождение "Шойынтас" ТОО "Металлтерминалсервис".  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 05.04.2023 10:13  
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 20.4 град.С)  
Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)  
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)  
(516)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 15000x15000 с шагом 200  
Расчет по границе области влияния  
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 9.0(Uпр) м/с  
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6.Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :012 Шетский район.  
Объект :0002 Месторождение "Шойынтас" ТОО "Металлтерминалсервис".  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 05.04.2023 10:13  
Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

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

Расчет проводился на прямоугольнике 1  
с параметрами: координаты центра X= 7500, Y= 7500  
размеры: длина(по X)= 15000, ширина(по Y)= 15000, шаг сетки= 200  
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 9.0(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 |  
| ~~~~~ |

y= 15000 : Y-строка 1 Cmax= 0.045 долей ПДК (x= 7400.0; напр.ветра=179)

-----;  
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----;  
Qс : 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: 0.031: 0.032: 0.033:  
~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
-----;
Qс : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044:
~~~~~

---  
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
-----;  
Qс : 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: 0.044: 0.044:  
~~~~~

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:
-----;
Qс : 0.043: 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:
~~~~~

---  
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----;  
Qс : 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:  
~~~~~

y= 14800 : Y-строка 2 Cmax= 0.047 долей ПДК (x= 7400.0; напр.ветра=179)

-----;
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----;
Qс : 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034:
~~~~~

---  
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----;  
Qс : 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046:  
~~~~~

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:
-----;
Qс : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045:
~~~~~

---  
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----;  
Qс : 0.045: 0.044: 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:  
~~~~~

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:
-----;
Qс : 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:
~~~~~

```

-----
x= 0: 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----
Qc : 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: 0.035: 0.036:
~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

Qc : 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047:
~~~~~
-----
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:
-----
Qc : 0.047: 0.048: 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: 0.046:
~~~~~

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

Qc : 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:
~~~~~
-----
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:
-----
Qc : 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023:
~~~~~

```

```

-----:
x= 0: 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:
Qc : 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: 0.035: 0.037: 0.038:
~~~~~
-----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
-----:
Qc : 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049:
~~~~~

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:
-----:
Qc : 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048:
~~~~~
-----
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:
-----:
Qc : 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035:
~~~~~

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:
-----:
Qc : 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024:
~~~~~

```

```

-----
x=   0: 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----
Qc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040:
Фоп: 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 132 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 138 : 140 : 141 : 142 : 143 :
Uоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :
      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 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:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
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:      :      :      :
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :      :      :      :
~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

Qc : 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051:
Фоп: 144 : 146 : 147 : 148 : 150 : 151 : 153 : 154 : 156 : 157 : 159 : 161 : 162 : 164 : 166 : 168 :

```

Дн . . . . .

[illegible]

-----

-----

~~~~~

-----x-----

~~~~~

=====

-----

~~~~~

-----

~~~~~

-----

[illegible]



Ви: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

---  
х= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----  
Qс: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.041:  
Фоп: 201 : 203 : 205 : 206 : 208 : 210 : 211 : 213 : 214 : 216 : 217 : 218 : 219 : 221 : 222 : 223 :  
Уоп: 6.93 : 7.09 : 7.16 : 7.33 : 7.40 : 7.54 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки: 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
Ви: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

---  
х= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----  
Qс: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027:  
Фоп: 224 : 225 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 : 230 : 231 : 232 : 232 : 233 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки: 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
Ви: : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:  
Ки: : : : : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :

~~~~~  
~~~~~

у= 13400 : Y-строка 9 Сmax= 0.061 долей ПДК (х= 7600.0; напр.ветра=181)

-----  
х= 0: 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----  
Qс: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045:  
Фоп: 124 : 125 : 126 : 127 : 128 : 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 133 : 134 : 135 : 137 : 138 : 139 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
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: 0.003:  
Ки: 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
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: : : :  
Ки: 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : : : :

~~~~~  
~~~~~

---  
х= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----  
Qс: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.059:  
Фоп: 140 : 142 : 143 : 145 : 146 : 148 : 149 : 151 : 153 : 154 : 156 : 158 : 160 : 162 : 164 : 166 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 7.85 : 7.62 : 7.49 : 7.18 : 7.02 : 6.93 : 6.84 : 6.71 : 6.65 : 6.53 : 6.41 : 6.35 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.042: 0.044: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.048: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
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: 0.003: 0.003:  
Ки: 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
Ви: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

---  
х= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
-----  
Qс: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057:  
Фоп: 168 : 170 : 172 : 174 : 177 : 179 : 181 : 183 : 185 : 187 : 190 : 192 : 194 : 196 : 198 : 200 :  
Уоп: 6.35 : 6.25 : 6.25 : 6.15 : 6.15 : 6.15 : 6.15 : 6.15 : 6.25 : 6.25 : 6.35 : 6.35 : 6.41 : 6.53 : 6.65 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: 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: 0.003: 0.004: 0.004:  
Ки: 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
Ви: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

---  
х= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----

Qc : 0.057 : 0.056 : 0.055 : 0.054 : 0.053 : 0.052 : 0.051 : 0.050 : 0.049 : 0.048 : 0.047 : 0.046 : 0.045 : 0.045 : 0.044 : 0.043 :  
 Фоп : 202 : 204 : 205 : 207 : 209 : 210 : 212 : 214 : 215 : 217 : 218 : 219 : 221 : 222 : 223 : 224 :  
 Уоп : 6.71 : 6.84 : 6.93 : 7.09 : 7.16 : 7.33 : 7.51 : 7.68 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.053 : 0.052 : 0.051 : 0.050 : 0.049 : 0.048 : 0.047 : 0.047 : 0.045 : 0.044 : 0.043 : 0.042 : 0.042 : 0.041 : 0.040 : 0.039 :  
 Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
 Вн : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.003 : 0.004 : 0.004 :  
 Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : : :



Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

---  
---  
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

-----  
Qс : 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029:

Фоп: 226 : 227 : 228 : 229 : 230 : 231 : 232 : 233 : 233 : 234 : 235 : 235 :

Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :

: : : : : : : : : : : :

Ви : 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:

Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6026 :

Ви : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : : : : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6008 :

~~~~~

y= 13000 : Y-строка 11 Cmax= 0.067 долей ПДК (x= 7600.0; напр.ветра=181)

-----  
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

-----  
Qс : 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047:

Фоп: 122 : 123 : 124 : 125 : 125 : 126 : 127 : 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 133 : 134 : 136 : 137 :

Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :

: : : : : : : : : : :

Ви : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044:

Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :

Ви : 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:

Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : :

Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : : :

~~~~~  
~~~~~

---  
---  
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

-----  
Qс : 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064:

Фоп: 138 : 139 : 141 : 142 : 144 : 146 : 147 : 149 : 151 : 153 : 154 : 156 : 158 : 161 : 163 : 165 :

Уоп: 9.00 : 9.00 : 7.75 : 7.47 : 7.40 : 7.02 : 6.95 : 6.71 : 6.56 : 6.41 : 6.35 : 6.25 : 6.09 : 5.99 : 5.89 : 5.83 :

: : : : : : : : : : :

Ви : 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.061:

Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :

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: 0.003: 0.003:

Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :

Ви : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

---  
---  
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

-----  
Qс : 0.065: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062:

Фоп: 167 : 169 : 172 : 174 : 176 : 179 : 181 : 183 : 186 : 188 : 190 : 193 : 195 : 197 : 199 : 201 :

Уоп: 5.73 : 5.73 : 5.67 : 5.67 : 5.63 : 5.57 : 5.57 : 5.63 : 5.67 : 5.67 : 5.73 : 5.83 : 5.83 : 5.89 : 5.99 : 6.09 :

: : : : : : : : : : :

Ви : 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058:

Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :

Ви : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

---  
---  
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

-----  
Qс : 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045:

Фоп: 203 : 205 : 207 : 209 : 211 : 212 : 214 : 216 : 217 : 219 : 220 : 221 : 223 : 224 : 225 : 226 :

Уоп: 6.25 : 6.35 : 6.41 : 6.55 : 6.71 : 6.83 : 7.02 : 7.16 : 7.33 : 7.54 : 7.73 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :

: : : : : : : : : : :

Ви : 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.051: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041:

Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :

Ви : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

---  
---  
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

Ки: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025:

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6026 :  
Ви : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:  
Ки : : : : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6008 :

y= 12600 : Y-строка 13 Смах= 0.074 долей ПДК (х= 7600.0; напр.ветра=181)

х= 0: 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

Qc: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050:  
Фоп: 120 : 121 : 122 : 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 133 : 134 :  
Uоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
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: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : :  
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : : : :

х= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

Qc: 0.051: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.060: 0.062: 0.063: 0.065: 0.066: 0.067: 0.069: 0.070: 0.071:  
Фоп: 136 : 137 : 138 : 140 : 142 : 143 : 145 : 147 : 149 : 150 : 152 : 155 : 157 : 159 : 161 : 164 :  
Uоп: 7.70 : 7.47 : 7.40 : 7.17 : 6.73 : 6.56 : 6.35 : 6.19 : 6.09 : 5.93 : 5.83 : 5.67 : 5.57 : 5.49 : 5.40 : 5.32 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.048: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.060: 0.061: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.068:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
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: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

х= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

Qc: 0.072: 0.072: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073: 0.072: 0.071: 0.070: 0.069: 0.068:  
Фоп: 166 : 168 : 171 : 173 : 176 : 179 : 181 : 184 : 186 : 189 : 191 : 194 : 196 : 199 : 201 : 203 :  
Uоп: 5.22 : 5.16 : 5.16 : 5.06 : 5.06 : 5.06 : 5.06 : 5.06 : 5.06 : 5.15 : 5.16 : 5.22 : 5.32 : 5.39 : 5.47 : 5.57 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.069: 0.069: 0.070: 0.070: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.070: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

х= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

Qc: 0.067: 0.066: 0.064: 0.063: 0.061: 0.060: 0.059: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047:  
Фоп: 205 : 207 : 209 : 211 : 213 : 215 : 216 : 218 : 220 : 221 : 223 : 224 : 225 : 227 : 228 : 229 :  
Uоп: 5.73 : 5.83 : 5.99 : 6.09 : 6.25 : 6.41 : 6.55 : 6.72 : 6.93 : 7.16 : 7.25 : 7.53 : 7.73 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.062: 0.061: 0.060: 0.058: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

х= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

Qc: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031:  
Фоп: 230 : 231 : 232 : 233 : 234 : 234 : 235 : 236 : 237 : 237 : 238 : 238 :  
Uоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6026 :  
Ви : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:  
Ки : : : : : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6008 :

y= 12400 : Y-строка 14 Смах= 0.079 долей ПДК (х= 7600.0; напр.ветра=181)

$$\overline{y} = 12200 : Y\text{-строка } 15 \quad C_{\max} = 0.083 \text{ долей ПДК } (x = 7600.0; \text{ напр. ветра} = 181)$$

[illegible]

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

Qc : 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.062: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.071: 0.072: 0.074: 0.076: 0.077: 0.079:

$$U_{\text{оп}}: 7.40 : 7.09 : 6.74 : 6.70 : 6.41 : 6.11 : 5.99 : 5.81 : 5.67 : 5.49 : 5.32 : 5.22 : 5.06 : 4.96 : 4.85 : 4.74 :$$

Вн : 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.065: 0.067: 0.068: 0.071: 0.072: 0.074: 0.075:

Вн: 0.003: 0.003: 0.003: 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:

[illegible]

~~~~~

---

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

0c : 0.080 : 0.081 : 0.082 : 0.083 : 0.083 : 0.083 : 0.083 : 0.083 : 0.083 : 0.082 : 0.081 : 0.080 : 0.079 : 0.078 : 0.076 : 0.075 :

Уоп: 4.70 : 4.65 : 4.55 : 4.53 : 4.49 : 4.49 : 4.49 : 4.49 : 4.56 : 4.59 : 4.65 : 4.70 : 4.80 : 4.85 : 4.96 : 5.06 :

Вн : 0.077: 0.077: 0.079: 0.079: 0.080: 0.079: 0.080: 0.080: 0.079: 0.079: 0.077: 0.076: 0.075: 0.073: 0.072: 0.070:

Вн: 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.003; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004.

[illegible]

~~~~~

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

$\Omega_c$ : 0.073: 0.071: 0.070: 0.068: 0.066: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049:

U<sub>оп</sub>: 5.22 : 5.32 : 5.47 : 5.67 : 5.81 : 5.99 : 6.15 : 6.35 : 6.53 : 6.69 : 6.90 : 7.09 : 7.25 : 7.52 : 7.73 : 9.00 :

Вн : 0.068 : 0.066 : 0.065 : 0.063 : 0.062 : 0.060 : 0.058 : 0.056 : 0.055 : 0.053 : 0.051 : 0.050 : 0.049 : 0.047 : 0.046 : 0.044 :

$$B_{ii}: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004$$

Вн: : : : : : : : : : : :

~~~~~

---  
x= 12800:13000:13200:13400:13600:13800:14000:14200:14400:14600:14800:15000:

0c : 0 048: 0 046: 0 045: 0 044: 0 044: 0 042: 0 040: 0 039: 0 037: 0 036: 0 035:

U<sub>оп</sub>: 9,00 : 9,00 : 9,00 : 9,00 : 9,00 : 9,00 : 9,00 : 9,00 : 9,00 : 9,00 : 9,00 : 9,00 :

Вн: 0.043; 0.042; 0.041; 0.040; 0.039; 0.037; 0.035; 0.033; 0.032; 0.029; 0.028; 0.027;

Вн : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ви: : : : 0 001: 0 001: 0 001: 0 001: 0 002: 0 002: 0 003: 0 003: 0 003:

```

KI: : : : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0000 : 0000 :
~~~~~

```

$y = 12000$  : Y-строка  $C_{\max} = 0.089$  долей ПДК ( $x = 7600.0$ ; напр.ветра=181)

[illegible]

Фоп: 117: 117: 118: 119: 119: 120: 121: 122: 123: 124: 125: 126: 127: 128: 129: 130:

: : : : : : : : : : : : : :

[illegible][illegible][illegible]

-----  
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----  
Qс: 0.055: 0.057: 0.059: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070: 0.072: 0.074: 0.076: 0.078: 0.080: 0.081: 0.083:  
Фоп: 132 : 133 : 134 : 136 : 137 : 139 : 141 : 143 : 145 : 147 : 149 : 151 : 154 : 156 : 159 : 161 :  
Уоп: 7.09 : 6.80 : 6.64 : 6.41 : 6.19 : 5.90 : 5.73 : 5.57 : 5.39 : 5.22 : 5.06 : 4.96 : 4.79 : 4.73 : 4.59 : 4.49 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.052: 0.053: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.071: 0.072: 0.074: 0.076: 0.078: 0.080:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 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:  
Ки: 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
Ви: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
-----

-----  
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
-----  
Qс: 0.085: 0.086: 0.087: 0.088: 0.088: 0.089: 0.089: 0.089: 0.088: 0.088: 0.087: 0.085: 0.084: 0.082: 0.080: 0.079:  
Фоп: 164 : 167 : 170 : 172 : 175 : 178 : 181 : 184 : 187 : 190 : 193 : 196 : 199 : 201 : 204 : 206 :  
Уоп: 4.43 : 4.34 : 4.30 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.29 : 4.29 : 4.35 : 4.45 : 4.49 : 4.59 : 4.74 : 4.87 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.081: 0.083: 0.084: 0.084: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.084: 0.083: 0.082: 0.081: 0.080: 0.078: 0.076: 0.074:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:  
Ки: 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
Ви: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
-----

-----  
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----  
Qс: 0.077: 0.075: 0.073: 0.071: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050:  
Фоп: 209 : 211 : 213 : 215 : 217 : 219 : 221 : 222 : 224 : 225 : 227 : 228 : 229 : 231 : 232 : 233 :  
Уоп: 4.96 : 5.13 : 5.22 : 5.38 : 5.57 : 5.73 : 5.89 : 6.09 : 6.31 : 6.51 : 6.69 : 6.86 : 7.13 : 7.33 : 7.55 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.072: 0.070: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.057: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: 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:  
Ки: 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
Ви: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
-----

-----  
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----  
Qс: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035:  
Фоп: 234 : 235 : 236 : 237 : 237 : 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 241 : 242 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:  
Ки: 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6026 : 6026 :  
Ви: : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки: : : : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6008 : 6008 :  
-----

y= 11800 : Y-строка 17 Стах= 0.095 долей ПДК (x= 7400.0; напр.ветра=178)

-----  
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----  
Qс: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055:  
Фоп: 115 : 116 : 117 : 117 : 118 : 119 : 120 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 129 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 8.01 : 7.79 : 7.40 : 7.18 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.052:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: 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: 0.003:  
Ки: 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
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: 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : :  
-----

-----  
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----  
Qс: 0.057: 0.059: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.080: 0.082: 0.084: 0.086: 0.088:  
Фоп: 130 : 131 : 133 : 134 : 136 : 138 : 139 : 141 : 143 : 145 : 148 : 150 : 152 : 155 : 158 : 160 :  
-----



Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

---

х= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

-----

Qc: 0.096: 0.098: 0.100: 0.101: 0.102: 0.103: 0.102: 0.101: 0.100: 0.099: 0.097: 0.095: 0.092: 0.090: 0.088:

Фоп: 162 : 165 : 168 : 172 : 175 : 178 : 182 : 185 : 188 : 191 : 195 : 198 : 201 : 203 : 206 : 209 :

Уоп: 3.88 : 3.81 : 3.75 : 3.71 : 3.71 : 3.65 : 3.65 : 3.71 : 3.71 : 3.75 : 3.81 : 3.93 : 4.01 : 4.11 : 4.23 : 4.33 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.093: 0.094: 0.096: 0.098: 0.098: 0.098: 0.099: 0.098: 0.097: 0.095: 0.094: 0.092: 0.090: 0.087: 0.085: 0.083:

Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :

Ви: 0.004: 0.004: 0.004: 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:

Ки: 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :

Ви: : : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

---

х= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

-----

Qc: 0.085: 0.083: 0.080: 0.078: 0.075: 0.073: 0.070: 0.068: 0.066: 0.063: 0.062: 0.060: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053:

Фоп: 211 : 214 : 216 : 218 : 220 : 222 : 224 : 225 : 227 : 228 : 230 : 231 : 233 : 234 : 235 : 236 :

Уоп: 4.49 : 4.65 : 4.82 : 4.96 : 5.13 : 5.32 : 5.57 : 5.73 : 5.89 : 6.09 : 6.35 : 6.53 : 6.78 : 7.02 : 7.16 : 7.40 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.080: 0.077: 0.075: 0.072: 0.070: 0.067: 0.065: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.049: 0.048:

Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :

Ви: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

Ки: 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :

Ви: : : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

---

х= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

-----

Qc: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037:

Фоп: 237 : 238 : 239 : 239 : 240 : 241 : 241 : 242 : 243 : 243 : 244 : 244 :

Уоп: 7.73 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.032: 0.031: 0.029:

Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :

Ви: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:

Ки: 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6026 : 6026 :

Ви: : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки: : : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6008 : 6008 : 6008 :

~~~~~

y= 11400 : Y-строка 19 Стах= 0.111 долей ПДК (х= 7400.0; напр.ветра=178)

х= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

Qc: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058:

Фоп: 113 : 113 : 114 : 115 : 115 : 116 : 117 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 125 :

Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 8.01 : 7.71 : 7.47 : 7.25 : 7.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.054:

Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :

Ви: 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:

Ки: 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :

Ви: 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:

Ки: 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :

~~~~~  
~~~~~

х= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

Qc: 0.060: 0.062: 0.064: 0.067: 0.069: 0.071: 0.074: 0.077: 0.080: 0.083: 0.085: 0.089: 0.092: 0.095: 0.098: 0.101:

Фоп: 127 : 128 : 130 : 131 : 133 : 134 : 136 : 138 : 140 : 142 : 144 : 147 : 150 : 152 : 155 : 158 :

Уоп: 6.35 : 6.41 : 5.93 : 5.67 : 5.47 : 5.32 : 5.06 : 4.90 : 4.72 : 4.55 : 4.37 : 4.23 : 4.11 : 3.97 : 3.83 : 3.71 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.056: 0.058: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.070: 0.073: 0.076: 0.079: 0.081: 0.085: 0.088: 0.091: 0.094: 0.097:

Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :

Ви: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки: 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :

Ви: : : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

х= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

Qc: 0.103: 0.106: 0.108: 0.109: 0.110: 0.111: 0.111: 0.110: 0.109: 0.108: 0.106: 0.104: 0.102: 0.099: 0.096: 0.093:

Ви: : : : : : : : : : : : : : : :
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :

х= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

Qс: 0.095: 0.092: 0.089: 0.085: 0.082: 0.079: 0.076: 0.073: 0.070: 0.068: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055:
Фоп: 214: 217: 219: 221: 223: 225: 227: 229: 230: 232: 233: 235: 236: 237: 238: 239:
Уоп: 4.01: 4.19: 4.35: 4.55: 4.75: 4.90: 5.16: 5.32: 5.57: 5.73: 5.99: 6.25: 6.41: 6.68: 6.86: 7.16:
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.089: 0.086: 0.082: 0.078: 0.075: 0.072: 0.070: 0.067: 0.064: 0.062: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050:
Ки: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025:
Ви: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008:
Ви: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :

х= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

Qс: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040:
Фоп: 240: 241: 242: 242: 243: 244: 244: 245: 245: 246: 246: 247:
Уоп: 7.33: 7.57: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00:
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.048: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031:
Ки: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025:
Ви: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Ки: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6026: 6026: 6026: 6026:
Ви: : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки: : 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6008: 6008: 6008: 6008:

у= 11000: Y-строка 21 Стах= 0.133 долей ПДК (х= 7600.0; напр.ветра=182)

х= 0: 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

Qс: 0.037: 0.038: 0.040: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.061:
Фоп: 110: 111: 111: 112: 112: 113: 114: 114: 115: 116: 117: 118: 119: 120: 121: 122:
Уоп: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 8.01: 7.72: 7.47: 7.24: 6.93: 6.35:
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.032: 0.034: 0.035: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057:
Ки: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025:
Ви: 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:
Ки: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008:
Ви: 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:
Ки: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026:

х= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

Qс: 0.063: 0.066: 0.068: 0.071: 0.074: 0.077: 0.080: 0.084: 0.087: 0.091: 0.095: 0.100: 0.104: 0.108: 0.113: 0.117:
Фоп: 123: 124: 126: 127: 129: 131: 132: 134: 136: 139: 141: 143: 146: 149: 152: 155:
Уоп: 5.99: 5.93: 5.59: 5.32: 5.14: 4.90: 4.71: 4.49: 4.30: 4.13: 3.97: 3.77: 3.61: 3.47: 3.33: 3.20:
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.059: 0.061: 0.064: 0.067: 0.070: 0.073: 0.076: 0.080: 0.083: 0.087: 0.091: 0.095: 0.100: 0.104: 0.109: 0.112:
Ки: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025:
Ви: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008:
Ви: 0.000: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки: 6026: : : : : : : : : : : : : : : : :

х= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

Qс: 0.121: 0.124: 0.128: 0.130: 0.132: 0.133: 0.133: 0.132: 0.130: 0.128: 0.125: 0.122: 0.118: 0.114: 0.110: 0.106:
Фоп: 159: 162: 166: 170: 174: 178: 182: 186: 190: 194: 197: 201: 204: 208: 211: 214:
Уоп: 3.12: 3.02: 2.96: 2.88: 2.85: 2.83: 2.85: 2.90: 2.96: 3.04: 3.12: 3.25: 3.36: 3.50: 3.63:
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.117: 0.120: 0.123: 0.126: 0.128: 0.128: 0.128: 0.127: 0.126: 0.123: 0.119: 0.116: 0.111: 0.108: 0.104: 0.099:
Ки: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025:
Ви: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008:
Ви: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :

х= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

Qс: 0.101: 0.097: 0.093: 0.089: 0.086: 0.082: 0.079: 0.076: 0.073: 0.070: 0.067: 0.065: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056:
Фоп: 216 : 219 : 221 : 223 : 225 : 227 : 229 : 231 : 232 : 234 : 235 : 236 : 238 : 239 : 240 : 241 :
Уоп: 3.81 : 3.97 : 4.13 : 4.23 : 4.55 : 4.72 : 4.96 : 5.14 : 5.40 : 5.57 : 5.83 : 6.05 : 6.25 : 6.53 : 6.78 : 7.02 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.094: 0.091: 0.086: 0.082: 0.079: 0.075: 0.072: 0.070: 0.066: 0.064: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051:
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви: 0.007: 0.006: 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:
Ки: 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

х= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

Qс: 0.054: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042:
Фоп: 242 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 : 246 : 247 : 247 : 247 : 248 :
Уоп: 7.25 : 7.52 : 7.78 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :
: : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.039: 0.037: 0.035: 0.032: 0.031:
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.007:
Ки: 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви: : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки: : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :

~~~~~

у= 10800 : У-строка 22 Сmax= 0.147 долей ПДК (х= 7600.0; напр.ветра=182)  
-----  
х= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----  
Qс: 0.037: 0.039: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063:  
Фоп: 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 112 : 112 : 113 : 114 : 114 : 115 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 7.59 : 7.40 : 7.07 : 6.89 : 6.58 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: 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:  
Ки: 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
Ви: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки: 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :

~~~~~  
~~~~~

---  
х= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----  
Qс: 0.065: 0.068: 0.070: 0.073: 0.076: 0.080: 0.084: 0.088: 0.092: 0.096: 0.101: 0.106: 0.111: 0.116: 0.121: 0.127:  
Фоп: 121 : 123 : 124 : 125 : 127 : 128 : 130 : 132 : 134 : 136 : 139 : 141 : 144 : 147 : 150 : 154 :  
Уоп: 5.89 : 5.61 : 5.42 : 5.16 : 4.96 : 4.74 : 4.55 : 4.32 : 4.13 : 3.91 : 3.75 : 3.56 : 3.40 : 3.22 : 3.13 : 2.96 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.061: 0.064: 0.066: 0.069: 0.072: 0.075: 0.079: 0.083: 0.087: 0.092: 0.097: 0.101: 0.107: 0.112: 0.117: 0.123:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Ки: 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
Ви: 0.001: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки: 6026 : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

---  
х= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
-----  
Qс: 0.132: 0.137: 0.141: 0.144: 0.146: 0.147: 0.147: 0.146: 0.144: 0.141: 0.137: 0.133: 0.128: 0.123: 0.118: 0.113:  
Фоп: 157 : 161 : 165 : 169 : 173 : 178 : 182 : 186 : 191 : 195 : 199 : 202 : 206 : 209 : 213 : 216 :  
Уоп: 2.85 : 2.75 : 2.67 : 2.62 : 2.58 : 2.56 : 2.56 : 2.58 : 2.62 : 2.70 : 2.79 : 2.87 : 3.02 : 3.12 : 3.28 : 3.42 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.127: 0.132: 0.136: 0.139: 0.141: 0.143: 0.142: 0.141: 0.139: 0.135: 0.131: 0.126: 0.121: 0.116: 0.111: 0.106:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006:  
Ки: 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
Ви: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

---  
х= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----  
Qс: 0.108: 0.103: 0.099: 0.094: 0.090: 0.086: 0.082: 0.079: 0.075: 0.072: 0.069: 0.066: 0.064: 0.061: 0.059: 0.057:  
Фоп: 218 : 221 : 223 : 225 : 228 : 229 : 231 : 233 : 234 : 236 : 237 : 238 : 240 : 241 : 242 : 243 :  
Уоп: 3.61 : 3.75 : 3.96 : 4.13 : 4.33 : 4.55 : 4.74 : 5.00 : 5.22 : 5.41 : 5.67 : 5.89 : 6.15 : 6.35 : 6.65 : 6.83 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.100: 0.096: 0.091: 0.086: 0.083: 0.078: 0.075: 0.072: 0.068: 0.066: 0.063: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки: 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
Ви: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

---  
-----  
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

-----  
Qс: 0.056: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043:  
Фоп: 243 : 244 : 245 : 245 : 246 : 246 : 247 : 247 : 248 : 248 : 249 : 249 :  
Уоп: 7.16 : 7.33 : 7.57 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.050: 0.048: 0.047: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.038: 0.035: 0.033: 0.031:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:  
Ки: 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :  
Ви: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:  
Ки: 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
~~~~~

y= 10600 : Y-строка 23 Cмах= 0.165 долей ПДК (x= 7400.0; напр.ветра=178)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

Qс: 0.038: 0.040: 0.042: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064:
Фоп: 108 : 108 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 111 : 112 : 113 : 113 : 114 : 115 : 116 : 117 : 118 :
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 7.24 : 6.98 : 6.65 : 5.99 :
: : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.057: 0.060:
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки: 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки: 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~

~~~~~  


x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

Qс: 0.067: 0.069: 0.073: 0.076: 0.079: 0.083: 0.087: 0.092: 0.096: 0.102: 0.107: 0.113: 0.119: 0.126: 0.132: 0.139:
Фоп: 119 : 120 : 122 : 123 : 125 : 126 : 128 : 130 : 132 : 134 : 137 : 139 : 142 : 145 : 148 : 152 :
Уоп: 5.72 : 5.47 : 5.22 : 5.00 : 4.77 : 4.54 : 4.35 : 4.13 : 3.91 : 3.71 : 3.52 : 3.33 : 3.17 : 3.00 : 2.85 : 2.72 :
: : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.062: 0.065: 0.068: 0.071: 0.075: 0.078: 0.083: 0.087: 0.092: 0.097: 0.103: 0.108: 0.115: 0.121: 0.127: 0.134:
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004:
Ки: 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки: 6026 : 6026 : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

~~~~~  


x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

Qс: 0.145: 0.151: 0.156: 0.160: 0.163: 0.165: 0.164: 0.163: 0.160: 0.156: 0.151: 0.146: 0.140: 0.133: 0.127: 0.121:
Фоп: 156 : 160 : 164 : 168 : 173 : 178 : 182 : 187 : 192 : 196 : 200 : 204 : 208 : 211 : 214 : 218 :
Уоп: 2.59 : 2.50 : 2.40 : 2.34 : 2.30 : 2.28 : 2.30 : 2.30 : 2.35 : 2.43 : 2.51 : 2.62 : 2.73 : 2.87 : 3.02 : 3.20 :
: : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.140: 0.146: 0.151: 0.155: 0.159: 0.160: 0.159: 0.158: 0.155: 0.151: 0.145: 0.139: 0.133: 0.126: 0.119: 0.114:
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки: 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

~~~~~  


x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

Qс: 0.115: 0.110: 0.104: 0.099: 0.094: 0.090: 0.085: 0.081: 0.078: 0.074: 0.071: 0.068: 0.065: 0.063: 0.060: 0.059:
Фоп: 221 : 223 : 225 : 228 : 230 : 232 : 233 : 235 : 236 : 238 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 : 244 :
Уоп: 3.39 : 3.56 : 3.74 : 3.97 : 4.13 : 4.36 : 4.59 : 4.86 : 5.06 : 5.32 : 5.57 : 5.73 : 5.99 : 6.25 : 6.53 : 6.73 :
: : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.107: 0.101: 0.096: 0.091: 0.086: 0.082: 0.078: 0.074: 0.070: 0.068: 0.065: 0.062: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053:
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки: 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

~~~~~  


x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.001: 0.003: 0.003: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~  
y= 10200 : Y-строка 25 Стах= 0.216 долей ПДК (х= 7400.0; напр.ветра=177)  
-----  
х= 0: 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----  
Qc : 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.057: 0.058: 0.061: 0.063: 0.065: 0.068:  
Фоп: 105 : 105 : 106 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 6.58 : 5.99 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.034: 0.036: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.054: 0.056: 0.059: 0.062:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Ки : 6026 : 6026 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
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: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:  
Ки : 6008 : 6008 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :  
~~~~~  

х= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

Qc : 0.070: 0.074: 0.077: 0.081: 0.085: 0.089: 0.095: 0.100: 0.106: 0.113: 0.120: 0.129: 0.138: 0.148: 0.158: 0.168:
Фоп: 115 : 116 : 117 : 119 : 120 : 121 : 123 : 125 : 127 : 129 : 132 : 134 : 137 : 140 : 144 : 147 :
Уоп: 5.73 : 5.21 : 5.00 : 4.72 : 4.49 : 4.23 : 4.05 : 3.77 : 3.56 : 3.36 : 3.17 : 2.96 : 2.74 : 2.56 : 2.40 : 2.24 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.065: 0.068: 0.072: 0.076: 0.080: 0.084: 0.090: 0.095: 0.102: 0.108: 0.115: 0.124: 0.133: 0.142: 0.153: 0.163:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~  
---  
х= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
-----  
Qc : 0.179: 0.190: 0.199: 0.208: 0.213: 0.216: 0.216: 0.213: 0.207: 0.199: 0.190: 0.180: 0.170: 0.160: 0.150: 0.141:  
Фоп: 152 : 156 : 161 : 166 : 172 : 177 : 183 : 188 : 194 : 199 : 204 : 208 : 212 : 216 : 220 : 223 :  
Уоп: 2.10 : 1.98 : 1.89 : 1.81 : 1.76 : 1.73 : 1.74 : 1.76 : 1.82 : 1.90 : 2.01 : 2.12 : 2.27 : 2.43 : 2.59 : 2.78 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.174: 0.184: 0.194: 0.202: 0.208: 0.210: 0.210: 0.206: 0.201: 0.192: 0.183: 0.172: 0.161: 0.150: 0.141: 0.131:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~  

х= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

Qc : 0.132: 0.124: 0.116: 0.110: 0.103: 0.097: 0.092: 0.087: 0.083: 0.079: 0.075: 0.071: 0.068: 0.066: 0.063: 0.062:
Фоп: 226 : 228 : 231 : 233 : 235 : 237 : 238 : 240 : 241 : 242 : 244 : 245 : 246 : 246 : 247 : 248 :
Уоп: 2.96 : 3.18 : 3.39 : 3.61 : 3.81 : 4.04 : 4.28 : 4.53 : 4.79 : 5.00 : 5.32 : 5.47 : 5.73 : 5.99 : 6.25 : 6.53 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.122: 0.114: 0.107: 0.100: 0.094: 0.089: 0.084: 0.079: 0.075: 0.071: 0.068: 0.065: 0.062: 0.059: 0.057: 0.055:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви : 0.009: 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:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~  
---  
х= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----  
Qc : 0.060: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.048:  
Фоп: 248 : 249 : 249 : 250 : 250 : 251 : 251 : 252 : 252 : 253 : 253 : 254 :  
Уоп: 6.80 : 7.02 : 7.25 : 7.54 : 7.78 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.052: 0.050: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.038: 0.035: 0.034:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:  
Ки : 6008 : 6008 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :  
Ви : 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Ки : 6026 : 6026 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
~~~~~  
y= 10000 : Y-строка 26 Стах= 0.255 долей ПДК (х= 7400.0; напр.ветра=177)

```

-----;
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----;
Qс : 0.040: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.067: 0.069:
Фоп: 103 : 104 : 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 112 :
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 6.47 : 5.81 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.054: 0.057: 0.060: 0.063:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
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: 0.002: 0.001:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~
---
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
-----;
Qс : 0.072: 0.075: 0.079: 0.083: 0.088: 0.093: 0.098: 0.105: 0.112: 0.120: 0.128: 0.138: 0.149: 0.161: 0.174: 0.188:
Фоп: 113 : 114 : 115 : 116 : 117 : 119 : 120 : 122 : 124 : 126 : 128 : 131 : 134 : 137 : 141 : 145 :
Уоп: 5.38 : 5.15 : 4.85 : 4.59 : 4.37 : 4.13 : 3.88 : 3.63 : 3.39 : 3.19 : 2.96 : 2.75 : 2.55 : 2.36 : 2.17 : 2.01 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.067: 0.070: 0.074: 0.078: 0.082: 0.088: 0.093: 0.099: 0.106: 0.114: 0.122: 0.132: 0.143: 0.155: 0.168: 0.182:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : : : : : : : : :
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : : : : : : : : : : :
~~~~~
---
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:
-----;
Qс : 0.202: 0.217: 0.230: 0.242: 0.250: 0.255: 0.254: 0.249: 0.241: 0.230: 0.217: 0.203: 0.190: 0.176: 0.164: 0.152:
Фоп: 149 : 154 : 159 : 165 : 171 : 177 : 183 : 189 : 195 : 201 : 206 : 211 : 215 : 219 : 222 : 226 :
Уоп: 1.86 : 1.73 : 1.63 : 1.55 : 1.49 : 1.46 : 1.46 : 1.49 : 1.55 : 1.64 : 1.75 : 1.89 : 2.04 : 2.21 : 2.38 : 2.58 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.196: 0.211: 0.224: 0.235: 0.244: 0.248: 0.248: 0.242: 0.233: 0.222: 0.208: 0.194: 0.179: 0.165: 0.152: 0.141:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~
---
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:
-----;
Qс : 0.142: 0.132: 0.123: 0.115: 0.108: 0.102: 0.096: 0.090: 0.085: 0.081: 0.077: 0.073: 0.070: 0.067: 0.065: 0.064:
Фоп: 229 : 231 : 233 : 236 : 237 : 239 : 241 : 242 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 : 248 : 249 : 250 :
Уоп: 2.80 : 3.01 : 3.22 : 3.44 : 3.65 : 3.90 : 4.13 : 4.39 : 4.65 : 4.90 : 5.13 : 5.40 : 5.67 : 5.89 : 6.15 : 6.41 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.131: 0.121: 0.112: 0.105: 0.098: 0.092: 0.087: 0.082: 0.077: 0.073: 0.070: 0.066: 0.063: 0.060: 0.058: 0.055:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~
---
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:
-----;
Qс : 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.054: 0.052: 0.049:
Фоп: 250 : 250 : 251 : 251 : 252 : 252 : 253 : 253 : 254 : 254 : 255 : 255 :
Уоп: 6.69 : 6.93 : 7.25 : 7.54 : 7.78 : 8.01 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.053: 0.049: 0.048: 0.045: 0.045: 0.042: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.034:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви : 0.005: 0.007: 0.008: 0.010: 0.010: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 6008 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6026 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~
y= 9800 : Y-строка 27 Cmax= 0.306 долей ПДК (x= 7400.0; напр.ветра=177)
-----;
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----;
Qс : 0.041: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.066: 0.068: 0.071:
Фоп: 102 : 102 : 103 : 103 : 103 : 104 : 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 110 :
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 5.73 :
: : : : : : : : : : : : : : : :

```

Ви: 0.035: 0.037: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.054: 0.055: 0.058: 0.061: 0.065:
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки: 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6008 : 6008 : 6026 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки: 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6026 : 6026 : 6008 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~  
~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

Qс: 0.074: 0.077: 0.081: 0.086: 0.091: 0.096: 0.102: 0.109: 0.117: 0.126: 0.136: 0.148: 0.161: 0.176: 0.192: 0.210:
Фоп: 111 : 111 : 112 : 114 : 115 : 116 : 118 : 119 : 121 : 123 : 125 : 128 : 131 : 134 : 137 : 142 :
Уоп: 5.27 : 5.00 : 4.72 : 4.49 : 4.23 : 3.97 : 3.72 : 3.50 : 3.26 : 3.03 : 2.79 : 2.58 : 2.36 : 2.15 : 1.96 : 1.80 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.068: 0.071: 0.075: 0.080: 0.085: 0.090: 0.097: 0.103: 0.111: 0.120: 0.130: 0.142: 0.155: 0.169: 0.185: 0.204:
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006:
Ки: 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : :
Ки: 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : : : : : : : : : :
~~~~~  
~~~~~

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

Qс: 0.230: 0.251: 0.270: 0.287: 0.300: 0.306: 0.305: 0.298: 0.286: 0.269: 0.250: 0.231: 0.213: 0.196: 0.180: 0.165:
Фоп: 146 : 151 : 157 : 163 : 170 : 177 : 184 : 190 : 197 : 203 : 209 : 214 : 218 : 222 : 226 : 229 :
Уоп: 1.63 : 1.49 : 1.37 : 1.28 : 1.22 : 1.19 : 1.19 : 1.22 : 1.29 : 1.39 : 1.51 : 1.66 : 1.81 : 2.00 : 2.19 : 2.39 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.224: 0.243: 0.263: 0.280: 0.293: 0.299: 0.299: 0.290: 0.277: 0.260: 0.240: 0.220: 0.200: 0.182: 0.167: 0.152:
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.012: 0.013:
Ки: 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви: : : : : : : : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки: : : : : : : : : : : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~  
~~~~~

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

Qс: 0.152: 0.141: 0.130: 0.121: 0.113: 0.106: 0.099: 0.093: 0.088: 0.083: 0.079: 0.075: 0.072: 0.069: 0.068: 0.067:
Фоп: 232 : 234 : 237 : 239 : 240 : 242 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 250 : 250 : 251 : 251 :
Уоп: 2.61 : 2.82 : 3.06 : 3.28 : 3.52 : 3.77 : 4.01 : 4.29 : 4.53 : 4.80 : 5.06 : 5.32 : 5.57 : 5.79 : 6.09 : 6.35 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.140: 0.128: 0.119: 0.110: 0.102: 0.096: 0.090: 0.084: 0.079: 0.075: 0.071: 0.068: 0.064: 0.061: 0.058: 0.055:
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви: 0.012: 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:
Ки: 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6026 :
Ви: 0.000: 0.000: : : : : : : : : : : 0.001: 0.002: 0.003: 0.006:
Ки: 6007 : 6007 : : : : : : : : : : : 6026 : 6026 : 6026 : 6008 :
~~~~~  
~~~~~

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

Qс: 0.066: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.061: 0.060: 0.059: 0.057: 0.056: 0.053: 0.051:
Фоп: 252 : 252 : 253 : 253 : 254 : 254 : 255 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 :
Уоп: 6.64 : 6.83 : 7.16 : 7.40 : 7.73 : 7.92 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.053: 0.050: 0.049: 0.046: 0.046: 0.043: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.035:
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви: 0.007: 0.010: 0.010: 0.013: 0.012: 0.014: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки: 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки: 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~  
~~~~~

y= 9600 : Y-строка 28 Сmax= 0.375 долей ПДК (x= 7400.0; напр.ветра=176)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

Qс: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.065: 0.067: 0.070: 0.072:
Фоп: 100 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 :
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.035: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.059: 0.061: 0.064:
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки: 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви: 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:
Ки: 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~  
~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

Qс: 0.076: 0.079: 0.084: 0.088: 0.094: 0.100: 0.106: 0.114: 0.123: 0.133: 0.145: 0.158: 0.174: 0.192: 0.213: 0.238:
Фоп: 108: 109: 110: 111: 112: 113: 115: 116: 118: 120: 122: 124: 127: 130: 134: 138:
Уоп: 5.32: 4.90: 4.65: 4.39: 4.13: 3.88: 3.61: 3.39: 3.13: 2.87: 2.64: 2.42: 2.19: 1.98: 1.78: 1.58:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.069: 0.073: 0.077: 0.082: 0.087: 0.093: 0.100: 0.107: 0.116: 0.127: 0.138: 0.151: 0.167: 0.185: 0.206: 0.231:
Ки: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025:
Ви: 0.005: 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: 0.007:
Ки: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008:
Ви: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : :
Ки: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: : : : : : :

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

Qс: 0.265: 0.294: 0.321: 0.347: 0.366: 0.375: 0.374: 0.363: 0.344: 0.320: 0.293: 0.266: 0.241: 0.218: 0.198: 0.179:
Фоп: 143: 148: 154: 161: 168: 176: 184: 192: 199: 206: 212: 217: 222: 226: 229: 233:
Уоп: 1.41: 1.25: 1.13: 1.02: 0.95: 0.91: 0.92: 0.96: 1.03: 1.14: 1.27: 1.43: 1.61: 1.80: 2.01: 2.23:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.257: 0.286: 0.313: 0.338: 0.356: 0.366: 0.365: 0.354: 0.334: 0.309: 0.280: 0.252: 0.226: 0.202: 0.181: 0.164:
Ки: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025:
Ви: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.014:
Ки: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008:
Ви: : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки: : : : : : : : : 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007:

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

Qс: 0.164: 0.150: 0.138: 0.127: 0.118: 0.110: 0.102: 0.096: 0.090: 0.085: 0.080: 0.077: 0.074: 0.072: 0.072: 0.071:
Фоп: 235: 238: 240: 242: 244: 245: 246: 248: 249: 250: 251: 251: 252: 252: 253: 253:
Уоп: 2.45: 2.68: 2.91: 3.15: 3.41: 3.65: 3.90: 4.17: 4.43: 4.65: 4.95: 5.22: 5.47: 5.73: 5.99: 6.25:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.149: 0.136: 0.125: 0.115: 0.106: 0.099: 0.092: 0.087: 0.081: 0.077: 0.073: 0.069: 0.065: 0.061: 0.059: 0.056:
Ки: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025:
Ви: 0.015: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.010:
Ки: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6026: 6026:
Ви: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : : : : : : 0.001: 0.002: 0.004: 0.006: 0.006:
Ки: 6007: 6007: 6007: 6007: : : : : : : : 6026: 6026: 6026: 6008: 6008:

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

Qс: 0.071: 0.070: 0.069: 0.067: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.059: 0.057: 0.055: 0.052:
Фоп: 253: 254: 254: 255: 256: 256: 256: 257: 257: 258: 258: 259:
Уоп: 6.53: 6.81: 7.02: 7.33: 7.57: 7.92: 8.13: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.052: 0.051: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.042: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.035:
Ки: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025:
Ви: 0.013: 0.014: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026:
Ви: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008:

у= 9400 : Y-строка 29 Стах= 0.452 долей ПДК (x= 7400.0; напр.ветра=175)

x= 0: 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

Qс: 0.042: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.066: 0.068: 0.071: 0.074:
Фоп: 99: 99: 99: 100: 100: 100: 101: 101: 101: 102: 102: 103: 103: 104: 104: 105:
Уоп: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.051: 0.052: 0.055: 0.057: 0.060: 0.062: 0.065:
Ки: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025:
Ви: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005:
Ки: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6008: 6008: 6008:
Ви: 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: 0.004:
Ки: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6026: 6026: 6026:

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

Qс: 0.077: 0.081: 0.086: 0.091: 0.097: 0.103: 0.110: 0.119: 0.128: 0.140: 0.154: 0.169: 0.188: 0.211: 0.238: 0.270:
Фоп: 106: 106: 107: 108: 109: 110: 111: 113: 114: 116: 118: 120: 123: 126: 129: 134:

Уоп: 5.05 : 4.79 : 4.55 : 4.27 : 4.00 : 3.75 : 3.52 : 3.26 : 3.00 : 2.74 : 2.50 : 2.27 : 2.02 : 1.81 : 1.59 : 1.38 :

В: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.071: 0.074: 0.079: 0.084: 0.089: 0.096: 0.103: 0.112: 0.121: 0.133: 0.146: 0.161: 0.180: 0.203: 0.229: 0.261:
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви: 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: 0.008:
Ки: 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : :
Ки: 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : : : : : : :
~~~~~  
~~~~~

х= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

Қс: 0.307: 0.347: 0.386: 0.420: 0.442: 0.452: 0.450: 0.439: 0.416: 0.384: 0.347: 0.309: 0.275: 0.244: 0.218: 0.195:
Фоп: 138 : 144 : 151 : 158 : 166 : 175 : 185 : 193 : 202 : 209 : 216 : 221 : 226 : 230 : 234 : 237 :
Уоп: 1.19 : 1.02 : 0.88 : 0.76 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.69 : 0.78 : 0.90 : 1.05 : 1.22 : 1.41 : 1.62 : 1.84 : 2.07 :
В: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.297: 0.337: 0.376: 0.409: 0.430: 0.441: 0.441: 0.426: 0.404: 0.369: 0.330: 0.290: 0.255: 0.224: 0.199: 0.177:
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.011: 0.009: 0.012: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки: 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви: : : : 0.000: 0.000: 0.000: : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки: : : : 6007: 6007: 6007: : 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007:
~~~~~  
~~~~~

х= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

Қс: 0.176: 0.159: 0.145: 0.139: 0.131: 0.120: 0.112: 0.106: 0.096: 0.087: 0.083: 0.079: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп: 239 : 242 : 244 : 183 : 195 : 206 : 216 : 225 : 232 : 237 : 253 : 254 : 254 : 254 : 255 :
Уоп: 2.31 : 2.55 : 2.81 : 9.00 : 9.00 : 0.68 : 0.65 : 0.69 : 0.88 : 1.09 : 4.85 : 5.16 : 5.40 : 5.67 : 5.89 : 6.15 :
В: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.158: 0.144: 0.130: 0.139: 0.131: 0.120: 0.108: 0.095: 0.081: 0.068: 0.074: 0.070: 0.066: 0.062: 0.057: 0.056:
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви: 0.017: 0.015: 0.014: : : : 0.003: 0.009: 0.013: 0.016: 0.008: 0.007: 0.007: 0.010: 0.015: 0.016:
Ки: 6008 : 6008 : 6008 : : : : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6008 : 6008 : 6008 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви: 0.001: 0.001: 0.001: : : : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки: 6007 : 6007 : 6007 : : : : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6026 : 6026 : 6026 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~  
~~~~~

х= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

Қс: 0.077: 0.075: 0.073: 0.071: 0.069: 0.067: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.053:
Фоп: 255 : 256 : 256 : 257 : 258 : 258 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 :
Уоп: 6.47 : 6.71 : 7.02 : 7.25 : 7.55 : 7.78 : 8.12 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :
В: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.052: 0.052: 0.048: 0.048: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036:
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви: 0.019: 0.018: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки: 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки: 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~  
~~~~~

у= 9200 : У-строка 30 Стах= 0.543 долей ПДК (х= 7400.0; напр.ветра=175)

х= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

Қс: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.057: 0.060: 0.062: 0.064: 0.067: 0.070: 0.073: 0.076:
Фоп: 97 : 98 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 :
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :
В: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.036: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.063: 0.065:
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви: 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:
Ки: 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки: 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~  
~~~~~

х= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

Қс: 0.079: 0.083: 0.088: 0.093: 0.099: 0.106: 0.114: 0.123: 0.134: 0.147: 0.162: 0.180: 0.203: 0.231: 0.265: 0.306:
Фоп: 103 : 104 : 105 : 105 : 106 : 107 : 108 : 109 : 111 : 112 : 114 : 116 : 118 : 121 : 125 : 128 :
Уоп: 9.00 : 5.21 : 4.45 : 4.19 : 3.97 : 3.68 : 3.40 : 3.13 : 2.89 : 2.63 : 2.38 : 2.14 : 1.90 : 1.65 : 1.42 : 1.20 :
В: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.069: 0.075: 0.081: 0.085: 0.091: 0.098: 0.106: 0.115: 0.126: 0.138: 0.154: 0.171: 0.193: 0.221: 0.255: 0.295:
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки: 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви: 0.005: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~

Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :

-----  
х= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
-----  
Qс: 0.355: 0.408: 0.454: 0.495: 0.526: 0.543: 0.541: 0.519: 0.487: 0.453: 0.410: 0.361: 0.314: 0.274: 0.240: 0.211:  
Фоп: 133 : 139 : 146 : 154 : 164 : 175 : 186 : 196 : 206 : 213 : 220 : 226 : 231 : 235 : 238 : 241 :  
Уоп: 0.99 : 0.81 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.68 : 0.67 : 0.84 : 1.03 : 1.24 : 1.46 : 1.69 : 1.92 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.344: 0.396: 0.441: 0.482: 0.517: 0.537: 0.535: 0.512: 0.476: 0.431: 0.385: 0.335: 0.288: 0.248: 0.215: 0.189:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.009: 0.006: 0.005: 0.007: 0.010: 0.020: 0.024: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021:  
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
Ви : : 0.000: 0.000: 0.000: : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : : 6007 : 6007 : 6007 : : : : : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :  
-----  
~~~~~

х= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

Qс: 0.188: 0.180: 0.208: 0.215: 0.195: 0.162: 0.134: 0.125: 0.116: 0.103: 0.092: 0.087: 0.088: 0.088: 0.087: 0.085:
Фоп: 243 : 155 : 169 : 184 : 198 : 211 : 223 : 232 : 238 : 243 : 246 : 255 : 255 : 256 : 256 : 257 :
Уоп: 2.17 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 0.64 : 0.64 : 0.71 : 0.94 : 1.18 : 5.06 : 5.32 : 5.57 : 5.83 : 6.09 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.168: 0.180: 0.208: 0.215: 0.195: 0.162: 0.126: 0.108: 0.093: 0.078: 0.065: 0.069: 0.063: 0.062: 0.057: 0.056:
Ки : 6025 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви : 0.019: : : : : : 0.007: 0.015: 0.020: 0.023: 0.024: 0.011: 0.018: 0.020: 0.024: 0.023:
Ки : 6008 : : : : : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.001: : : : : : 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6007 : : : : : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :

~~~~~

-----  
х= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----  
Qс: 0.082: 0.080: 0.077: 0.074: 0.071: 0.068: 0.066: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.054:  
Фоп: 258 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 :  
Уоп: 6.41 : 6.68 : 6.93 : 7.25 : 7.52 : 7.78 : 8.01 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.055: 0.052: 0.051: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:  
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :  
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
-----  
~~~~~

у= 9000 : Y-строка 31 Стах= 0.774 долей ПДК (х= 7400.0; напр.ветра=174)

х= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

Qс: 0.043: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.063: 0.065: 0.068: 0.071: 0.074: 0.078:
Фоп: 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 100 : 100 :
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.058: 0.060: 0.064: 0.067:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :

~~~~~

-----  
х= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----  
Qс: 0.081: 0.085: 0.090: 0.095: 0.102: 0.109: 0.118: 0.128: 0.140: 0.154: 0.171: 0.191: 0.218: 0.251: 0.293: 0.346:  
Фоп: 100 : 101 : 102 : 102 : 103 : 104 : 105 : 106 : 107 : 108 : 110 : 111 : 114 : 116 : 119 : 123 :  
Уоп: 9.00 : 4.65 : 4.39 : 4.13 : 3.88 : 3.60 : 3.33 : 3.09 : 2.79 : 2.53 : 2.27 : 2.02 : 1.76 : 1.52 : 1.27 : 1.04 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.069: 0.077: 0.082: 0.087: 0.093: 0.101: 0.109: 0.119: 0.130: 0.144: 0.161: 0.181: 0.207: 0.239: 0.281: 0.333:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011:  
Ки : 6026 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
Ви : 0.005: 0.003: 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:  
Ки : 6008 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :  
-----  
~~~~~

х= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

Qс: 0.407: 0.466: 0.529: 0.601: 0.706: 0.774: 0.769: 0.690: 0.581: 0.521: 0.475: 0.420: 0.359: 0.306: 0.262: 0.227:

~~~~~  
~~~~~

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

~~~~~

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

~~~~~

$\bar{y} = 8800$: Y-строка 32 $C_{\max} = 1.280$ долей ПДК ($x = 7400.0$; напр.ветра=173)

~~~~~  
~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

~~~~~

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

Qc : 0.453 : 0.529 : 0.639 : 0.854 : 1.105 : 1.280 : 1.262 : 1.061 : 0.813 : 0.608 : 0.545 : 0.481 : 0.407 : 0.338 : 0.284 : 0.242 :  
Фоп : 120 : 125 : 133 : 143 : 156 : 173 : 190 : 206 : 219 : 228 : 233 : 239 : 243 : 247 : 249 : 251 :  
Uоп : 0.71 : 0.71 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 0.67 : 0.70 : 0.94 : 1.19 : 1.45 : 1.71 :  
:  
:  
Ви : 0.436 : 0.510 : 0.639 : 0.854 : 1.105 : 1.280 : 1.262 : 1.061 : 0.813 : 0.608 : 0.492 : 0.423 : 0.356 : 0.297 : 0.250 : 0.213 :  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви : 0.015 : 0.017 : : : : : : : : : 0.051 : 0.055 : 0.048 : 0.039 : 0.033 : 0.027 :  
Ки : 6008 : 6008 : : : : : : : : : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :

Ви: 0.002: 0.001: : : : : : : : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки: 6026 : 6026 : : : : : : : : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :

-----  
х= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----  
Qс: 0.283: 0.464: 0.706: 0.788: 0.582: 0.362: 0.224: 0.176: 0.150: 0.143: 0.135: 0.126: 0.117: 0.109: 0.102: 0.096:  
Фоп: 123 : 136 : 157 : 188 : 215 : 232 : 241 : 250 : 253 : 258 : 259 : 260 : 261 : 262 : 262 : 263 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 0.77 : 0.81 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 6.15 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.283: 0.464: 0.706: 0.788: 0.582: 0.362: 0.224: 0.138: 0.113: 0.070: 0.069: 0.068: 0.066: 0.064: 0.060: 0.059:  
Ки: 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: : : : : : : : 0.001: 0.034: 0.033: 0.065: 0.059: 0.051: 0.044: 0.039: 0.036: 0.031:  
Ки: : : : : : : : 6025 : 6025 : 6025 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :  
Ви: : : : : : : : : 0.004: 0.004: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки: : : : : : : : : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
-----

х= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

-----  
Qс: 0.091: 0.086: 0.081: 0.077: 0.074: 0.070: 0.067: 0.065: 0.062: 0.060: 0.058: 0.054:  
Фоп: 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 :  
Уоп: 6.35 : 6.55 : 6.83 : 7.16 : 7.40 : 7.73 : 7.92 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014:  
Ки: 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :  
Ви: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Ки: 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
-----

у= 8600 : У-строка 33 Стах= 2.467 долей ПДК (х= 7400.0; напр.ветра=169)

-----  
х= 0: 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----  
Qс: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.062: 0.064: 0.067: 0.070: 0.073: 0.077: 0.080:  
Фоп: 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.062: 0.064: 0.068:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки: 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :  
Ви: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки: 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
-----

х= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

-----  
Qс: 0.084: 0.088: 0.093: 0.099: 0.106: 0.114: 0.124: 0.135: 0.149: 0.165: 0.185: 0.211: 0.244: 0.288: 0.346: 0.418:  
Фоп: 95 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 100 : 100 : 101 : 103 : 104 : 106 : 108 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 4.03 : 3.77 : 3.50 : 3.23 : 2.96 : 2.67 : 2.39 : 2.12 : 1.86 : 1.58 : 1.32 : 1.06 : 0.80 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.071: 0.076: 0.080: 0.089: 0.096: 0.103: 0.113: 0.123: 0.137: 0.152: 0.171: 0.196: 0.229: 0.272: 0.328: 0.398:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015:  
Ки: 6026 : 6026 : 6026 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
Ви: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Ки: 6008 : 6008 : 6008 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :  
-----

х= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

-----  
Qс: 0.494: 0.596: 0.830: 1.252: 1.892: 2.467: 2.402: 1.777: 1.166: 0.777: 0.643: 0.538: 0.449: 0.366: 0.301: 0.253:  
Фоп: 111 : 116 : 123 : 132 : 147 : 169 : 195 : 216 : 230 : 239 : 242 : 248 : 251 : 254 : 256 : 257 :  
Уоп: 0.72 : 0.72 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 0.69 : 0.71 : 0.84 : 1.10 : 1.37 : 1.63 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.472: 0.572: 0.830: 1.252: 1.892: 2.467: 2.402: 1.777: 1.166: 0.777: 0.546: 0.459: 0.386: 0.318: 0.264: 0.223:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: 0.018: 0.020: : : : : : : : : 0.093: 0.077: 0.061: 0.046: 0.036: 0.029:  
Ки: 6008 : 6008 : : : : : : : : : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
Ви: 0.004: 0.003: : : : : : : : : 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:  
Ки: 6026 : 6026 : : : : : : : : : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :  
-----

х= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

Qс: 0.368: 0.718: 1.530: 2.123: 1.046: 0.518: 0.341: 0.257: 0.207: 0.174: 0.152: 0.135: 0.122: 0.112: 0.104: 0.097:  
Фоп: 106 : 114 : 136 : 198 : 238 : 251 : 258 : 261 : 262 : 263 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 266 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 8.07 : 5.37 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 5.99 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.368: 0.718: 1.530: 2.123: 1.046: 0.501: 0.262: 0.163: 0.115: 0.087: 0.075: 0.071: 0.067: 0.064: 0.061: 0.059:  
Ки: 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: : : : : : 0.016: 0.072: 0.086: 0.083: 0.079: 0.069: 0.056: 0.048: 0.041: 0.036: 0.032:  
Ки: : : : : : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :  
Ви: : : : : : 0.001: 0.007: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
Ки: : : : : : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
~~~~~  
~~~~~

---  
х= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс: 0.091: 0.086: 0.081: 0.077: 0.073: 0.070: 0.067: 0.065: 0.062: 0.060: 0.058: 0.055:  
Фоп: 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 :  
Уоп: 6.25 : 6.55 : 6.83 : 7.16 : 7.40 : 7.73 : 7.92 : 8.20 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:  
Ки: 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :  
Ви: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Ки: 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
~~~~~  
~~~~~

у= 8400 : Y-строка 34 Сmax= 8.067 долей ПДК (х= 10200.0; напр.ветра=310)

-----:  
х= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс: 0.044: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.058: 0.060: 0.062: 0.065: 0.068: 0.071: 0.074: 0.077: 0.081:  
Фоп: 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.059: 0.061: 0.064: 0.068:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: 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: 0.008: 0.008:  
Ки: 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :  
Ви: 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:  
Ки: 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
~~~~~  
~~~~~

---  
х= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс: 0.085: 0.090: 0.095: 0.101: 0.108: 0.116: 0.126: 0.137: 0.151: 0.169: 0.190: 0.217: 0.253: 0.301: 0.364: 0.440:  
Фоп: 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 96 : 96 : 97 : 98 : 99 : 100 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 3.75 : 3.47 : 3.19 : 2.91 : 2.64 : 2.36 : 2.09 : 1.81 : 1.54 : 1.27 : 1.00 : 0.73 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.072: 0.076: 0.080: 0.085: 0.097: 0.105: 0.114: 0.125: 0.138: 0.155: 0.175: 0.202: 0.236: 0.282: 0.344: 0.418:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016:  
Ки: 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
Ви: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:  
Ки: 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :  
~~~~~  
~~~~~

---  
х= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс: 0.527: 0.671: 1.035: 1.789: 3.329: 5.646: 5.304: 2.987: 1.622: 1.117: 0.894: 0.583: 0.473: 0.382: 0.311: 0.260:  
Фоп: 102 : 105 : 109 : 116 : 130 : 161 : 206 : 233 : 245 : 248 : 255 : 258 : 260 : 261 : 262 : 263 :  
Уоп: 0.73 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 0.73 : 9.00 : 9.00 : 0.78 : 1.04 : 1.31 : 1.58 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.501: 0.665: 1.033: 1.789: 3.329: 5.646: 5.304: 2.987: 1.622: 0.757: 0.622: 0.449: 0.405: 0.332: 0.273: 0.229:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: 0.020: 0.005: 0.002: : : : : : : 0.348: 0.267: 0.132: 0.066: 0.048: 0.037: 0.029:  
Ки: 6008 : 6008 : 6008 : : : : : : : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
Ви: 0.006: : : : : : : : : 0.012: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:  
Ки: 6026 : : : : : : : : : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :  
~~~~~  
~~~~~

---  
х= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс: 0.391: 0.818: 2.294: 8.067: 1.275: 0.579: 0.336: 0.236: 0.187: 0.159: 0.140: 0.126: 0.115: 0.107: 0.099: 0.093:  
Фоп: 86 : 83 : 74 : 310 : 280 : 275 : 272 : 271 : 270 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 4.79 : 0.91 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 5.99 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.391: 0.818: 2.294: 8.067: 1.269: 0.546: 0.272: 0.164: 0.109: 0.077: 0.070: 0.066: 0.064: 0.061: 0.058: 0.057:  
Ки: 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: : : : : 0.004: 0.027: 0.055: 0.064: 0.069: 0.073: 0.062: 0.052: 0.044: 0.039: 0.034: 0.030:  
~~~~~  
~~~~~

Ки: : : : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :  
Ви: : : : 0.001: 0.005: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
Ки: : : : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :

~~~~~  
~~~~~

---  
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

-----  
Qс: 0.088: 0.084: 0.079: 0.076: 0.072: 0.069: 0.066: 0.064: 0.061: 0.059: 0.057: 0.054:  
Фоп: 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :  
Уоп: 6.25 : 6.53 : 6.84 : 7.10 : 7.33 : 7.60 : 7.92 : 8.20 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :

: : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:  
Ки: 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :  
Ви: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Ки: 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :

~~~~~  
~~~~~

y= 8200 : Y-строка 35 Стах= 21.784 долей ПДК (x= 7400.0; напр.ветра=115)

-----  
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

-----  
Qс: 0.044: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.063: 0.065: 0.068: 0.071: 0.075: 0.078: 0.082:  
Фоп: 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :

: : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.059: 0.062: 0.065: 0.068:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: 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:  
Ки: 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :  
Ви: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки: 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :

~~~~~  
~~~~~

---  
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

-----  
Qс: 0.086: 0.091: 0.096: 0.102: 0.109: 0.117: 0.127: 0.139: 0.153: 0.171: 0.193: 0.220: 0.257: 0.307: 0.372: 0.450:  
Фоп: 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 3.47 : 3.16 : 2.91 : 2.63 : 2.34 : 2.07 : 1.81 : 1.53 : 1.25 : 0.97 : 0.73 :

: : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.072: 0.076: 0.081: 0.086: 0.092: 0.105: 0.114: 0.125: 0.139: 0.156: 0.177: 0.203: 0.239: 0.286: 0.350: 0.425:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017:  
Ки: 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
Ви: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки: 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :

~~~~~  
~~~~~

---  
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

-----  
Qс: 0.544: 0.736: 1.173: 2.162: 4.819: 21.784: 13.686: 4.135: 1.911: 1.048: 0.727: 0.576: 0.474: 0.384: 0.313: 0.260:  
Фоп: 92 : 92 : 93 : 94 : 98 : 115 : 252 : 263 : 266 : 267 : 270 : 270 : 269 : 269 : 269 : 269 :  
Уоп: 0.74 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 1.16 : 2.89 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 0.68 : 0.69 : 0.75 : 1.02 : 1.29 : 1.57 :

: : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.514: 0.706: 1.147: 2.140: 4.814: 21.782: 13.686: 4.135: 1.911: 1.048: 0.613: 0.493: 0.413: 0.338: 0.278: 0.232:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: 0.022: 0.017: 0.016: 0.014: 0.003: 0.001: : : : 0.111: 0.081: 0.059: 0.044: 0.034: 0.027:  
Ки: 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : : : : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
Ви: 0.008: 0.012: 0.010: 0.008: 0.002: 0.001: : : : 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки: 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : : : : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :

~~~~~  
~~~~~

---  
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

-----  
Qс: 0.330: 0.608: 1.097: 1.310: 0.826: 0.444: 0.253: 0.178: 0.149: 0.128: 0.111: 0.103: 0.099: 0.095: 0.091: 0.087:  
Фоп: 66 : 55 : 32 : 348 : 314 : 298 : 290 : 283 : 280 : 278 : 277 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 0.73 : 0.76 : 0.78 : 0.95 : 4.87 : 9.00 : 5.41 : 5.67 : 5.99 :

: : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.330: 0.608: 1.097: 1.310: 0.826: 0.444: 0.253: 0.145: 0.115: 0.096: 0.079: 0.067: 0.062: 0.060: 0.057: 0.058:  
Ки: 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: : : : : : : : 0.029: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.030: 0.028: 0.027: 0.023:  
Ки: : : : : : : : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :  
Ви: : : : : : : : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
Ки: : : : : : : : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :

~~~~~  
~~~~~

---  
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :



Ви : 0.018: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:  
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :  
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :

y= 7800 : Y-строка 37 Сmax= 3.306 долей ПДК (x= 7400.0; напр.ветра= 13)

x= 0: 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

Qc: 0.044: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.063: 0.065: 0.068: 0.071: 0.075: 0.078: 0.083:  
Фоп: 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 :  
Uоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :

Ви : 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.059: 0.062: 0.064: 0.068:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:  
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :  
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

Qc: 0.087: 0.092: 0.097: 0.103: 0.110: 0.117: 0.127: 0.138: 0.152: 0.169: 0.190: 0.216: 0.251: 0.297: 0.357: 0.431:  
Фоп: 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 80 : 79 : 78 : 76 : 74 :  
Uоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 3.19 : 2.96 : 2.65 : 2.38 : 2.12 : 1.83 : 1.57 : 1.30 : 1.03 : 0.77 :

Ви : 0.072: 0.076: 0.080: 0.086: 0.092: 0.098: 0.113: 0.124: 0.137: 0.154: 0.173: 0.199: 0.232: 0.276: 0.335: 0.407:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016:  
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

Qc: 0.513: 0.641: 0.931: 1.440: 2.348: 3.306: 3.186: 2.172: 1.328: 0.847: 0.581: 0.496: 0.425: 0.350: 0.291: 0.246:  
Фоп: 72 : 68 : 62 : 53 : 38 : 13 : 342 : 319 : 305 : 297 : 292 : 290 : 287 : 285 : 283 : 282 :  
Uоп: 0.74 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 0.69 : 0.66 : 0.81 : 1.07 : 1.34 : 1.61 :

Ви : 0.484: 0.615: 0.911: 1.434: 2.348: 3.306: 3.186: 2.172: 1.328: 0.847: 0.571: 0.465: 0.393: 0.321: 0.267: 0.224:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви : 0.021: 0.023: 0.018: 0.006: : : : : : : 0.010: 0.030: 0.031: 0.028: 0.024: 0.021:  
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : : : : : : : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
Ви : 0.007: 0.002: 0.001: 0.001: : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : 6026 : 6026 : 6007 : 6007 : : : : : : : : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

Qc: 0.212: 0.230: 0.279: 0.290: 0.257: 0.201: 0.151: 0.126: 0.115: 0.101: 0.088: 0.081: 0.078: 0.075: 0.074: 0.072:  
Фоп: 281 : 28 : 13 : 355 : 339 : 325 : 315 : 304 : 297 : 293 : 289 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 :  
Uоп: 1.88 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 0.63 : 0.63 : 0.86 : 1.10 : 4.90 : 5.16 : 5.46 : 5.73 : 5.99 :

Ви : 0.193: 0.230: 0.279: 0.290: 0.257: 0.201: 0.151: 0.116: 0.097: 0.083: 0.067: 0.073: 0.069: 0.065: 0.062: 0.059:  
Ки : 6025 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви : 0.019: : : : : : : 0.008: 0.015: 0.016: 0.018: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007:  
Ки : 6008 : : : : : : : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6026 :  
Ви : 0.001: : : : : : : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.006:  
Ки : 6007 : : : : : : : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6008 :

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

Qc: 0.071: 0.069: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.061: 0.059: 0.057: 0.056: 0.054: 0.051:  
Фоп: 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 :  
Uоп: 6.25 : 6.53 : 6.84 : 7.13 : 7.33 : 7.60 : 7.92 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :

Ви : 0.056: 0.053: 0.051: 0.048: 0.046: 0.044: 0.043: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви : 0.009: 0.010: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :  
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :

y= 7600 : Y-строка 38 Сmax= 1.625 долей ПДК (x= 7400.0; напр.ветра= 8)

-----;  
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----;  
Qс : 0.044: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.065: 0.068: 0.071: 0.074: 0.078: 0.082:  
Фоп: 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.059: 0.061: 0.064: 0.068:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви : 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:  
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :  
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
~~~~~  

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
-----;
Qс : 0.086: 0.091: 0.096: 0.102: 0.108: 0.115: 0.125: 0.136: 0.149: 0.165: 0.185: 0.209: 0.241: 0.282: 0.335: 0.403:
Фоп: 83 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 78 : 77 : 76 : 75 : 74 : 72 : 69 : 67 :
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 3.52 : 3.25 : 2.96 : 2.70 : 2.42 : 2.16 : 1.89 : 1.63 : 1.37 : 1.12 : 0.86 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.071: 0.075: 0.080: 0.085: 0.091: 0.103: 0.112: 0.123: 0.135: 0.150: 0.169: 0.193: 0.223: 0.263: 0.315: 0.381:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~  
-----

---  
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
-----;  
Qс : 0.474: 0.562: 0.713: 0.987: 1.334: 1.625: 1.598: 1.273: 0.931: 0.670: 0.527: 0.457: 0.390: 0.325: 0.273: 0.234:  
Фоп: 63 : 58 : 51 : 41 : 27 : 8 : 348 : 331 : 317 : 308 : 302 : 298 : 294 : 291 : 289 : 287 :  
Уоп: 0.73 : 0.73 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 0.69 : 0.67 : 0.90 : 1.15 : 1.41 : 1.68 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.450: 0.534: 0.706: 0.986: 1.334: 1.625: 1.598: 1.273: 0.931: 0.670: 0.518: 0.436: 0.369: 0.305: 0.255: 0.217:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви : 0.018: 0.022: 0.007: 0.001: : : : : : : : 0.009: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016:  
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : : : : : : : : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
Ви : 0.005: 0.004: 0.000: : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : 6026 : 6026 : 6007 : : : : : : : : : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :  
~~~~~  

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:
-----;
Qс : 0.203: 0.179: 0.171: 0.175: 0.162: 0.140: 0.120: 0.108: 0.097: 0.090: 0.085: 0.080: 0.076: 0.073: 0.070: 0.068:
Фоп: 286 : 284 : 10 : 357 : 343 : 332 : 322 : 313 : 306 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 :
Уоп: 1.94 : 2.21 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 0.68 : 0.65 : 0.78 : 4.36 : 4.65 : 4.90 : 5.22 : 5.49 : 5.73 : 5.99 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.187: 0.166: 0.171: 0.175: 0.162: 0.140: 0.119: 0.104: 0.090: 0.082: 0.077: 0.072: 0.069: 0.065: 0.062: 0.059:
Ки : 6025 : 6025 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви : 0.016: 0.013: : : : : : : : 0.003: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6008 : 6008 : : : : : : : : 6025 : 6025 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.001: 0.000: : : : : : : : : 0.001: 0.001: : : : : 0.001: 0.002: 0.003:
Ки : 6007 : 6007 : : : : : : : : : 6008 : 6008 : : : : : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~  
-----

---  
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----;  
Qс : 0.066: 0.065: 0.064: 0.062: 0.061: 0.060: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054: 0.053: 0.050:  
Фоп: 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 :  
Уоп: 6.41 : 6.55 : 6.83 : 7.16 : 7.40 : 7.73 : 7.92 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.056: 0.053: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.044: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.035:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки : 6008 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :  
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Ки : 6026 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
~~~~~  

y= 7400 : Y-строка 39 Сmax= 0.926 долей ПДК (x= 7400.0; напр.ветра= 6)

-----;
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----;
Qс : 0.044: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.058: 0.060: 0.062: 0.065: 0.068: 0.070: 0.074: 0.078: 0.081:
Фоп: 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 :
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~



-----  
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----  
Qс: 0.084: 0.088: 0.093: 0.098: 0.104: 0.111: 0.119: 0.129: 0.140: 0.153: 0.169: 0.189: 0.213: 0.243: 0.280: 0.325:  
Фоп: 78 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 71 : 69 : 67 : 66 : 63 : 61 : 57 : 54 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 3.65 : 3.38 : 3.12 : 2.87 : 2.59 : 2.34 : 2.08 : 1.83 : 1.60 : 1.36 : 1.14 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.070: 0.074: 0.078: 0.082: 0.088: 0.099: 0.107: 0.117: 0.127: 0.141: 0.156: 0.175: 0.199: 0.228: 0.265: 0.309:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013:  
Ки: 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
Ви: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:  
Ки: 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :  
-----

-----  
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
-----  
Qс: 0.379: 0.435: 0.485: 0.535: 0.576: 0.603: 0.599: 0.560: 0.516: 0.468: 0.420: 0.364: 0.312: 0.269: 0.234: 0.205:  
Фоп: 49 : 43 : 36 : 27 : 17 : 5 : 353 : 342 : 332 : 324 : 317 : 312 : 307 : 303 : 300 : 297 :  
Уоп: 0.92 : 0.73 : 0.72 : 0.71 : 0.70 : 9.00 : 9.00 : 0.70 : 0.69 : 0.68 : 0.76 : 0.96 : 1.17 : 1.40 : 1.64 : 1.88 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.363: 0.418: 0.467: 0.518: 0.560: 0.603: 0.599: 0.554: 0.509: 0.458: 0.409: 0.352: 0.301: 0.258: 0.222: 0.195:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: 0.014: 0.015: 0.017: 0.016: 0.015: : : 0.006: 0.006: 0.009: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:  
Ки: 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : : : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
Ви: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : 0.000: : : : : :  
Ки: 6026 : 6026 : 6007 : 6007 : 6007 : : : : : : 6007 : : : : : :  
-----

-----  
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----  
Qс: 0.182: 0.164: 0.148: 0.135: 0.124: 0.114: 0.106: 0.099: 0.093: 0.087: 0.082: 0.078: 0.074: 0.070: 0.067: 0.064:  
Фоп: 295 : 293 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 285 : 284 : 284 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 :  
Уоп: 2.12 : 2.38 : 2.63 : 2.90 : 3.15 : 3.42 : 3.71 : 3.96 : 4.23 : 4.49 : 4.74 : 5.00 : 5.32 : 5.57 : 5.83 : 6.09 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.172: 0.153: 0.139: 0.126: 0.115: 0.105: 0.097: 0.091: 0.085: 0.080: 0.075: 0.071: 0.068: 0.064: 0.061: 0.058:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:  
Ки: 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
Ви: : : : : : : : : : : : : : : : 0.001:  
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : 6026 :  
-----

-----  
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----  
Qс: 0.062: 0.060: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.047:  
Фоп: 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 279 :  
Уоп: 6.35 : 6.66 : 6.93 : 7.16 : 7.53 : 7.78 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.042: 0.040: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:  
Ки: 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :  
Ви: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Ки: 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
-----

y= 7000 : Y-строка 41 Cmax= 0.487 долей ПДК (x= 7400.0; напр.ветра= 5)

-----  
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----  
Qс: 0.043: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.064: 0.066: 0.069: 0.072: 0.075: 0.079:  
Фоп: 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 76 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.036: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.060: 0.063: 0.065:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:  
Ки: 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :  
Ви: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки: 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
-----

-----  
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----  
Qс: 0.083: 0.086: 0.091: 0.095: 0.101: 0.108: 0.115: 0.124: 0.134: 0.146: 0.160: 0.177: 0.197: 0.222: 0.252: 0.287:  
Фоп: 75 : 74 : 74 : 73 : 72 : 71 : 70 : 68 : 67 : 65 : 63 : 61 : 59 : 56 : 52 : 48 :  
-----

Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 3.97 : 3.71 : 3.47 : 3.19 : 2.96 : 2.71 : 2.46 : 2.21 : 1.98 : 1.74 : 1.52 : 1.31 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.069: 0.073: 0.076: 0.081: 0.090: 0.097: 0.104: 0.113: 0.123: 0.135: 0.149: 0.166: 0.185: 0.209: 0.239: 0.274:

Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :

Ви: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012:

Ки: 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :

Ви: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :

~~~~~  
~~~~~

---

х= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

-----

Qс: 0.328: 0.373: 0.416: 0.449: 0.474: 0.487: 0.484: 0.467: 0.440: 0.404: 0.360: 0.316: 0.276: 0.242: 0.214: 0.191:

Фоп: 43 : 38 : 31 : 23 : 14 : 5 : 355 : 345 : 337 : 329 : 322 : 317 : 312 : 308 : 305 : 302 :

Уоп: 1.12 : 0.94 : 0.79 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.81 : 0.97 : 1.15 : 1.34 : 1.56 : 1.78 : 2.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.315: 0.359: 0.401: 0.435: 0.460: 0.473: 0.472: 0.457: 0.429: 0.395: 0.351: 0.307: 0.267: 0.233: 0.205: 0.181:

Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :

Ви: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.011: 0.010: 0.011: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :

Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : 0.000: : : : : : :

Ки: 6026 : 6026 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : : 6007 : : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

---

х= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

-----

Qс: 0.171: 0.155: 0.141: 0.130: 0.120: 0.111: 0.103: 0.097: 0.091: 0.085: 0.081: 0.076: 0.073: 0.069: 0.066: 0.063:

Фоп: 299 : 297 : 295 : 294 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 285 : 285 : 284 : 284 : 283 :

Уоп: 2.25 : 2.49 : 2.75 : 3.00 : 3.27 : 3.52 : 3.75 : 4.03 : 4.28 : 4.55 : 4.85 : 5.06 : 5.39 : 5.67 : 5.89 : 6.15 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.163: 0.146: 0.133: 0.121: 0.112: 0.103: 0.095: 0.089: 0.084: 0.079: 0.074: 0.070: 0.066: 0.064: 0.060: 0.058:

Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :

Ви: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005:

Ки: 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :

Ви: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

---

х= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

-----

Qс: 0.061: 0.059: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046:

Фоп: 283 : 282 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 : 281 : 281 : 280 : 280 :

Уоп: 6.41 : 6.69 : 6.93 : 7.25 : 7.54 : 7.78 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.055: 0.053: 0.051: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.038: 0.038: 0.035:

Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :

Ви: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007:

Ки: 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :

Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки: 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :

~~~~~

у= 6800 : У-строка 42 Стах= 0.406 долей ПДК (х= 7400.0; напр.ветра= 4)

х= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

Qс: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.063: 0.065: 0.068: 0.071: 0.074: 0.077:

Фоп: 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 75 : 74 : 74 :

Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.054: 0.057: 0.059: 0.062: 0.064:

Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :

Ви: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:

Ки: 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :

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

Ки: 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :

~~~~~  
~~~~~

х= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

Qс: 0.081: 0.084: 0.088: 0.093: 0.098: 0.104: 0.111: 0.119: 0.128: 0.139: 0.151: 0.166: 0.182: 0.202: 0.225: 0.252:

Фоп: 73 : 72 : 71 : 70 : 69 : 68 : 66 : 65 : 63 : 62 : 60 : 57 : 54 : 51 : 48 : 44 :

Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 4.33 : 4.07 : 3.81 : 3.56 : 3.33 : 3.08 : 2.82 : 2.58 : 2.35 : 2.12 : 1.92 : 1.69 : 1.51 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.068: 0.071: 0.075: 0.083: 0.088: 0.094: 0.102: 0.109: 0.118: 0.128: 0.141: 0.156: 0.172: 0.192: 0.214: 0.241:

Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки: 6026 : 6026 : 6026 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :

Ви: 0.005: 0.006: 0.006: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: 6008 : 6008 : 6008 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :

х= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

Qс: 0.283: 0.315: 0.348: 0.376: 0.396: 0.406: 0.405: 0.392: 0.368: 0.339: 0.306: 0.274: 0.244: 0.218: 0.196: 0.177:
Фоп: 39 : 33 : 27 : 20 : 12 : 4 : 356 : 348 : 340 : 333 : 327 : 321 : 317 : 313 : 309 : 306 :
Уоп: 1.32 : 1.16 : 1.03 : 0.92 : 0.85 : 0.81 : 0.81 : 0.86 : 0.94 : 1.05 : 1.19 : 1.35 : 1.53 : 1.73 : 1.95 : 2.16 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.271: 0.304: 0.336: 0.364: 0.385: 0.395: 0.394: 0.381: 0.359: 0.330: 0.298: 0.266: 0.236: 0.210: 0.188: 0.169:
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки: 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви: : : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: : : : : : : : : : : : :
Ки: : : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : : : : : : : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

х= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

Qс: 0.160: 0.147: 0.135: 0.124: 0.115: 0.107: 0.100: 0.094: 0.088: 0.083: 0.079: 0.075: 0.072: 0.068: 0.065: 0.062:
Фоп: 303 : 301 : 299 : 297 : 295 : 294 : 293 : 292 : 290 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 286 : 285 :
Уоп: 2.39 : 2.62 : 2.86 : 3.11 : 3.36 : 3.61 : 3.85 : 4.13 : 4.37 : 4.65 : 4.90 : 5.16 : 5.41 : 5.67 : 5.99 : 6.25 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.153: 0.139: 0.127: 0.117: 0.108: 0.100: 0.093: 0.087: 0.082: 0.077: 0.073: 0.069: 0.066: 0.063: 0.060: 0.057:
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви: 0.007: 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: 0.005: 0.005:
Ки: 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви: : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

х= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

Qс: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045:
Фоп: 285 : 284 : 284 : 284 : 283 : 283 : 283 : 283 : 282 : 282 : 282 : 282 :
Уоп: 6.53 : 6.83 : 7.02 : 7.25 : 7.54 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.055: 0.053: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.034:
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007:
Ки: 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви: : : 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки: : : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :

~~~~~  
~~~~~

у= 6600 : Y-строка 43 Стах= 0.331 долей ПДК (х= 7400.0; напр.ветра= 4)

х= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

Qс: 0.042: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.057: 0.060: 0.062: 0.064: 0.067: 0.069: 0.072: 0.076:
Фоп: 78 : 78 : 78 : 77 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 75 : 74 : 74 : 73 : 73 : 72 : 71 :
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.061: 0.064:
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви: 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: 0.006:
Ки: 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви: 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:
Ки: 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :

~~~~~  
~~~~~

х= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

Qс: 0.078: 0.082: 0.085: 0.090: 0.095: 0.101: 0.107: 0.114: 0.122: 0.132: 0.142: 0.154: 0.168: 0.184: 0.202: 0.223:
Фоп: 70 : 70 : 69 : 67 : 66 : 65 : 63 : 62 : 60 : 58 : 56 : 53 : 51 : 47 : 44 : 40 :
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 4.45 : 4.19 : 3.96 : 3.71 : 3.47 : 3.19 : 2.96 : 2.73 : 2.51 : 2.31 : 2.09 : 1.88 : 1.72 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.067: 0.069: 0.073: 0.081: 0.086: 0.091: 0.098: 0.105: 0.113: 0.123: 0.133: 0.146: 0.159: 0.175: 0.193: 0.213:
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви: 0.006: 0.007: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки: 6026 : 6026 : 6026 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви: 0.005: 0.005: 0.006: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : :
Ки: 6008 : 6008 : 6008 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : : :

~~~~~  
~~~~~

х= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

Qс: 0.245: 0.268: 0.290: 0.310: 0.324: 0.331: 0.330: 0.321: 0.305: 0.284: 0.261: 0.238: 0.216: 0.197: 0.179: 0.164:

~~~~~  
~~~~~


Ви: : : : : : : : : : : : : : : :
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~  
-----  
х= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----:-----:  
Qс: 0.140: 0.130: 0.121: 0.113: 0.106: 0.100: 0.094: 0.089: 0.084: 0.079: 0.075: 0.072: 0.069: 0.066: 0.063: 0.061:  
Фоп: 310 : 308 : 305 : 303 : 302 : 300 : 298 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 :  
Уоп: 2.71 : 2.96 : 3.15 : 3.37 : 3.61 : 3.87 : 4.11 : 4.33 : 4.59 : 4.85 : 5.16 : 5.32 : 5.63 : 5.89 : 6.15 : 6.35 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.134: 0.123: 0.115: 0.107: 0.099: 0.093: 0.088: 0.083: 0.078: 0.073: 0.070: 0.066: 0.063: 0.061: 0.058: 0.056:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки: 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
Ви: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~  

х= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:
-----:-----:
Qс: 0.058: 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.044: 0.042:
Фоп: 289 : 288 : 287 : 287 : 286 : 286 : 285 : 285 : 285 : 285 : 284 :
Уоп: 6.66 : 6.93 : 7.16 : 7.40 : 7.73 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034:
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки: 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6026 : 6026 :
Ви: : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003:
Ки: : : : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6008 : 6008 :

~~~~~  
у= 6200 : У-строка 45 Стах= 0.230 долей ПДК (х= 7400.0; напр.ветра= 3)  
-----:

х= 0: 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----:-----:  
Qс: 0.041: 0.043: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.069: 0.072:  
Фоп: 76 : 75 : 75 : 74 : 74 : 73 : 73 : 72 : 72 : 71 : 71 : 70 : 69 : 69 : 68 : 67 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.034: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.055: 0.056: 0.059: 0.061:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005:  
Ки: 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :  
Ви: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки: 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :

~~~~~  

х= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
-----:-----:
Qс: 0.074: 0.077: 0.080: 0.084: 0.088: 0.093: 0.098: 0.104: 0.111: 0.118: 0.125: 0.134: 0.144: 0.154: 0.166: 0.177:
Фоп: 66 : 65 : 64 : 62 : 61 : 59 : 58 : 56 : 54 : 52 : 50 : 47 : 44 : 41 : 37 : 34 :
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 4.65 : 4.45 : 4.19 : 3.95 : 3.75 : 3.52 : 3.28 : 3.09 : 2.87 : 2.68 : 2.48 : 2.31 : 2.15 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.064: 0.067: 0.070: 0.077: 0.081: 0.086: 0.091: 0.097: 0.103: 0.110: 0.118: 0.127: 0.137: 0.147: 0.158: 0.169:
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
Ки: 6026 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви: 0.005: 0.005: 0.004: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : :
Ки: 6008 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : : : : : : :

~~~~~  
-----  
х= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
-----:-----:  
Qс: 0.189: 0.201: 0.212: 0.221: 0.227: 0.230: 0.230: 0.225: 0.218: 0.208: 0.197: 0.185: 0.173: 0.161: 0.150: 0.140:  
Фоп: 29 : 25 : 20 : 14 : 9 : 3 : 357 : 351 : 346 : 340 : 335 : 331 : 326 : 323 : 319 : 316 :  
Уоп: 2.02 : 1.88 : 1.79 : 1.71 : 1.66 : 1.63 : 1.63 : 1.72 : 1.80 : 1.90 : 2.03 : 2.18 : 2.34 : 2.51 : 2.71 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.182: 0.193: 0.204: 0.214: 0.220: 0.223: 0.223: 0.219: 0.212: 0.203: 0.192: 0.180: 0.168: 0.156: 0.145: 0.135:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: 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:  
Ки: 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
Ви: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~  

х= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:
-----:-----:


~~~~~

---  
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

Qc: 0.057: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.041:  
 Фоп: 291: 290: 289: 288: 288: 287: 287: 287: 286: 286: 286:  
 Уоп: 6.73: 7.02: 7.25: 7.54: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00:

Ви : 0.052: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.033:  
 Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
 Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
 Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6026 :  
 Ви : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:  
 Ки : : : : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6008 :

~~~~~

$\bar{y} = 6000$: Y-строка 46 $C_{\max} = 0.198$ долей ПДК ($x = 7400.0$; напр.ветра = 3)

-----:-----
x= 0: 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

[illegible][illegible]

~~~~~  
~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

Qс: 0.072: 0.075: 0.078: 0.081: 0.085: 0.090: 0.094: 0.099: 0.105: 0.110: 0.118: 0.125: 0.133: 0.142: 0.151: 0.160:
 Фоп: 64: 63: 61: 60: 58: 57: 55: 53: 51: 49: 47: 44: 41: 38: 35: 31:
 Уоп: 9.00: 9.00: 5.06: 4.80: 4.59: 4.33: 4.13: 3.91: 3.68: 3.47: 3.26: 3.07: 2.87: 2.71: 2.53: 2.39:

Вн	: 0.063:	0.065:	0.071:	0.074:	0.079:	0.083:	0.088:	0.093:	0.098:	0.105:	0.111:	0.119:	0.127:	0.135:	0.144:	0.153:
Ки	: 6025:	6025:	6025:	6025:	6025:	6025:	6025:	6025:	6025:	6025:	6025:	6025:	6025:	6025:	6025:	6025:
Вн	: 0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:
Ки	: 6008:	6008:	6008:	6008:	6008:	6008:	6008:	6008:	6008:	6008:	6008:	6008:	6008:	6008:	6008:	6008:
Вн	: 0.005:	0.004:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	:	:	:	:	:	:
Ки	: 6026:	6026:	6026:	6026:	6026:	6026:	6026:	6026:	6026:	6026:	:	:	:	:	:	:

~~~~~

---  
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

Qc : 0.169: 0.177: 0.185: 0.191: 0.196: 0.198: 0.197: 0.194: 0.189: 0.182: 0.174: 0.165: 0.156: 0.147: 0.139: 0.130:  
 Фоп: 27: 22: 18: 13: 8: 3: 357: 352: 347: 342: 337: 333: 329: 325: 322: 319:  
 Уоп: 2.26: 2.14: 2.04: 1.98: 1.92: 1.91: 1.91: 1.94: 1.98: 2.07: 2.16: 2.28: 2.42: 2.56: 2.72: 2.90:

[illegible]

© 1986 by American Psychological Association or one of its allied publishers. This article is intended solely for the personal use of the individual user and is not to be disseminated broadly.

---  
v= 9600· 9800· 10000· 10200· 10400· 10600· 10800· 11000· 11200· 11400· 11600· 11800· 12000· 12200· 12400· 12600·

Qc: 0.123: 0.115: 0.109: 0.103: 0.097: 0.092: 0.087: 0.083: 0.079: 0.075: 0.072: 0.069: 0.066: 0.063: 0.061: 0.059:  
 Фоп: 316: 313: 311: 309: 307: 305: 303: 302: 301: 299: 298: 297: 296: 295: 294: 293:  
 I<sub>оп</sub>: 3.08: 3.29: 3.50: 3.71: 3.91: 4.13: 4.37: 4.59: 4.85: 5.06: 5.32: 5.57: 5.83: 6.10: 6.35: 6.55:

[illegible]

Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

---

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

-----;

Qс : 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.041: 0.040:

Фоп: 292 : 292 : 291 : 290 : 290 : 289 : 289 : 288 : 288 : 288 : 287 : 287 :

Уоп: 6.83 : 7.10 : 7.33 : 7.57 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :

: : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.052: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.033:

Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :

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

Ки : : : : : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :

~~~~~

y= 5800 : Y-строка 47 Стах= 0.173 долей ПДК (x= 7400.0; напр.ветра= 2)

-----;

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

-----;

Qс : 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061: 0.063: 0.066: 0.068:

Фоп: 73 : 72 : 72 : 71 : 71 : 70 : 70 : 69 : 69 : 68 : 67 : 66 : 66 : 65 : 64 : 63 :

Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :

: : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.056: 0.059:

Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :

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

Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6008 : 6026 : 6026 : 6008 : 6008 : 6008 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6026 : 6008 : 6008 : 6026 : 6026 :

~~~~~  
~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

-----;

Qс : 0.070: 0.072: 0.075: 0.078: 0.082: 0.086: 0.090: 0.095: 0.100: 0.105: 0.111: 0.117: 0.124: 0.131: 0.138: 0.145:

Фоп: 62 : 60 : 59 : 58 : 56 : 55 : 53 : 51 : 49 : 47 : 44 : 42 : 39 : 36 : 32 : 29 :

Уоп: 9.00 : 9.00 : 5.22 : 4.95 : 4.72 : 4.49 : 4.27 : 4.07 : 3.85 : 3.65 : 3.47 : 3.26 : 3.08 : 2.91 : 2.77 : 2.63 :

: : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.061: 0.064: 0.069: 0.072: 0.076: 0.079: 0.084: 0.089: 0.094: 0.099: 0.105: 0.111: 0.118: 0.124: 0.132: 0.139:

Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :

Ви : 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : :

Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

-----;

Qс : 0.152: 0.158: 0.164: 0.169: 0.172: 0.173: 0.172: 0.171: 0.167: 0.162: 0.156: 0.149: 0.142: 0.135: 0.128: 0.121:

Фоп: 25 : 21 : 16 : 12 : 7 : 2 : 358 : 353 : 348 : 344 : 339 : 335 : 331 : 328 : 324 : 321 :

Уоп: 2.51 : 2.39 : 2.31 : 2.25 : 2.21 : 2.19 : 2.19 : 2.21 : 2.26 : 2.33 : 2.40 : 2.52 : 2.66 : 2.79 : 2.96 : 3.12 :

: : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.146: 0.152: 0.158: 0.163: 0.166: 0.168: 0.167: 0.165: 0.162: 0.156: 0.151: 0.145: 0.138: 0.130: 0.123: 0.117:

Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :

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

Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :

Ви : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

-----;

Qс : 0.115: 0.109: 0.103: 0.098: 0.093: 0.088: 0.084: 0.080: 0.076: 0.073: 0.070: 0.067: 0.065: 0.062: 0.060: 0.058:

Фоп: 319 : 316 : 314 : 311 : 309 : 308 : 306 : 304 : 303 : 301 : 300 : 299 : 298 : 297 : 296 : 295 :

Уоп: 3.29 : 3.47 : 3.70 : 3.88 : 4.11 : 4.30 : 4.49 : 4.78 : 5.00 : 5.22 : 5.48 : 5.73 : 5.99 : 6.25 : 6.41 : 6.69 :

: : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.109: 0.104: 0.098: 0.093: 0.088: 0.083: 0.079: 0.075: 0.071: 0.069: 0.065: 0.062: 0.060: 0.057: 0.055: 0.053:

Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :

Ви : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

Ки: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025:

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки : : : : : : : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :

y= 5400 : Y-строка 49 Cmax= 0.138 долей ПДК (x= 7400.0; напр.ветра= 2)

x= 0: 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

Qc: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064:
Фоп: 70 : 70 : 69 : 69 : 68 : 67 : 67 : 66 : 65 : 65 : 64 : 63 : 62 : 61 : 60 : 59 :
Uоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :

Ви : 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6008 : 6026 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6026 : 6008 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

Qc: 0.066: 0.068: 0.071: 0.073: 0.076: 0.079: 0.083: 0.086: 0.090: 0.095: 0.099: 0.103: 0.108: 0.112: 0.117: 0.122:
Фоп: 58 : 56 : 55 : 53 : 52 : 50 : 48 : 46 : 44 : 42 : 40 : 37 : 35 : 31 : 29 : 25 :
Uоп: 9.00 : 6.41 : 5.61 : 5.32 : 5.03 : 4.85 : 4.65 : 4.45 : 4.23 : 4.04 : 3.88 : 3.70 : 3.52 : 3.37 : 3.25 : 3.13 :

Ви : 0.058: 0.062: 0.065: 0.068: 0.071: 0.074: 0.078: 0.081: 0.085: 0.089: 0.093: 0.098: 0.102: 0.107: 0.111: 0.116:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви : 0.005: 0.005: 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:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : : :
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : : : : : : : : : : : :

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

Qc: 0.126: 0.130: 0.133: 0.136: 0.137: 0.138: 0.138: 0.137: 0.134: 0.132: 0.128: 0.124: 0.120: 0.115: 0.110: 0.106:
Фоп: 22 : 18 : 14 : 10 : 6 : 2 : 358 : 354 : 350 : 346 : 342 : 338 : 335 : 332 : 329 : 326 :
Uоп: 3.02 : 2.91 : 2.86 : 2.78 : 2.74 : 2.73 : 2.73 : 2.75 : 2.78 : 2.85 : 2.96 : 3.04 : 3.13 : 3.28 : 3.40 : 3.56 :

Ви : 0.120: 0.125: 0.128: 0.131: 0.133: 0.134: 0.133: 0.132: 0.130: 0.127: 0.124: 0.120: 0.116: 0.110: 0.106: 0.101:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

Qc: 0.101: 0.097: 0.093: 0.089: 0.085: 0.081: 0.078: 0.074: 0.072: 0.069: 0.066: 0.064: 0.062: 0.059: 0.057: 0.055:
Фоп: 323 : 320 : 318 : 316 : 314 : 312 : 310 : 309 : 307 : 306 : 304 : 303 : 302 : 301 : 300 : 299 :
Uоп: 3.71 : 3.88 : 4.09 : 4.29 : 4.45 : 4.65 : 4.85 : 5.06 : 5.32 : 5.57 : 5.73 : 5.99 : 6.25 : 6.51 : 6.70 : 6.93 :

Ви : 0.097: 0.093: 0.088: 0.084: 0.080: 0.077: 0.074: 0.070: 0.067: 0.064: 0.062: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

Qc: 0.053: 0.052: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037:
Фоп: 298 : 297 : 296 : 295 : 295 : 294 : 293 : 293 : 292 : 292 : 291 : 291 :
Uоп: 7.16 : 7.40 : 7.73 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :

Ви : 0.049: 0.048: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.035: 0.034: 0.032:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : : : : : : : : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :

y= 5200 : Y-строка 50 Cmax= 0.125 долей ПДК (x= 7400.0; напр.ветра= 2)

-----;
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----;
Qс : 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.060: 0.062:
Фоп: 69 : 68 : 68 : 67 : 66 : 66 : 65 : 64 : 64 : 63 : 62 : 61 : 60 : 59 : 58 : 57 :
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055:
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви : 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 :
Ки: 6026 : 6026 : 6026 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002 :
Ки: 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~

---  
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----;  
Qс : 0.064: 0.066: 0.068: 0.071: 0.074: 0.076: 0.079: 0.082: 0.086: 0.090: 0.093: 0.097: 0.101: 0.105: 0.109: 0.112:  
Фоп: 56 : 54 : 53 : 51 : 50 : 48 : 46 : 44 : 42 : 40 : 38 : 35 : 33 : 30 : 27 : 24 :  
Уоп: 9.00 : 6.51 : 6.15 : 5.46 : 5.27 : 5.00 : 4.80 : 4.65 : 4.45 : 4.23 : 4.07 : 3.91 : 3.75 : 3.61 : 3.50 : 3.38 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.057: 0.060: 0.063: 0.066: 0.068: 0.071: 0.075: 0.078: 0.081: 0.085: 0.088: 0.092: 0.096: 0.100: 0.104: 0.107:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви : 0.005: 0.004: 0.005: 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 :  
Ки: 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : : :  
Ки: 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:
-----;
Qс : 0.116: 0.119: 0.121: 0.123: 0.125: 0.125: 0.125: 0.124: 0.122: 0.120: 0.117: 0.114: 0.111: 0.107: 0.103: 0.099:
Фоп: 20 : 17 : 13 : 10 : 6 : 2 : 358 : 354 : 350 : 347 : 343 : 340 : 336 : 333 : 330 : 327 :
Уоп: 3.26 : 3.18 : 3.13 : 3.07 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.07 : 3.12 : 3.18 : 3.29 : 3.38 : 3.52 : 3.63 : 3.78 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.111: 0.114: 0.117: 0.118: 0.120: 0.121: 0.121: 0.120: 0.119: 0.116: 0.114: 0.110: 0.107: 0.103: 0.099: 0.096:
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004 :
Ки: 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

---  
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----;  
Qс : 0.095: 0.092: 0.088: 0.085: 0.081: 0.078: 0.075: 0.072: 0.069: 0.067: 0.065: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054:  
Фоп: 325 : 322 : 320 : 318 : 316 : 314 : 312 : 310 : 309 : 307 : 306 : 305 : 304 : 302 : 301 : 300 :  
Уоп: 3.96 : 4.11 : 4.30 : 4.45 : 4.65 : 4.85 : 5.06 : 5.32 : 5.49 : 5.67 : 5.89 : 6.15 : 6.35 : 6.64 : 6.83 : 7.14 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.091: 0.088: 0.084: 0.080: 0.077: 0.074: 0.071: 0.068: 0.065: 0.063: 0.060: 0.058: 0.055: 0.054: 0.052: 0.050:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004 :  
Ки: 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:
-----;
Qс : 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036:
Фоп: 299 : 299 : 298 : 297 : 296 : 295 : 295 : 294 : 294 : 293 : 293 : 292 :
Уоп: 7.33 : 7.54 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.049: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031:
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003 :
Ки: 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки: : : : : : : : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~

y= 5000 : Y-строка 51 Cmax= 0.115 долей ПДК (x= 7400.0; напр.ветра= 2)

-----;  
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----;  
Qс : 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.060:  
Фоп: 67 : 67 : 66 : 66 : 65 : 64 : 64 : 63 : 62 : 61 : 61 : 60 : 59 : 58 : 56 : 55 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 7.14 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

Qс: 0.061: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.071: 0.073: 0.076: 0.078: 0.081: 0.083: 0.087: 0.089: 0.092: 0.095: 0.097:
Фоп: 52: 51: 49: 48: 46: 45: 43: 41: 39: 37: 34: 32: 30: 27: 24: 21:
Уоп: 7.11: 6.89: 6.12: 5.99: 5.63: 5.41: 5.19: 5.06: 4.85: 4.70: 4.65: 4.39: 4.23: 4.13: 3.97: 3.88:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.064: 0.066: 0.069: 0.071: 0.074: 0.076: 0.079: 0.082: 0.085: 0.088: 0.090: 0.093:
Ки: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025:
Ви: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008:
Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки: 6026: 6026: 6026: 6026: : : : : : : : : : : : : : : : :

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

Qс: 0.100: 0.102: 0.103: 0.104: 0.105: 0.106: 0.105: 0.105: 0.104: 0.103: 0.101: 0.099: 0.096: 0.094: 0.091: 0.088:
Фоп: 18: 15: 12: 9: 5: 2: 358: 355: 352: 348: 345: 342: 339: 336: 333: 331:
Уоп: 3.81: 3.70: 3.65: 3.61: 3.56: 3.56: 3.56: 3.56: 3.60: 3.65: 3.71: 3.79: 3.89: 4.03: 4.13: 4.23:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.095: 0.097: 0.099: 0.100: 0.101: 0.101: 0.102: 0.101: 0.100: 0.099: 0.097: 0.095: 0.093: 0.090: 0.087: 0.084:
Ки: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025:
Ви: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008:
Ви:
Ки:

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

Qс: 0.085: 0.083: 0.080: 0.077: 0.074: 0.072: 0.070: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052:
Фоп: 328: 326: 324: 321: 319: 318: 316: 314: 312: 311: 310: 308: 307: 306: 305: 304:
Уоп: 4.41: 4.55: 4.70: 4.90: 5.06: 5.22: 5.41: 5.67: 5.83: 6.05: 6.25: 6.47: 6.69: 6.93: 7.16: 7.33:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.082: 0.079: 0.076: 0.073: 0.071: 0.068: 0.066: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.048:
Ки: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025:
Ви: 0.003: 0.004: 0.004: 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:
Ки: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008:
Ви:
Ки:

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

Qс: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034:
Фоп: 303: 302: 301: 300: 299: 298: 298: 297: 296: 296: 295: 295:
Уоп: 7.57: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030:
Ки: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025:
Ви: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008:
Ви:
Ки:

y= 4600 : Y-строка 53 Сmax= 0.098 долей ПДК (x= 7400.0; напр.ветра= 2)

x= 0: 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

Qс: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057:
Фоп: 65: 64: 64: 63: 62: 62: 61: 60: 59: 58: 57: 57: 55: 54: 53: 52:
Уоп: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 7.73: 7.40:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052:
Ки: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025:
Ви: 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:
Ки: 6026: 6026: 6026: 6026: 6008: 6026: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008:
Ви: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки: 6008: 6008: 6008: 6008: 6026: 6008: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026:

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

Qс: 0.059: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070: 0.073: 0.075: 0.077: 0.080: 0.082: 0.085: 0.087: 0.089: 0.091:
Фоп: 51: 49: 48: 46: 45: 43: 41: 39: 37: 35: 33: 31: 28: 26: 23: 20:

[illegible]

~~~~~

~~~~~

===== 1 =====

~~~~~

9. 1200

[illegible][illegible]

$x = 3200, 3400, 3600, 3800, 4000, 4200, 4400, 4600, 4800, 5000, 5200, 5400, 5600,$

[illegible]

x= 0400, 0000, 0000, 7000, 7200, 7400, 7000, 7000, 0000, 0200, 0400, 0000, 0000,

$QC = 0.062; 0.063; 0.064; 0.063; 0.063; 0.063; 0.063; 0.063; 0.063; 0.064; 0.063; 0.061; 0.060; 0.078; 0.077; 0.073;$

Доп: 16 : 13 : 10 : 7 : 4 : 2 : 359 : 356 : 353 : 350 : 347 : 345 : 342 : 339 : 337 : 335 :  
 Уоп: 4.59 : 4.55 : 4.45 : 4.45 : 4.39 : 4.37 : 4.37 : 4.39 : 4.45 : 4.49 : 4.53 : 4.59 : 4.70 : 4.79 : 4.85 : 5.00 :  
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :  
 Ви : 0.078 : 0.079 : 0.081 : 0.081 : 0.082 : 0.081 : 0.082 : 0.081 : 0.081 : 0.080 : 0.079 : 0.078 : 0.077 : 0.075 : 0.073 : 0.071 :  
 Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
 Ви : 0.004 : 0.004 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.004 :  
 Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
 Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :  
 Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :

[illegible]

```

-----
x= 12800:13000:13200:13400:13600:13800:14000:14200:14400:14600:14800:15000:
-----
Qc: 0.047:0.046:0.045:0.044:0.043:0.041:0.039:0.037:0.036:0.034:0.033:0.031:
Фоп: 307: 306: 305: 304: 303: 302: 302: 301: 300: 300: 299: 298:
Uоп: 9.00:9.00:9.00:9.00:9.00:9.00:9.00:9.00:9.00:9.00:9.00:9.00:
      :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви: 0.044:0.043:0.041:0.040:0.039:0.038:0.035:0.034:0.032:0.030:0.029:0.028:
Ки: 6025:6025:6025:6025:6025:6025:6025:6025:6025:6025:6025:6025:
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:
Ки: 6008:6008:6008:6008:6008:6008:6008:6008:6008:6008:6008:6008:
Ви:   :   :   :   :   :   :   :   :0.001:0.001:0.001:
Ки:   :   :   :   :   :   :   :   :6026:6026:6026:

```

$y = 4000$  : Y-строка 56  $C_{\max} = 0.080$  долей ПДК ( $x = 7600.0$ ; напр.ветра=359)

[illegible][illegible][illegible]

Ви: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :

-----  
х= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----  
Qс: 0.070: 0.068: 0.067: 0.065: 0.064: 0.062: 0.060: 0.059: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.052: 0.050: 0.048: 0.047:  
Фоп: 333: 331: 329: 327: 325: 324: 322: 320: 319: 317: 316: 314: 313: 312: 311: 309:  
Уоп: 5.38: 5.47: 5.67: 5.79: 5.99: 6.09: 6.25: 6.41: 6.65: 6.87: 7.02: 7.16: 7.40: 7.57: 9.00: 9.00:  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.067: 0.065: 0.063: 0.062: 0.060: 0.058: 0.057: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044:  
Ки: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025:  
Ви: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003:  
Ки: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008:  
Ви: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :  
-----

-----  
х= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----  
Qс: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030:  
Фоп: 308: 307: 306: 305: 305: 304: 303: 302: 301: 301: 300: 300:  
Уоп: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00:  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027:  
Ки: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025:  
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:  
Ки: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008:  
Ви: : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки: : : : : : : : : : 6026: 6026: 6026:  
-----

у= 3800 : У-строка 57 Стах= 0.076 долей ПДК (х= 7600.0; напр.ветра=359)  
-----  
х= 0: 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----  
Qс: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051:  
Фоп: 60: 60: 59: 58: 57: 57: 56: 55: 54: 53: 52: 51: 50: 49: 47: 46:  
Уоп: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 8.09:  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.027: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047:  
Ки: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025:  
Ви: 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: 0.003: 0.004:  
Ки: 6026: 6026: 6026: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008:  
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: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки: 6008: 6008: 6008: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026:  
-----

-----  
х= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----  
Qс: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.060: 0.062: 0.063: 0.065: 0.066: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071: 0.072:  
Фоп: 45: 43: 42: 40: 39: 37: 36: 34: 32: 30: 28: 26: 24: 21: 19: 17:  
Уоп: 8.01: 7.79: 7.54: 7.33: 7.21: 6.89: 6.41: 6.17: 5.99: 5.88: 5.73: 5.56: 5.47: 5.38: 5.32: 5.22:  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061: 0.062: 0.064: 0.065: 0.067: 0.068: 0.069:  
Ки: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025:  
Ви: 0.004: 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: 0.004:  
Ки: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008:  
Ви: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : : : : :  
Ки: 6026: 6026: 6026: : : : : : : : : : : : : : :  
-----

-----  
х= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
-----  
Qс: 0.073: 0.074: 0.075: 0.075: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.075: 0.075: 0.074: 0.073: 0.072: 0.071: 0.070: 0.068:  
Фоп: 14: 12: 9: 7: 4: 1: 359: 356: 354: 351: 348: 346: 344: 341: 339: 337:  
Уоп: 5.14: 5.06: 5.00: 5.00: 4.96: 4.96: 4.96: 5.00: 5.00: 5.06: 5.13: 5.22: 5.32: 5.42: 5.47:  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.070: 0.071: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.071: 0.071: 0.070: 0.068: 0.068: 0.066: 0.065:  
Ки: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025:  
Ви: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008:  
Ви: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :  
-----

-----  
х= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----



Ки: 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
Ви: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

---  
-----  
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----  
Qс: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029:  
Фоп: 311 : 310 : 309 : 308 : 307 : 306 : 305 : 305 : 304 : 303 : 302 : 302 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:  
Ки: 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
Ви: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

y= 3400 : Y-строка 59 Смах= 0.068 долей ПДК (x= 7600.0; напр.ветра=359)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

Qс: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049:
Фоп: 58 : 57 : 57 : 56 : 55 : 54 : 53 : 52 : 51 : 51 : 49 : 48 : 47 : 46 : 45 : 44 :
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044:
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви: 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:
Ки: 6026 : 6008 : 6026 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки: 6008 : 6026 : 6008 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~

---  
-----  
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----  
Qс: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066:  
Фоп: 42 : 41 : 40 : 38 : 37 : 35 : 33 : 31 : 30 : 28 : 26 : 24 : 22 : 20 : 18 : 15 :  
Уоп: 9.00 : 8.22 : 8.01 : 7.79 : 7.61 : 7.40 : 7.26 : 7.08 : 6.90 : 6.41 : 6.41 : 6.10 : 5.99 : 5.92 : 5.84 : 5.73 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.045: 0.047: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003:  
Ки: 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
Ви: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки: 6026 : 6026 : 6026 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~


x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

Qс: 0.067: 0.067: 0.067: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.065: 0.063: 0.063:
Фоп: 13 : 11 : 8 : 6 : 4 : 1 : 359 : 357 : 354 : 352 : 349 : 347 : 345 : 343 : 341 : 338 :
Уоп: 5.67 : 5.63 : 5.57 : 5.57 : 5.57 : 5.47 : 5.47 : 5.57 : 5.57 : 5.57 : 5.73 : 5.67 : 5.73 : 5.83 : 5.89 : 5.99 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.063: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059:
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
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: 0.003: 0.003:
Ки: 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви: : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

---  
-----  
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----  
Qс: 0.062: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044:  
Фоп: 336 : 334 : 332 : 331 : 329 : 327 : 325 : 324 : 322 : 321 : 319 : 318 : 317 : 316 : 314 : 313 :  
Уоп: 6.09 : 6.25 : 6.35 : 6.51 : 6.66 : 6.80 : 6.93 : 7.16 : 7.25 : 7.40 : 7.57 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
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: 0.003: 0.003:  
Ки: 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
Ви: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~


x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :

Ви : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : : : : : : : : : : 0.001 : 0.001 :
Ки : : : : : : : : : : 6026 : 6026 :

y= 3000 : Y-строка 61 Смах= 0.062 долей ПДК (x= 7800.0; напр.ветра=357)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

Qc : 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046:
Фоп: 56 : 55 : 54 : 54 : 53 : 52 : 51 : 50 : 49 : 48 : 47 : 46 : 45 : 44 : 43 : 41 :
Uоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :

Ви : 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: 0.040: 0.041: 0.042:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6026 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6008 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

Qc : 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060:
Фоп: 40 : 39 : 37 : 36 : 34 : 33 : 31 : 29 : 28 : 26 : 24 : 22 : 20 : 18 : 16 : 14 :
Uоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 8.01 : 7.71 : 7.69 : 7.47 : 7.40 : 7.13 : 6.90 : 6.82 : 6.73 : 6.41 : 6.34 : 6.29 :

Ви : 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : 6026 : 6026 : : : : : : : : : : : : : : : : :

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

Qc : 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058:
Фоп: 12 : 10 : 8 : 6 : 3 : 1 : 359 : 357 : 355 : 352 : 350 : 348 : 346 : 344 : 342 : 340 :
Uоп: 6.19 : 6.18 : 6.09 : 6.09 : 6.08 : 5.99 : 5.99 : 6.08 : 6.09 : 6.09 : 6.15 : 6.25 : 6.25 : 6.35 : 6.41 : 6.53 :

Ви : 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.055:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
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: 0.003: 0.003:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

Qc : 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042:
Фоп: 338 : 336 : 334 : 333 : 331 : 329 : 328 : 326 : 325 : 323 : 322 : 320 : 319 : 318 : 317 : 316 :
Uоп: 6.66 : 6.73 : 6.83 : 6.93 : 7.14 : 7.25 : 7.40 : 7.55 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :

Ви : 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
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: 0.003: 0.003:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

Qc : 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:
Фоп: 314 : 313 : 312 : 311 : 310 : 310 : 309 : 308 : 307 : 306 : 306 : 305 :
Uоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :

Ви : 0.038: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : : : : : : : : : : 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : : : : 6026 : 6026 :

y= 2800 : Y-строка 62 Смах= 0.060 долей ПДК (x= 7600.0; напр.ветра=359)

-----;
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----;
Qс : 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045:
Фоп: 55 : 54 : 53 : 53 : 52 : 51 : 50 : 49 : 48 : 47 : 46 : 45 : 44 : 43 : 42 : 40 :
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 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: 0.039: 0.040: 0.041:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
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: 0.003:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~

---  
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----;  
Qс : 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058:  
Фоп: 39 : 38 : 36 : 35 : 33 : 32 : 30 : 29 : 27 : 25 : 23 : 22 : 20 : 18 : 16 : 14 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 7.91 : 7.78 : 7.60 : 7.40 : 7.02 : 7.12 : 7.01 : 6.82 : 6.74 : 6.63 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
Ви : 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : 6026 : 6026 : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:
-----;
Qс : 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056:
Фоп: 12 : 10 : 8 : 5 : 3 : 1 : 359 : 357 : 355 : 353 : 351 : 349 : 347 : 345 : 343 : 341 :
Уоп: 6.63 : 6.41 : 6.41 : 6.32 : 6.35 : 6.35 : 6.35 : 6.35 : 6.35 : 6.41 : 6.41 : 6.48 : 6.53 : 6.65 : 6.70 : 6.74 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
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: 0.003: 0.003:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

---  
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----;  
Qс : 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.041:  
Фоп: 339 : 337 : 335 : 333 : 332 : 330 : 329 : 327 : 326 : 324 : 323 : 321 : 320 : 319 : 318 : 317 :  
Уоп: 6.86 : 7.02 : 7.10 : 7.25 : 7.33 : 7.51 : 7.68 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
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: 0.003: 0.003:  
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:
-----;
Qс : 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.026:
Фоп: 316 : 315 : 313 : 313 : 312 : 311 : 310 : 309 : 308 : 307 : 307 : 306 :
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

y= 2600 : Y-строка 63 Cmax= 0.057 долей ПДК (x= 7400.0; напр.ветра= 1)  
-----;  
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----;  
Qс : 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044:  
Фоп: 54 : 53 : 52 : 52 : 51 : 50 : 49 : 48 : 47 : 46 : 45 : 44 : 43 : 42 : 40 : 39 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

Qс: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053:
Фоп: 37 : 36 : 34 : 33 : 31 : 30 : 28 : 27 : 25 : 24 : 22 : 20 : 18 : 17 : 15 : 13 :
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 8.01 : 7.85 : 7.70 : 7.68 : 7.40 : 7.40 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050:
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
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: 0.003: 0.003 :
Ки: 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки: 6026 : 6026 : : : : : : : : : : : : : : : : : :

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

Qс: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052:
Фоп: 11 : 9 : 7 : 5 : 3 : 1 : 359 : 357 : 355 : 353 : 351 : 349 : 347 : 346 : 344 : 342 :
Уоп: 7.02 : 7.02 : 7.02 : 6.95 : 6.93 : 6.93 : 6.86 : 6.86 : 6.93 : 6.93 : 7.02 : 7.02 : 7.14 : 7.16 : 7.25 : 7.40 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 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: 0.049: 0.049: 0.049:
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
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: 0.003: 0.003 :
Ки: 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви: : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : : : :

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

Qс: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038:
Фоп: 340 : 338 : 337 : 335 : 333 : 332 : 330 : 329 : 327 : 326 : 325 : 323 : 322 : 321 : 320 : 319 :
Уоп: 7.40 : 7.52 : 7.57 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035:
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
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: 0.003: 0.003 :
Ки: 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви: : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : : : :

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

Qс: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:
Фоп: 318 : 317 : 316 : 315 : 314 : 313 : 312 : 311 : 310 : 309 : 309 : 308 :
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002 :
Ки: 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви: : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : : : :

y= 2200 : Y-строка 65 Стах= 0.053 долей ПДК (x= 7400.0; напр.ветра= 1)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

Qс: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041:
Фоп: 52 : 51 : 50 : 50 : 49 : 48 : 47 : 46 : 45 : 44 : 43 : 42 : 41 : 40 : 39 : 37 :
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038:
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003 :
Ки: 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001 :
Ки: 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

Qс: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051:
Фоп: 36 : 35 : 33 : 32 : 31 : 29 : 28 : 26 : 25 : 23 : 21 : 20 : 18 : 16 : 14 : 12 :

[illegible]

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

~~~~~

Ки . . . . . 0020.0020 .  
 ~~~~~

QC: 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, 0.035, 0.036, 0.037.

Qc : 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048:

Qc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046:

~~~~~

Qc : 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033:

Qc : 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:

-----

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

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046:
~~~~~  
---  
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045:  
~~~~~  

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:
~~~~~  
---  
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021:  
~~~~~  
y= 1400 : Y-строка 69 Cmax= 0.046 долей ПДК (x= 7400.0; напр.ветра= 1)
-----:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034:
~~~~~  
---  
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045:  
~~~~~  

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044:
~~~~~  
---  
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030:  
~~~~~  

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021:
~~~~~  
y= 1200 : Y-строка 70 Cmax= 0.044 долей ПДК (x= 7400.0; напр.ветра= 1)  
-----:  
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 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: 0.030: 0.031: 0.032:  
~~~~~  

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044:
~~~~~  
---  
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:  
~~~~~  

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029:
~~~~~

---  
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:  
~~~~~  
y= 1000 : Y-строка 71 Стах= 0.043 долей ПДК (x= 7400.0; напр.ветра= 1)
-----:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031:
~~~~~  
---  
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042:  
~~~~~  

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 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: 0.042: 0.041:
~~~~~  
---  
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:  
~~~~~  

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019:
~~~~~  
y= 800 : Y-строка 72 Стах= 0.042 долей ПДК (x= 7400.0; напр.ветра= 1)  
-----:  
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029:  
~~~~~  

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040:
~~~~~  
---  
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039:  
~~~~~  

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027:
~~~~~  
---  
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:  
~~~~~  
y= 600 : Y-строка 73 Стах= 0.039 долей ПДК (x= 7400.0; напр.ветра= 1)
-----:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028:
~~~~~  
---  
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038:  
~~~~~  

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

-----;
Qc : 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036:
~~~~~  
-----  
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----;  
Qc : 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:  
~~~~~  

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:
-----;
Qc : 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:
~~~~~  
-----  
y= 400 : Y-строка 74 Стах= 0.037 долей ПДК (x= 7400.0; напр.ветра= 1)  
-----;  
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----;  
Qc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027:  
~~~~~  

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
-----;
Qc : 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036:
~~~~~  
-----  
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
-----;  
Qc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034:  
~~~~~  

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:
-----;
Qc : 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:
~~~~~  
-----  
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----;  
Qc : 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:  
~~~~~  

y= 200 : Y-строка 75 Стах= 0.035 долей ПДК (x= 7400.0; напр.ветра= 1)
-----;
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----;
Qc : 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:
~~~~~  
-----  
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----;  
Qc : 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034:  
~~~~~  

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:
-----;
Qc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033:
~~~~~  
-----  
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----;  
Qc : 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023:  
~~~~~  

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:
-----;
Qc : 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
~~~~~  
-----  
y= 0 : Y-строка 76 Стах= 0.033 долей ПДК (x= 7400.0; напр.ветра= 1)  
-----;  
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----;  
Qc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025:

```

-----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
-----
Qc : 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032:
-----

-----
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:
-----
Qc : 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031:
-----

-----
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:
-----
Qc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:
-----

-----
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:
-----
Qc : 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
-----

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= 7400.0 м, Y= 8200.0 м

Максимальная суммарная концентрация |Cs= 21.7837372 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 115 град.  
 и скорости ветра 1.16 м/с

Всего источников: 4. 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 ----- ----- <б>=С/М |        |      |        |           |           |        |              |           |  |
| 1                                                               | 000201 | 6025 | П1     | 4.1490    | 21.782404 | 100.0  | 100.0        | 5.2500367 |  |
| В сумме =                                                       |        |      |        | 21.782404 | 100.0     |        |              |           |  |
| Суммарный вклад остальных =                                     |        |      |        | 0.001333  | 0.0       |        |              |           |  |

#### 7.Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :012 Шетский район.

Объект :0002 Месторождение "Шойынтас" ТОО "Металлтерминалсервис".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 05.04.2023 10:13

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= 7500 м; Y= 7500 |  
 | Длина и ширина : L= 15000 м; B= 15000 м |  
 | Шаг сетки (dX=dY) : D= 200 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 9.0(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- | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 |
| 2- | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.036 | 0.037 |
| 3- | 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 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 |
| 4- | 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 | 0.035 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 |
| 5- | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.040 | 0.041 | 0.042 |
| 6- | 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 | 0.039 | 0.040 | 0.042 | 0.043 | 0.043 |
| 7- | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.035 | 0.036 | 0.038 | 0.039 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.044 |
| 8- | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.035 | 0.036 | 0.038 | 0.039 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.046 |



9-| 0.026 0.027 0.028 0.030 0.031 0.032 0.033 0.035 0.036 0.038 0.039 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 |- 9  
10-| 0.027 0.028 0.029 0.031 0.032 0.033 0.035 0.036 0.038 0.039 0.041 0.043 0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 |-10  
11-| 0.028 0.029 0.030 0.032 0.033 0.034 0.036 0.038 0.039 0.041 0.043 0.044 0.045 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 |-11  
12-| 0.029 0.030 0.031 0.033 0.034 0.036 0.037 0.039 0.041 0.043 0.044 0.045 0.046 0.046 0.047 0.048 0.050 0.051 |-12  
13-| 0.030 0.031 0.032 0.034 0.035 0.037 0.039 0.040 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 |-13  
14-| 0.030 0.032 0.033 0.035 0.036 0.038 0.040 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.049 0.050 0.051 0.052 0.054 |-14  
15-| 0.031 0.033 0.034 0.036 0.038 0.039 0.041 0.043 0.044 0.045 0.046 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.054 0.055 |-15  
16-| 0.032 0.034 0.035 0.037 0.039 0.041 0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.050 0.051 0.052 0.054 0.055 0.057 |-16  
17-| 0.033 0.035 0.036 0.038 0.040 0.042 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.050 0.051 0.052 0.054 0.055 0.057 0.059 |-17  
18-| 0.034 0.036 0.037 0.039 0.041 0.043 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.051 0.052 0.054 0.055 0.057 0.058 0.060 |-18  
19-| 0.035 0.037 0.038 0.040 0.043 0.044 0.045 0.047 0.048 0.049 0.050 0.052 0.053 0.055 0.056 0.058 0.060 0.062 |-19  
20-| 0.036 0.038 0.039 0.042 0.044 0.045 0.046 0.048 0.049 0.050 0.051 0.053 0.054 0.056 0.058 0.060 0.062 0.064 |-20  
21-| 0.037 0.038 0.040 0.043 0.044 0.046 0.047 0.048 0.050 0.051 0.052 0.054 0.056 0.057 0.059 0.061 0.063 0.066 |-21  
22-| 0.037 0.039 0.042 0.044 0.045 0.047 0.048 0.049 0.050 0.052 0.054 0.055 0.057 0.059 0.061 0.063 0.065 0.068 |-22  
23-| 0.038 0.040 0.042 0.045 0.046 0.047 0.049 0.050 0.052 0.053 0.055 0.056 0.058 0.060 0.062 0.064 0.067 0.069 |-23  
24-| 0.039 0.041 0.044 0.045 0.047 0.048 0.050 0.051 0.052 0.054 0.056 0.057 0.059 0.061 0.064 0.066 0.069 0.071 |-24  
25-| 0.040 0.042 0.044 0.046 0.047 0.049 0.050 0.052 0.053 0.055 0.057 0.058 0.061 0.063 0.065 0.068 0.070 0.074 |-25  
26-| 0.040 0.043 0.045 0.046 0.048 0.049 0.051 0.053 0.054 0.056 0.058 0.060 0.062 0.064 0.067 0.069 0.072 0.075 |-26  
27-| 0.041 0.044 0.046 0.047 0.049 0.050 0.052 0.053 0.055 0.057 0.059 0.061 0.063 0.066 0.068 0.071 0.074 0.077 |-27  
28-| 0.042 0.044 0.046 0.048 0.049 0.051 0.052 0.054 0.056 0.058 0.060 0.062 0.065 0.067 0.070 0.072 0.076 0.079 |-28  
29-| 0.042 0.045 0.047 0.048 0.050 0.051 0.053 0.055 0.057 0.059 0.061 0.063 0.066 0.068 0.071 0.074 0.077 0.081 |-29  
30-| 0.043 0.045 0.047 0.049 0.050 0.052 0.054 0.056 0.057 0.060 0.062 0.064 0.067 0.070 0.073 0.076 0.079 0.083 |-30  
31-| 0.043 0.046 0.047 0.049 0.051 0.052 0.054 0.056 0.058 0.060 0.063 0.065 0.068 0.071 0.074 0.078 0.081 0.085 |-31  
32-| 0.044 0.046 0.048 0.049 0.051 0.053 0.055 0.057 0.059 0.061 0.064 0.066 0.069 0.072 0.076 0.079 0.083 0.087 |-32  
33-| 0.044 0.046 0.048 0.050 0.051 0.053 0.055 0.057 0.059 0.062 0.064 0.067 0.070 0.073 0.077 0.080 0.084 0.088 |-33  
34-| 0.044 0.047 0.048 0.050 0.052 0.053 0.055 0.058 0.060 0.062 0.065 0.068 0.071 0.074 0.077 0.081 0.085 0.090 |-34  
35-| 0.044 0.047 0.048 0.050 0.052 0.054 0.056 0.058 0.060 0.063 0.065 0.068 0.071 0.075 0.078 0.082 0.086 0.091 |-35  
36-| 0.044 0.047 0.048 0.050 0.052 0.054 0.056 0.058 0.060 0.063 0.065 0.068 0.071 0.075 0.079 0.082 0.087 0.091 |-36  
37-| 0.044 0.047 0.048 0.050 0.052 0.054 0.056 0.058 0.060 0.063 0.065 0.068 0.071 0.075 0.078 0.083 0.087 0.092 |-37  
38-| 0.044 0.047 0.048 0.050 0.052 0.054 0.056 0.058 0.060 0.062 0.065 0.068 0.071 0.074 0.078 0.082 0.086 0.091 |-38  
39-| 0.044 0.047 0.048 0.050 0.052 0.053 0.055 0.058 0.060 0.062 0.065 0.068 0.070 0.074 0.078 0.081 0.085 0.090 |-39  
40-| 0.044 0.046 0.048 0.050 0.051 0.053 0.055 0.057 0.059 0.062 0.064 0.067 0.070 0.073 0.077 0.080 0.084 0.088 |-40  
41-| 0.043 0.046 0.048 0.049 0.051 0.053 0.055 0.057 0.059 0.061 0.064 0.066 0.069 0.072 0.075 0.079 0.083 0.086 |-41  
42-| 0.043 0.045 0.047 0.049 0.051 0.052 0.054 0.056 0.058 0.060 0.063 0.065 0.068 0.071 0.074 0.077 0.081 0.084 |-42  
43-| 0.042 0.045 0.047 0.048 0.050 0.052 0.054 0.056 0.057 0.060 0.062 0.064 0.067 0.069 0.072 0.076 0.078 0.082 |-43  
44-| 0.042 0.044 0.047 0.048 0.050 0.051 0.053 0.055 0.057 0.059 0.061 0.063 0.065 0.068 0.071 0.074 0.077 0.080 |-44  
45-| 0.041 0.043 0.046 0.047 0.049 0.051 0.052 0.054 0.056 0.058 0.060 0.062 0.064 0.066 0.069 0.072 0.074 0.077 |-45  
46-| 0.040 0.043 0.045 0.047 0.048 0.050 0.052 0.053 0.055 0.057 0.059 0.061 0.063 0.065 0.067 0.070 0.072 0.075 |-46  
47-| 0.040 0.042 0.044 0.046 0.048 0.049 0.051 0.052 0.054 0.056 0.058 0.059 0.061 0.063 0.066 0.068 0.070 0.072 |-47  
48-| 0.039 0.041 0.043 0.046 0.047 0.048 0.050 0.051 0.053 0.055 0.056 0.058 0.060 0.062 0.064 0.066 0.068 0.070 |-48  
49-| 0.038 0.040 0.042 0.044 0.046 0.048 0.049 0.051 0.052 0.053 0.055 0.057 0.058 0.060 0.062 0.064 0.066 0.068 |-49

|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 50- | 0.037 | 0.039 | 0.041 | 0.043 | 0.045 | 0.047 | 0.048 | 0.050 | 0.051 | 0.052 | 0.054 | 0.055 | 0.057 | 0.059 | 0.060 | 0.062 | 0.064 | 0.066 | -50 |
| 51- | 0.036 | 0.038 | 0.040 | 0.042 | 0.045 | 0.046 | 0.047 | 0.049 | 0.050 | 0.051 | 0.053 | 0.054 | 0.056 | 0.057 | 0.059 | 0.060 | 0.062 | 0.064 | -51 |
| 52- | 0.035 | 0.037 | 0.039 | 0.041 | 0.043 | 0.045 | 0.046 | 0.048 | 0.049 | 0.050 | 0.052 | 0.053 | 0.054 | 0.056 | 0.057 | 0.059 | 0.061 | 0.062 | -52 |
| 53- | 0.034 | 0.036 | 0.038 | 0.040 | 0.042 | 0.044 | 0.046 | 0.047 | 0.048 | 0.049 | 0.050 | 0.052 | 0.053 | 0.054 | 0.056 | 0.057 | 0.059 | 0.060 | -53 |
| 54- | 0.034 | 0.035 | 0.037 | 0.039 | 0.041 | 0.043 | 0.045 | 0.046 | 0.047 | 0.048 | 0.049 | 0.051 | 0.052 | 0.053 | 0.054 | 0.056 | 0.057 | 0.059 | -54 |
| 55- | 0.033 | 0.034 | 0.036 | 0.037 | 0.039 | 0.041 | 0.043 | 0.045 | 0.046 | 0.047 | 0.048 | 0.049 | 0.050 | 0.052 | 0.053 | 0.054 | 0.055 | 0.057 | -55 |
| 56- | 0.032 | 0.033 | 0.035 | 0.036 | 0.038 | 0.040 | 0.042 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.047 | 0.048 | 0.049 | 0.050 | 0.052 | 0.053 | 0.054 | 0.055 | -56 |
| 57- | 0.031 | 0.032 | 0.034 | 0.035 | 0.037 | 0.038 | 0.040 | 0.042 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.047 | 0.048 | 0.049 | 0.050 | 0.051 | 0.053 | 0.054 | -57 |
| 58- | 0.030 | 0.031 | 0.033 | 0.034 | 0.036 | 0.037 | 0.039 | 0.041 | 0.042 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.047 | 0.048 | 0.049 | 0.050 | 0.051 | 0.052 | -58 |
| 59- | 0.029 | 0.030 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.036 | 0.037 | 0.039 | 0.041 | 0.042 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.047 | 0.048 | 0.049 | 0.050 | 0.051 | -59 |
| 60- | 0.028 | 0.029 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.035 | 0.036 | 0.038 | 0.039 | 0.041 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.047 | 0.047 | 0.048 | 0.049 | -60 |
| 61- | 0.027 | 0.028 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.035 | 0.036 | 0.038 | 0.039 | 0.041 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.045 | 0.046 | 0.047 | 0.048 | -61 |
| 62- | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.035 | 0.036 | 0.038 | 0.039 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.047 | -62 |
| 63- | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.035 | 0.036 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | -63 |
| 64- | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.043 | 0.044 | 0.044 | -64 |
| 65- | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.040 | 0.041 | 0.043 | 0.043 | -65 |
| 66- | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.042 | -66 |
| 67- | 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 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.040 | -67 |
| 68- | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.038 | -68 |
| 69- | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | -69 |
| 70- | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.0   |       |       |       |       |       |     |

0.055 0.057 0.058 0.060 0.061 0.063 0.064 0.066 0.067 0.069 0.070 0.072 0.073 0.074 0.075 0.077 0.077 0.078 |-14  
0.57 0.058 0.060 0.062 0.063 0.065 0.067 0.069 0.071 0.072 0.074 0.076 0.077 0.079 0.080 0.081 0.082 0.083 |-15  
0.059 0.060 0.062 0.064 0.066 0.068 0.070 0.072 0.074 0.076 0.078 0.080 0.081 0.083 0.085 0.086 0.087 0.088 |-16  
0.060 0.062 0.064 0.066 0.068 0.071 0.073 0.075 0.077 0.080 0.082 0.084 0.086 0.088 0.090 0.092 0.093 0.094 |-17  
0.062 0.064 0.066 0.069 0.071 0.073 0.076 0.079 0.081 0.084 0.087 0.089 0.092 0.094 0.096 0.098 0.100 0.101 |-18  
0.064 0.067 0.069 0.071 0.074 0.077 0.080 0.083 0.085 0.089 0.092 0.095 0.098 0.101 0.103 0.106 0.108 0.109 |-19  
0.066 0.069 0.071 0.074 0.077 0.080 0.083 0.087 0.090 0.094 0.098 0.101 0.105 0.108 0.111 0.114 0.117 0.119 |-20  
0.068 0.071 0.074 0.077 0.080 0.084 0.087 0.091 0.095 0.100 0.104 0.108 0.113 0.117 0.121 0.124 0.128 0.130 |-21  
0.070 0.073 0.076 0.080 0.084 0.088 0.092 0.096 0.101 0.106 0.111 0.116 0.121 0.127 0.132 0.137 0.141 0.144 |-22  
0.073 0.076 0.079 0.083 0.087 0.092 0.096 0.102 0.107 0.113 0.119 0.126 0.132 0.139 0.145 0.151 0.156 0.160 |-23  
0.075 0.078 0.082 0.086 0.091 0.096 0.101 0.107 0.114 0.120 0.128 0.136 0.144 0.152 0.160 0.168 0.175 0.181 |-24  
0.077 0.081 0.085 0.089 0.095 0.100 0.106 0.113 0.120 0.129 0.138 0.148 0.158 0.168 0.179 0.190 0.199 0.208 |-25  
0.079 0.083 0.088 0.093 0.098 0.105 0.112 0.120 0.128 0.138 0.149 0.161 0.174 0.188 0.202 0.217 0.230 0.242 |-26  
0.081 0.086 0.091 0.096 0.102 0.109 0.117 0.126 0.136 0.148 0.161 0.176 0.192 0.210 0.230 0.251 0.270 0.287 |-27  
0.084 0.088 0.094 0.100 0.106 0.114 0.123 0.133 0.145 0.158 0.174 0.192 0.213 0.238 0.265 0.294 0.321 0.347 |-28  
0.086 0.091 0.097 0.103 0.110 0.119 0.128 0.140 0.154 0.169 0.188 0.211 0.238 0.270 0.307 0.347 0.386 0.420 |-29  
0.088 0.093 0.099 0.106 0.114 0.123 0.134 0.147 0.162 0.180 0.203 0.231 0.265 0.306 0.355 0.408 0.454 0.495 |-30  
0.090 0.095 0.102 0.109 0.118 0.128 0.140 0.154 0.171 0.191 0.218 0.251 0.293 0.346 0.407 0.466 0.529 0.601 |-31  
0.092 0.097 0.104 0.112 0.121 0.132 0.145 0.160 0.179 0.202 0.232 0.271 0.322 0.385 0.453 0.529 0.639 0.854 |-32  
0.093 0.099 0.106 0.114 0.124 0.135 0.149 0.165 0.185 0.211 0.244 0.288 0.346 0.418 0.494 0.596 0.830 1.252 |-33  
0.95 0.101 0.108 0.116 0.126 0.137 0.151 0.169 0.190 0.217 0.253 0.301 0.364 0.440 0.527 0.671 1.035 1.789 |-34  
0.96 0.102 0.109 0.117 0.127 0.139 0.153 0.171 0.193 0.220 0.257 0.307 0.372 0.450 0.544 0.736 1.173 2.162 |-35  
0.97 0.103 0.110 0.117 0.127 0.139 0.153 0.171 0.193 0.220 0.256 0.305 0.370 0.447 0.538 0.732 1.141 2.012 |-36  
0.097 0.103 0.110 0.117 0.127 0.138 0.152 0.169 0.190 0.216 0.251 0.297 0.357 0.431 0.513 0.641 0.931 1.440 |-37  
0.096 0.102 0.108 0.115 0.125 0.136 0.149 0.165 0.185 0.209 0.241 0.282 0.335 0.403 0.474 0.562 0.713 0.987 |-38  
0.095 0.100 0.106 0.114 0.122 0.133 0.145 0.160 0.178 0.200 0.228 0.263 0.309 0.366 0.430 0.495 0.570 0.681 |-39  
0.093 0.098 0.104 0.111 0.119 0.129 0.140 0.153 0.169 0.189 0.213 0.243 0.280 0.325 0.379 0.435 0.485 0.535 |-40  
0.091 0.095 0.101 0.108 0.115 0.124 0.134 0.146 0.160 0.177 0.197 0.222 0.252 0.287 0.328 0.373 0.416 0.449 |-41  
0.088 0.093 0.098 0.104 0.111 0.119 0.128 0.139 0.151 0.166 0.182 0.202 0.225 0.252 0.283 0.315 0.348 0.376 |-42  
0.085 0.090 0.095 0.101 0.107 0.114 0.122 0.132 0.142 0.154 0.168 0.184 0.202 0.223 0.245 0.268 0.290 0.310 |-43  
0.083 0.087 0.091 0.097 0.103 0.109 0.116 0.125 0.134 0.144 0.156 0.168 0.183 0.198 0.214 0.231 0.246 0.259 |-44  
0.080 0.084 0.088 0.093 0.098 0.104 0.111 0.118 0.125 0.134 0.144 0.154 0.166 0.177 0.189 0.201 0.212 0.221 |-45  
0.078 0.081 0.085 0.090 0.094 0.099 0.105 0.111 0.118 0.125 0.133 0.142 0.151 0.160 0.169 0.177 0.185 0.191 |-46  
0.075 0.078 0.082 0.086 0.090 0.095 0.100 0.105 0.111 0.117 0.124 0.131 0.138 0.145 0.152 0.158 0.164 0.169 |-47  
0.073 0.076 0.079 0.083 0.086 0.091 0.095 0.100 0.105 0.110 0.115 0.121 0.127 0.132 0.138 0.143 0.147 0.150 |-48  
0.071 0.073 0.076 0.079 0.083 0.086 0.090 0.095 0.099 0.103 0.108 0.112 0.117 0.122 0.126 0.130 0.133 0.136 |-49  
0.068 0.071 0.074 0.076 0.079 0.082 0.086 0.090 0.093 0.097 0.101 0.105 0.109 0.112 0.116 0.119 0.121 0.123 |-50  
0.66 0.068 0.071 0.073 0.076 0.079 0.082 0.085 0.088 0.092 0.095 0.098 0.101 0.104 0.107 0.110 0.111 0.113 |-51  
0.064 0.066 0.068 0.071 0.073 0.076 0.078 0.081 0.083 0.087 0.089 0.092 0.095 0.097 0.100 0.102 0.103 0.104 |-52  
0.062 0.064 0.066 0.068 0.070 0.073 0.075 0.077 0.080 0.082 0.085 0.087 0.089 0.091 0.093 0.095 0.096 0.097 |-53  
0.60 0.062 0.064 0.066 0.068 0.070 0.072 0.074 0.076 0.078 0.080 0.082 0.084 0.086 0.087 0.088 0.090 0.090 |-54

0.58 0.060 0.062 0.063 0.065 0.067 0.069 0.070 0.072 0.074 0.076 0.078 0.079 0.081 0.082 0.083 0.084 0.085 |-55  
0.057 0.058 0.060 0.061 0.063 0.064 0.066 0.068 0.069 0.071 0.072 0.074 0.075 0.076 0.078 0.078 0.079 0.079 |-56  
0.55 0.056 0.058 0.059 0.060 0.062 0.063 0.065 0.066 0.068 0.069 0.070 0.071 0.072 0.073 0.074 0.075 0.075 |-57  
0.53 0.055 0.056 0.057 0.058 0.060 0.061 0.062 0.064 0.065 0.066 0.067 0.068 0.069 0.070 0.071 0.071 0.071 |-58  
0.052 0.053 0.054 0.055 0.056 0.057 0.059 0.060 0.061 0.062 0.063 0.064 0.065 0.066 0.067 0.067 0.067 0.068 |-59  
0.50 0.051 0.052 0.053 0.055 0.055 0.057 0.058 0.059 0.060 0.061 0.061 0.062 0.063 0.063 0.064 0.065 0.065 |-60  
0.49 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.055 0.056 0.056 0.057 0.058 0.059 0.060 0.060 0.061 0.061 0.062 0.062 |-61  
0.048 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.054 0.055 0.056 0.057 0.057 0.058 0.058 0.059 0.059 0.059 |-62  
0.46 0.047 0.048 0.049 0.049 0.050 0.051 0.052 0.052 0.053 0.054 0.054 0.055 0.056 0.056 0.056 0.057 0.057 |-63  
0.045 0.046 0.046 0.047 0.048 0.049 0.049 0.050 0.051 0.051 0.052 0.052 0.053 0.053 0.054 0.054 0.054 0.055 |-64  
0.44 0.045 0.045 0.046 0.046 0.047 0.048 0.048 0.049 0.049 0.050 0.051 0.051 0.051 0.052 0.052 0.052 0.053 |-65  
0.043 0.043 0.044 0.045 0.045 0.046 0.046 0.047 0.047 0.048 0.048 0.049 0.049 0.050 0.050 0.050 0.050 0.051 |-66  
0.041 0.042 0.043 0.043 0.044 0.044 0.045 0.045 0.046 0.046 0.047 0.047 0.047 0.048 0.048 0.048 0.048 0.049 |-67  
0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.043 0.044 0.044 0.045 0.045 0.045 0.046 0.046 0.046 0.047 0.047 0.047 0.047 |-68  
0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.042 0.043 0.043 0.044 0.044 0.044 0.045 0.045 0.045 0.045 0.046 0.046 |-69  
0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 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 |-70  
0.033 0.034 0.035 0.036 0.037 0.037 0.038 0.039 0.040 0.040 0.041 0.042 0.042 0.042 0.043 0.043 0.043 0.043 |-71  
0.32 0.033 0.033 0.034 0.035 0.035 0.036 0.037 0.037 0.038 0.039 0.039 0.040 0.040 0.041 0.041 0.041 0.041 |-72  
0.030 0.031 0.032 0.032 0.033 0.034 0.034 0.035 0.035 0.036 0.037 0.037 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.039 |-73  
0.29 0.029 0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 0.033 0.034 0.034 0.035 0.035 0.035 0.036 0.036 0.036 0.036 0.037 |-74  
0.027 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 0.033 0.033 0.033 0.034 0.034 0.034 0.034 0.035 |-75  
0.26 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.031 0.031 0.032 0.032 0.032 0.032 0.033 |-76  
-----  
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  
-----  
0.45 0.045 0.045 0.045 0.045 0.045 0.045 0.045 0.044 0.044 0.044 0.044 0.043 0.043 0.043 0.042 0.041 0.040 |- 1  
0.47 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.046 0.046 0.046 0.046 0.046 0.045 0.045 0.045 0.044 0.044 0.043 0.042 |- 2  
0.48 0.048 0.048 0.048 0.048 0.048 0.048 0.047 0.047 0.047 0.047 0.046 0.046 0.045 0.045 0.044 0.044 0.043 |- 3  
0.50 0.050 0.050 0.050 0.050 0.050 0.050 0.049 0.049 0.049 0.048 0.048 0.047 0.047 0.046 0.046 0.045 0.045 |- 4  
0.052 0.052 0.052 0.052 0.052 0.052 0.052 0.051 0.051 0.051 0.050 0.050 0.049 0.048 0.048 0.047 0.046 0.046 |- 5  
0.54 0.054 0.054 0.054 0.054 0.054 0.053 0.053 0.053 0.052 0.052 0.051 0.051 0.050 0.049 0.049 0.048 0.047 |- 6  
0.56 0.056 0.056 0.056 0.056 0.056 0.056 0.055 0.055 0.054 0.054 0.053 0.053 0.052 0.051 0.051 0.050 0.049 |- 7  
0.59 0.059 0.059 0.059 0.058 0.058 0.058 0.058 0.057 0.057 0.056 0.055 0.055 0.054 0.053 0.052 0.052 0.051 |- 8  
0.61 0.061 0.061 0.061 0.061 0.061 0.060 0.060 0.059 0.059 0.058 0.057 0.057 0.056 0.055 0.054 0.053 0.052 |- 9  
0.064 0.064 0.064 0.064 0.064 0.063 0.063 0.063 0.062 0.061 0.061 0.060 0.059 0.058 0.057 0.056 0.055 0.054 |-10  
0.67 0.067 0.067 0.067 0.067 0.067 0.066 0.065 0.065 0.064 0.063 0.062 0.061 0.060 0.059 0.058 0.057 0.056 |-11  
0.070 0.070 0.071 0.070 0.070 0.070 0.069 0.069 0.068 0.067 0.066 0.065 0.064 0.063 0.062 0.060 0.059 0.058 |-12  
0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.073 0.073 0.072 0.071 0.070 0.069 0.068 0.067 0.066 0.064 0.063 0.061 0.060 |-13  
0.078 0.078 0.079 0.078 0.078 0.078 0.077 0.076 0.075 0.074 0.073 0.071 0.070 0.068 0.067 0.065 0.064 0.062 |-14  
0.083 0.083 0.083 0.083 0.083 0.082 0.081 0.080 0.079 0.078 0.076 0.075 0.073 0.071 0.070 0.068 0.066 0.065 |-15  
0.088 0.089 0.089 0.089 0.088 0.088 0.087 0.085 0.084 0.082 0.080 0.079 0.077 0.075 0.073 0.071 0.069 0.067 |-16  
0.95 0.095 0.095 0.095 0.094 0.093 0.092 0.091 0.089 0.087 0.085 0.083 0.081 0.079 0.076 0.074 0.072 0.070 |-17  
0.102 0.103 0.102 0.102 0.101 0.100 0.099 0.097 0.095 0.092 0.090 0.088 0.085 0.083 0.080 0.078 0.075 0.073 |-18

0.110 0.111 0.111 0.110 0.109 0.108 0.106 0.104 0.102 0.099 0.096 0.093 0.090 0.087 0.084 0.081 0.078 0.075 |-19  
0.120 0.121 0.121 0.120 0.119 0.117 0.115 0.112 0.109 0.106 0.103 0.099 0.095 0.092 0.089 0.085 0.082 0.079 |-20  
0.132 0.133 0.133 0.132 0.130 0.128 0.125 0.122 0.118 0.114 0.110 0.106 0.101 0.097 0.093 0.089 0.086 0.082 |-21  
0.146 0.147 0.147 0.146 0.144 0.141 0.137 0.133 0.128 0.123 0.118 0.113 0.108 0.103 0.099 0.094 0.090 0.086 |-22  
0.163 0.165 0.164 0.163 0.160 0.156 0.151 0.146 0.140 0.133 0.127 0.121 0.115 0.110 0.104 0.099 0.094 0.090 |-23  
0.185 0.187 0.187 0.185 0.181 0.175 0.169 0.161 0.154 0.146 0.138 0.130 0.123 0.116 0.110 0.104 0.099 0.094 |-24  
0.213 0.216 0.216 0.213 0.207 0.199 0.190 0.180 0.170 0.160 0.150 0.141 0.132 0.124 0.116 0.110 0.103 0.097 |-25  
0.250 0.255 0.254 0.249 0.241 0.230 0.217 0.203 0.190 0.176 0.164 0.152 0.142 0.132 0.123 0.115 0.108 0.102 |-26  
0.300 0.306 0.305 0.298 0.286 0.269 0.250 0.231 0.213 0.196 0.180 0.165 0.152 0.141 0.130 0.121 0.113 0.106 |-27  
0.366 0.375 0.374 0.363 0.344 0.320 0.293 0.266 0.241 0.218 0.198 0.179 0.164 0.150 0.138 0.127 0.118 0.110 |-28  
0.442 0.452 0.450 0.439 0.416 0.384 0.347 0.309 0.275 0.244 0.218 0.195 0.176 0.159 0.145 0.139 0.131 0.120 |-29  
0.526 0.543 0.541 0.519 0.487 0.453 0.410 0.361 0.314 0.274 0.240 0.211 0.188 0.180 0.208 0.215 0.195 0.162 |-30  
0.706 0.774 0.769 0.690 0.581 0.521 0.475 0.420 0.359 0.306 0.262 0.227 0.203 0.281 0.361 0.381 0.320 0.240 |-31  
1.105 1.280 1.262 1.061 0.813 0.608 0.545 0.481 0.407 0.338 0.284 0.242 0.283 0.464 0.706 0.788 0.582 0.362 |-32  
1.892 2.467 2.402 1.777 1.166 0.777 0.643 0.538 0.449 0.366 0.301 0.253 0.368 0.718 1.530 2.123 1.046 0.518 |-33  
3.329 5.646 5.304 2.987 1.622 1.117 0.894 0.583 0.473 0.382 0.311 0.260 0.391 0.818 2.294 8.067 1.275 0.579 |-34  
4.81921.78413.686 4.135 1.911 1.048 0.727 0.576 0.474 0.384 0.313 0.260 0.330 0.608 1.097 1.310 0.826 0.444 |-35  
4.025 8.271 7.401 3.527 1.767 1.001 0.644 0.537 0.454 0.372 0.305 0.255 0.247 0.376 0.519 0.561 0.448 0.301 |-36  
2.348 3.306 3.186 2.172 1.328 0.847 0.581 0.496 0.425 0.350 0.291 0.246 0.212 0.230 0.279 0.290 0.257 0.201 |-37  
1.334 1.625 1.598 1.273 0.931 0.670 0.527 0.457 0.390 0.325 0.273 0.234 0.203 0.179 0.171 0.175 0.162 0.140 |-38  
0.827 0.926 0.915 0.803 0.657 0.539 0.472 0.414 0.351 0.297 0.254 0.220 0.193 0.172 0.154 0.140 0.128 0.118 |-39  
0.576 0.603 0.599 0.560 0.516 0.468 0.420 0.364 0.312 0.269 0.234 0.205 0.182 0.164 0.148 0.135 0.124 0.114 |-40  
0.474 0.487 0.484 0.467 0.440 0.404 0.360 0.316 0.276 0.242 0.214 0.191 0.171 0.155 0.141 0.130 0.120 0.111 |-41  
0.396 0.406 0.405 0.392 0.368 0.339 0.306 0.274 0.244 0.218 0.196 0.177 0.160 0.147 0.135 0.124 0.115 0.107 |-42  
0.324 0.331 0.330 0.321 0.305 0.284 0.261 0.238 0.216 0.197 0.179 0.164 0.150 0.138 0.128 0.118 0.111 0.104 |-43  
0.268 0.273 0.272 0.266 0.255 0.241 0.225 0.209 0.193 0.178 0.164 0.151 0.140 0.130 0.121 0.113 0.106 0.100 |-44  
0.227 0.230 0.230 0.225 0.218 0.208 0.197 0.185 0.173 0.161 0.150 0.140 0.131 0.122 0.115 0.108 0.101 0.096 |-45  
0.196 0.198 0.197 0.194 0.189 0.182 0.174 0.165 0.156 0.147 0.139 0.130 0.123 0.115 0.109 0.103 0.097 0.092 |-46  
0.172 0.173 0.172 0.171 0.167 0.162 0.156 0.149 0.142 0.135 0.128 0.121 0.115 0.109 0.103 0.098 0.093 0.088 |-47  
0.153 0.154 0.153 0.152 0.149 0.145 0.141 0.136 0.130 0.124 0.119 0.113 0.107 0.102 0.098 0.093 0.089 0.085 |-48  
0.137 0.138 0.138 0.137 0.134 0.132 0.128 0.124 0.120 0.115 0.110 0.106 0.101 0.097 0.093 0.089 0.085 0.081 |-49  
0.125 0.125 0.125 0.124 0.122 0.120 0.117 0.114 0.111 0.107 0.103 0.099 0.095 0.092 0.088 0.085 0.081 0.078 |-50  
0.114 0.115 0.115 0.114 0.113 0.111 0.109 0.106 0.103 0.100 0.097 0.093 0.090 0.087 0.084 0.081 0.078 0.075 |-51  
0.105 0.106 0.105 0.105 0.104 0.103 0.101 0.099 0.096 0.094 0.091 0.088 0.085 0.083 0.080 0.077 0.074 0.072 |-52  
0.098 0.098 0.098 0.097 0.097 0.095 0.094 0.092 0.090 0.088 0.086 0.083 0.081 0.078 0.076 0.074 0.071 0.069 |-53  
0.91 0.091 0.091 0.091 0.090 0.089 0.088 0.087 0.085 0.083 0.081 0.079 0.077 0.075 0.073 0.071 0.069 0.067 |-54  
0.085 0.085 0.085 0.085 0.085 0.084 0.083 0.081 0.080 0.078 0.077 0.075 0.073 0.071 0.070 0.068 0.066 0.064 |-55  
0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.079 0.078 0.077 0.076 0.074 0.073 0.071 0.070 0.068 0.067 0.065 0.064 0.062 |-56  
0.076 0.076 0.076 0.076 0.075 0.075 0.074 0.073 0.072 0.071 0.070 0.068 0.067 0.066 0.064 0.063 0.061 0.060 |-57  
0.072 0.072 0.072 0.072 0.071 0.071 0.070 0.069 0.069 0.068 0.066 0.065 0.064 0.063 0.062 0.060 0.059 0.058 |-58  
0.68 0.068 0.068 0.068 0.068 0.067 0.067 0.066 0.065 0.065 0.063 0.063 0.062 0.060 0.059 0.058 0.057 0.056 |-59

0.065 0.065 0.065 0.065 0.065 0.064 0.064 0.063 0.062 0.062 0.061 0.060 0.059 0.058 0.057 0.056 0.055 0.054 |-60  
0.62 0.062 0.062 0.062 0.062 0.061 0.061 0.061 0.060 0.059 0.059 0.058 0.057 0.056 0.055 0.054 0.053 0.052 |-61  
0.059 0.060 0.060 0.059 0.059 0.059 0.058 0.058 0.057 0.057 0.056 0.055 0.054 0.053 0.052 0.051 0.050 0.049 |-62  
0.57 0.057 0.057 0.057 0.057 0.057 0.056 0.056 0.055 0.055 0.054 0.053 0.052 0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 |-63  
0.55 0.055 0.055 0.055 0.055 0.054 0.054 0.054 0.053 0.053 0.052 0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 |-64  
0.053 0.053 0.053 0.053 0.052 0.052 0.052 0.052 0.051 0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 |-65  
0.51 0.051 0.051 0.051 0.050 0.050 0.050 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 |-66  
0.49 0.049 0.049 0.049 0.048 0.048 0.048 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 |-67  
0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.046 0.046 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 |-68  
0.46 0.046 0.046 0.046 0.046 0.045 0.045 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 |-69  
0.044 0.044 0.044 0.044 0.044 0.044 0.044 0.043 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 |-70  
0.43 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 0.042 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 |-71  
0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.040 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 |-72  
0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 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 |-73  
0.037 0.037 0.037 0.037 0.036 0.036 0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 |-74  
0.035 0.035 0.035 0.035 0.034 0.034 0.034 0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 |-75  
0.33 0.033 0.033 0.033 0.033 0.032 0.032 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 |-76  
-----  
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  
-----  
0.39 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 0.022 |- 1  
0.41 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 |- 2  
0.43 0.042 0.041 0.040 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 |- 3  
0.44 0.044 0.043 0.042 0.041 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 |- 4  
0.45 0.045 0.044 0.043 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 |- 5  
0.47 0.046 0.045 0.044 0.044 0.043 0.042 0.040 0.039 0.038 0.036 0.035 0.034 0.033 0.031 0.030 0.029 0.028 |- 6  
0.48 0.047 0.046 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.039 0.038 0.037 0.035 0.034 0.033 0.031 0.030 0.029 |- 7  
0.49 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.043 0.041 0.040 0.038 0.037 0.035 0.034 0.033 0.031 0.030 |- 8  
0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.045 0.044 0.043 0.041 0.040 0.038 0.037 0.035 0.034 0.033 0.031 |- 9  
0.053 0.052 0.051 0.049 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.041 0.040 0.038 0.037 0.035 0.034 0.032 |-10  
0.55 0.054 0.052 0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.041 0.039 0.038 0.036 0.035 0.034 |-11  
0.57 0.055 0.054 0.053 0.052 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.041 0.039 0.038 0.036 0.035 |-12  
0.59 0.057 0.056 0.054 0.053 0.052 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.041 0.039 0.038 0.036 |-13  
0.061 0.059 0.058 0.056 0.055 0.053 0.052 0.051 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.042 0.040 0.039 0.037 |-14  
0.63 0.061 0.059 0.058 0.056 0.055 0.053 0.052 0.050 0.049 0.048 0.046 0.045 0.044 0.044 0.042 0.040 0.039 |-15  
0.065 0.063 0.062 0.060 0.058 0.056 0.055 0.053 0.052 0.050 0.049 0.048 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.040 |-16  
0.068 0.066 0.064 0.062 0.060 0.058 0.056 0.054 0.053 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.041 |-17  
0.070 0.068 0.066 0.063 0.062 0.060 0.057 0.056 0.054 0.053 0.051 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.045 0.043 |-18  
0.073 0.070 0.068 0.066 0.063 0.061 0.059 0.057 0.055 0.054 0.052 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.046 0.044 |-19  
0.076 0.073 0.070 0.068 0.065 0.063 0.061 0.059 0.057 0.055 0.053 0.052 0.050 0.049 0.048 0.048 0.047 0.046 |-20  
0.079 0.076 0.073 0.070 0.067 0.065 0.062 0.060 0.058 0.056 0.054 0.053 0.052 0.050 0.049 0.049 0.048 0.048 |-21  
0.082 0.079 0.075 0.072 0.069 0.066 0.064 0.061 0.059 0.057 0.056 0.054 0.053 0.052 0.051 0.050 0.050 0.049 |-22  
0.085 0.081 0.078 0.074 0.071 0.068 0.065 0.063 0.060 0.059 0.057 0.055 0.054 0.053 0.053 0.052 0.051 0.051 |-23

0.089 0.084 0.080 0.077 0.073 0.070 0.067 0.064 0.062 0.060 0.058 0.057 0.056 0.055 0.055 0.054 0.053 0.053 |-24  
0.92 0.087 0.083 0.079 0.075 0.071 0.068 0.066 0.063 0.062 0.060 0.059 0.058 0.058 0.057 0.056 0.055 0.055 |-25  
0.96 0.090 0.085 0.081 0.077 0.073 0.070 0.067 0.065 0.064 0.063 0.062 0.061 0.060 0.060 0.059 0.058 0.056 |-26  
0.099 0.093 0.088 0.083 0.079 0.075 0.072 0.069 0.068 0.067 0.066 0.066 0.065 0.064 0.063 0.061 0.060 0.059 |-27  
0.102 0.096 0.090 0.085 0.080 0.077 0.074 0.072 0.072 0.071 0.071 0.070 0.069 0.067 0.066 0.064 0.062 0.060 |-28  
0.112 0.106 0.096 0.087 0.083 0.079 0.078 0.078 0.078 0.078 0.077 0.075 0.073 0.071 0.069 0.067 0.064 0.062 |-29  
0.134 0.125 0.116 0.103 0.092 0.087 0.088 0.088 0.087 0.085 0.082 0.080 0.077 0.074 0.071 0.068 0.066 0.063 |-30  
0.171 0.149 0.133 0.118 0.105 0.105 0.103 0.100 0.096 0.092 0.088 0.083 0.080 0.076 0.073 0.070 0.067 0.064 |-31  
0.224 0.176 0.150 0.143 0.135 0.126 0.117 0.109 0.102 0.096 0.091 0.086 0.081 0.077 0.074 0.070 0.067 0.065 |-32  
0.341 0.257 0.207 0.174 0.152 0.135 0.122 0.112 0.104 0.097 0.091 0.086 0.081 0.077 0.073 0.070 0.067 0.065 |-33  
0.336 0.236 0.187 0.159 0.140 0.126 0.115 0.107 0.099 0.093 0.088 0.084 0.079 0.076 0.072 0.069 0.066 0.064 |-34  
0.253 0.178 0.149 0.128 0.111 0.103 0.099 0.095 0.091 0.087 0.083 0.080 0.076 0.073 0.070 0.067 0.065 0.062 |-35  
0.200 0.151 0.132 0.117 0.101 0.088 0.084 0.083 0.081 0.079 0.077 0.074 0.072 0.070 0.067 0.065 0.063 0.061 |-36  
0.151 0.126 0.115 0.101 0.088 0.081 0.078 0.075 0.074 0.072 0.071 0.069 0.068 0.066 0.064 0.062 0.061 0.059 |-37  
0.120 0.108 0.097 0.090 0.085 0.080 0.076 0.073 0.070 0.068 0.066 0.065 0.064 0.062 0.061 0.060 0.058 0.057 |-38  
0.109 0.101 0.095 0.088 0.083 0.079 0.075 0.071 0.068 0.066 0.064 0.062 0.061 0.059 0.058 0.057 0.056 0.055 |-39  
0.106 0.099 0.093 0.087 0.082 0.078 0.074 0.070 0.067 0.064 0.062 0.060 0.058 0.057 0.056 0.055 0.054 0.053 |-40  
0.103 0.097 0.091 0.085 0.081 0.076 0.073 0.069 0.066 0.063 0.061 0.059 0.057 0.056 0.054 0.053 0.052 0.051 |-41  
0.100 0.094 0.088 0.083 0.079 0.075 0.072 0.068 0.065 0.062 0.060 0.058 0.056 0.054 0.053 0.052 0.050 0.049 |-42  
0.97 0.091 0.086 0.082 0.077 0.074 0.070 0.067 0.064 0.061 0.059 0.057 0.055 0.053 0.052 0.050 0.049 0.048 |-43  
0.094 0.089 0.084 0.079 0.075 0.072 0.069 0.066 0.063 0.061 0.058 0.056 0.054 0.053 0.051 0.049 0.048 0.047 |-44  
0.091 0.085 0.081 0.077 0.074 0.071 0.067 0.065 0.062 0.060 0.057 0.055 0.053 0.052 0.050 0.049 0.047 0.046 |-45  
0.087 0.083 0.079 0.075 0.072 0.069 0.066 0.063 0.061 0.059 0.056 0.054 0.053 0.051 0.049 0.048 0.047 0.046 |-46  
0.084 0.080 0.076 0.073 0.070 0.067 0.065 0.062 0.060 0.058 0.055 0.053 0.052 0.050 0.048 0.047 0.046 0.045 |-47  
0.081 0.077 0.074 0.071 0.068 0.066 0.063 0.061 0.059 0.056 0.055 0.053 0.051 0.049 0.048 0.046 0.045 0.044 |-48  
0.078 0.074 0.072 0.069 0.066 0.064 0.062 0.059 0.057 0.055 0.053 0.052 0.050 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 |-49  
0.075 0.072 0.069 0.067 0.065 0.062 0.060 0.058 0.056 0.054 0.052 0.051 0.049 0.048 0.046 0.045 0.044 0.043 |-50  
0.072 0.070 0.067 0.065 0.063 0.060 0.059 0.057 0.055 0.053 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.045 0.043 0.042 |-51  
0.070 0.067 0.065 0.063 0.061 0.059 0.057 0.055 0.054 0.052 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.041 |-52  
0.067 0.065 0.063 0.061 0.059 0.057 0.056 0.054 0.052 0.051 0.049 0.048 0.047 0.045 0.044 0.043 0.042 0.040 |-53  
0.065 0.063 0.061 0.059 0.057 0.056 0.054 0.053 0.051 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.042 0.040 0.038 |-54  
0.062 0.061 0.059 0.057 0.056 0.054 0.053 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.041 0.039 0.037 |-55  
0.60 0.059 0.057 0.056 0.054 0.053 0.052 0.050 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.040 0.038 0.036 |-56  
0.58 0.057 0.056 0.054 0.053 0.051 0.050 0.049 0.048 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.040 0.038 0.037 0.035 |-57  
0.56 0.055 0.054 0.053 0.051 0.050 0.049 0.048 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.039 0.037 0.035 0.034 |-58  
0.055 0.053 0.052 0.051 0.050 0.049 0.048 0.046 0.045 0.044 0.044 0.043 0.041 0.039 0.038 0.036 0.034 0.033 |-59  
0.053 0.052 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.043 0.041 0.039 0.038 0.036 0.035 0.033 0.032 |-60  
0.51 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.038 0.036 0.035 0.033 0.032 0.031 |-61  
0.50 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.043 0.041 0.039 0.038 0.036 0.035 0.033 0.032 0.031 0.030 |-62  
0.048 0.047 0.046 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.039 0.038 0.036 0.035 0.034 0.032 0.031 0.030 0.029 |-63  
0.47 0.046 0.045 0.044 0.044 0.043 0.042 0.041 0.039 0.038 0.036 0.035 0.034 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 |-64

[illegible]



0.60 0.058 0.056 0.053 |-29  
0.61 0.059 0.057 0.054 |-30  
0.62 0.060 0.057 0.054 |-31  
0.062 0.060 0.058 0.054 |-32  
0.062 0.060 0.058 0.055 |-33  
0.61 0.059 0.057 0.054 |-34  
0.060 0.058 0.056 0.053 |-35  
0.059 0.057 0.055 0.053 |-36  
0.057 0.056 0.054 0.051 |-37  
0.055 0.054 0.053 0.050 |-38  
0.053 0.052 0.051 0.049 |-39  
0.052 0.051 0.050 0.047 |-40  
0.050 0.049 0.048 0.046 |-41  
0.49 0.048 0.046 0.045 |-42  
0.47 0.047 0.045 0.043 |-43  
0.046 0.046 0.044 0.042 |-44  
0.045 0.044 0.043 0.041 |-45  
0.045 0.043 0.041 0.040 |-46  
0.44 0.042 0.040 0.039 |-47  
0.043 0.041 0.039 0.038 |-48  
0.42 0.040 0.038 0.037 |-49  
0.41 0.039 0.037 0.036 |-50  
0.040 0.038 0.036 0.035 |-51  
0.039 0.037 0.035 0.034 |-52  
0.38 0.036 0.034 0.033 |-53  
0.037 0.035 0.033 0.032 |-54  
0.036 0.034 0.033 0.031 |-55  
0.034 0.033 0.032 0.030 |-56  
0.33 0.032 0.031 0.029 |-57  
0.032 0.031 0.030 0.029 |-58  
0.31 0.030 0.029 0.028 |-59  
0.030 0.029 0.028 0.027 |-60  
0.029 0.028 0.027 0.026 |-61  
0.029 0.027 0.026 0.026 |-62  
0.28 0.027 0.026 0.025 |-63  
0.027 0.026 0.025 0.024 |-64  
0.026 0.025 0.024 0.023 |-65  
0.025 0.024 0.023 0.023 |-66  
0.024 0.023 0.023 0.022 |-67  
0.023 0.023 0.022 0.021 |-68  
0.023 0.022 0.021 0.021 |-69

Qc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.049: 0.049: 0.047: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.048: 0.050:

y= 8457: 8657: 8857: 9057: 9257: 9457: 8188: 8257: 9477: 8353: 9457: 8457: 8657: 8857: 9057:

x= 609: 609: 609: 609: 609: 609: 645: 686: 740: 744: 784: 806: 809: 809: 809:

Qс: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.050: 0.051: 0.049: 0.051: 0.049: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051:

Фоп: 92 : 94 : 95 : 97 : 99 : 100 : 90 : 91 : 101 : 91 : 100 : 92 : 94 : 96 : 97 :

Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.042: 0.042: 0.041: 0.042: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.042: 0.043: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:

Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :

Ви: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки: 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :

Ви: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004:

Ки: 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :

~

y= 9257: 8518: 9422: 8657: 8660: 8801: 8857: 9367: 8943: 9057: 9257: 9057: 9285: 9072: 9257:

x= 809: 842: 858: 891: 892: 942: 961: 976: 991: 1009: 1009: 1081: 1086: 1094: 1123:

Qс: 0.050: 0.052: 0.050: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.052: 0.053: 0.053:

Фоп: 99 : 93 : 100 : 94 : 94 : 95 : 96 : 100 : 96 : 97 : 99 : 97 : 99 : 98 : 99 :

Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.043: 0.044: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045:

Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :

Ви: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки: 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :

Ви: 0.003: 0.004: 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:

Ки: 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :

~

y= 9202:

x= 1196:

Qс: 0.054:

Фоп: 99 :

Уоп: 9.00 :

: :

Ви: 0.046:

Ки: 6025 :

Ви: 0.004:

Ки: 6026 :

Ви: 0.004:

Ки: 6008 :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 1196.0 м, Y= 9202.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0536919 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 99 град.  
и скорости ветра 9.00 м/с

Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

#### ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.                        | Код    | Тип  | Выброс | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф. влияния      |
|-----------------------------|--------|------|--------|----------|----------|--------|--------------------|
| 1                           | 000201 | 6025 | П1     | 4.1490   | 0.045616 | 85.0   | 85.0   0.010994542 |
| 2                           | 000201 | 6026 | П1     | 0.9450   | 0.004293 | 8.0    | 93.0   0.004542451 |
| 3                           | 000201 | 6008 | П1     | 0.3721   | 0.003651 | 6.8    | 99.8   0.009812094 |
| В сумме =                   |        |      |        | 0.053560 | 99.8     |        |                    |
| Суммарный вклад остальных = |        |      |        | 0.000132 | 0.2      |        |                    |

#### 14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :012 Шетский район.

Объект :0002 Месторождение "Шойынтас" ТОО "Металлтерминалсервис".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 05.04.2023 10:13

Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

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

Всего просчитано точек: 276

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 9.0(Умр) м/с

[illegible]

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :

~

y= 9981: 9961: 9941: 9921: 9901: 9881: 9861: 9832: 9802: 9773: 9743: 9714: 9680: 9647: 9613:

-----

x= 9149: 9189: 9230: 9271: 9312: 9353: 9394: 9428: 9462: 9496: 9529: 9563: 9597: 9630: 9664:

-----

Qс : 0.169: 0.168: 0.167: 0.165: 0.164: 0.163: 0.161: 0.161: 0.161: 0.160: 0.160: 0.160: 0.159: 0.159: 0.159:

Фоп: 222 : 223 : 224 : 225 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 : 230 : 232 : 233 : 234 : 235 : 236 :

Uоп: 2.32 : 2.34 : 2.36 : 2.38 : 2.40 : 2.43 : 2.46 : 2.46 : 2.47 : 2.47 : 2.49 : 2.50 : 2.51 : 2.52 : 2.53 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.157: 0.156: 0.155: 0.153: 0.152: 0.151: 0.149: 0.149: 0.148: 0.146: 0.147: 0.146: 0.146: 0.145: 0.144:

Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:

Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :

Ви : 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:

Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :

~

y= 9580: 9546: 9513: 9479: 9437: 9395: 9354: 9311: 9268: 9225: 9182: 9139: 9096: 9053: 9011:

-----

x= 9697: 9731: 9764: 9798: 9825: 9852: 9880: 9900: 9920: 9940: 9961: 9981: 10001: 10022: 10047:

-----

Qс : 0.158: 0.157: 0.156: 0.156: 0.155: 0.155: 0.155: 0.171: 0.190: 0.213: 0.239: 0.271: 0.309: 0.361:

Фоп: 237 : 238 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 : 244 : 164 : 165 : 166 : 167 : 168 : 170 :

Uоп: 2.55 : 2.56 : 2.58 : 2.59 : 2.59 : 2.59 : 2.62 : 2.62 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.143: 0.143: 0.142: 0.141: 0.140: 0.140: 0.139: 0.139: 0.171: 0.190: 0.213: 0.239: 0.271: 0.309: 0.361:

Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: : : : : : :

Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : : : : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : :

Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : : : : : : :

~

y= 8968: 8926: 8883: 8841: 8805: 8800: 8796: 8792: 8784: 8776: 8763: 8750: 8733: 8716: 8681:

-----

x= 10072: 10097: 10122: 10147: 10176: 10217: 10263: 10308: 10353: 10397: 10439: 10481: 10507: 10533: 10551:

-----

Qс : 0.417: 0.487: 0.571: 0.676: 0.781: 0.777: 0.754: 0.715: 0.678: 0.631: 0.592: 0.549: 0.532: 0.511: 0.519:

Фоп: 172 : 174 : 176 : 180 : 184 : 191 : 198 : 205 : 211 : 217 : 222 : 227 : 231 : 235 : 239 :

Uоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.417: 0.487: 0.571: 0.676: 0.781: 0.777: 0.754: 0.715: 0.678: 0.631: 0.592: 0.549: 0.532: 0.511: 0.519:

Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :

~

y= 8646: 8610: 8575: 8553: 8531: 8511: 8491: 8453: 8428: 8403: 8379: 8356: 8331: 8306: 8285:

-----

x= 10568: 10586: 10603: 10630: 10657: 10673: 10689: 10702: 10714: 10726: 10714: 10703: 10684: 10665: 10634:

-----

Qс : 0.524: 0.528: 0.547: 0.547: 0.539: 0.533: 0.515: 0.482: 0.444: 0.407: 0.396: 0.391: 0.401: 0.415: 0.448:

Фоп: 244 : 249 : 254 : 258 : 261 : 263 : 265 : 268 : 270 : 273 : 276 : 278 : 282 : 285 : 288 :

Uоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.523: 0.519: 0.509: 0.468: 0.435: 0.420: 0.403: 0.384: 0.362: 0.354: 0.369: 0.375: 0.397: 0.414: 0.448:

Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :

Ви : 0.001: 0.008: 0.035: 0.072: 0.094: 0.101: 0.100: 0.087: 0.072: 0.045: 0.023: 0.013: 0.003: 0.001: :

Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : :

Ви : : 0.001: 0.003: 0.006: 0.009: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.007: 0.004: 0.003: 0.001: : :

Ки : : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : : :

~

y= 8265: 8240: 8215: 8203: 8164: 8124: 8105: 8087: 8070: 8052: 8043: 8033: 8027: 8022: 8016:

-----

x= 10603: 10585: 10568: 10546: 10527: 10508: 10490: 10472: 10445: 10418: 10384: 10349: 10307: 10265: 10223:

-----

Qс : 0.482: 0.494: 0.501: 0.526: 0.513: 0.496: 0.497: 0.495: 0.502: 0.505: 0.525: 0.541: 0.565: 0.589:

Фоп: 291 : 295 : 299 : 301 : 306 : 312 : 315 : 318 : 322 : 325 : 330 : 334 : 339 : 345 : 350 :

Uоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.482: 0.494: 0.501: 0.526: 0.513: 0.496: 0.497: 0.495: 0.502: 0.505: 0.525: 0.541: 0.565: 0.580: 0.589:

Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :

~

y= 8010: 8002: 7994: 7956: 7919: 7881: 7854: 7827: 7796: 7764: 7733: 7692: 7651: 7610: 7569:

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|
| x=   | 10181: | 10133: | 10085: | 10070: | 10055: | 10039: | 10028: | 10016: | 10003: | 9990:  | 9977:  | 9954:   | 9932:   | 9909:  | 9886:  |
| Qс : | 0.588: | 0.572: | 0.546: | 0.474: | 0.415: | 0.366: | 0.328: | 0.303: | 0.276: | 0.252: | 0.231: | 0.206:  | 0.185:  | 0.169: | 0.170: |
| Фоп: | 356:   | 2:     | 8:     | 9:     | 10:    | 11:    | 12:    | 12:    | 13:    | 13:    | 14:    | 15:     | 15:     | 283:   | 284:   |
| Uоп: | 9.00:  | 9.00:  | 9.00:  | 9.00:  | 9.00:  | 9.00:  | 9.00:  | 9.00:  | 9.00:  | 9.00:  | 9.00:  | 9.00:   | 9.00:   | 2.35:  | 2.33:  |
| Ви : | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :       | :       | :      | :      |
| Ки : | 6026:  | 6026:  | 6026:  | 6026:  | 6026:  | 6026:  | 6026:  | 6026:  | 6026:  | 6026:  | 6026:  | 6026:   | 6026:   | 6025:  | 6025:  |
| Вн : | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :0.013: | :0.012: | :      | :      |
| Кн : | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :6008:  | :6008:  | :      | :      |

[illegible][illegible]

Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.016 : 0.017 :  
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
Ви : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :  
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :  
~~~~~  
~

y= 7257: 7290: 7324: 7362: 7399: 7436: 7473: 7510: 7547: 7585: 7622: 7662: 7703: 7743: 7784:

x= 7000: 6964: 6928: 6902: 6876: 6849: 6823: 6797: 6771: 6745: 6719: 6700: 6680: 6661: 6641:

Qс : 0.564: 0.573: 0.580: 0.590: 0.601: 0.610: 0.619: 0.628: 0.638: 0.645: 0.649: 0.658: 0.667: 0.674: 0.678:
Фоп: 29 : 31 : 34 : 37 : 39 : 42 : 44 : 47 : 49 : 52 : 55 : 58 : 60 : 63 : 66 :
Уоп: 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.546: 0.554: 0.559: 0.569: 0.579: 0.586: 0.616: 0.623: 0.632: 0.637: 0.637: 0.644: 0.651: 0.655: 0.654:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.019: 0.021: 0.021: 0.022: 0.003: 0.005: 0.005: 0.008: 0.011: 0.014: 0.015: 0.018: 0.022:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
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:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6026 : : : : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6026 :
~~~~~  
~

y= 7824: 7859: 7894: 7930: 7974: 8018: 8063: 8107: 8147: 8186: 8233: 8280: 8321: 8361: 8401:  
-----  
x= 6622: 6614: 6607: 6599: 6587: 6576: 6564: 6552: 6544: 6536: 6532: 6528: 6527: 6525: 6523:  
-----  
Qс : 0.678: 0.689: 0.698: 0.703: 0.707: 0.705: 0.696: 0.681: 0.670: 0.654: 0.640: 0.623: 0.615: 0.608: 0.599:  
Фоп: 69 : 71 : 73 : 75 : 78 : 81 : 84 : 86 : 89 : 91 : 94 : 97 : 99 : 101 : 103 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 0.74 : 0.74 : 0.73 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.650: 0.658: 0.663: 0.666: 0.664: 0.660: 0.652: 0.638: 0.634: 0.622: 0.616: 0.607: 0.583: 0.576: 0.569:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.023: 0.023: 0.019: 0.018: 0.014: 0.011: 0.024: 0.024: 0.023:  
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
Ви : 0.003: 0.005: 0.007: 0.010: 0.015: 0.019: 0.020: 0.020: 0.016: 0.014: 0.009: 0.005: 0.007: 0.007: 0.006:  
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :  
~~~~~  
~

y= 8445: 8489: 8532: 8576: 8620: 8663:

x= 6528: 6533: 6538: 6543: 6548: 6553:

Qс : 0.594: 0.587: 0.579: 0.570: 0.560: 0.550:
Фоп: 106 : 108 : 111 : 113 : 115 : 118 :
Уоп: 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 :
: : : : : :
Ви : 0.565: 0.559: 0.553: 0.546: 0.537: 0.529:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.018:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 10175.9 м, Y= 8804.6 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.7805746 доли ПДКмр|  
~~~~~

Достигается при опасном направлении 184 град.
и скорости ветра 9.00 м/с

Всего источников: 4. 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=С/М ---							
1	000201	6026	П1	0.9450	0.780575	100.0	100.0 0.826004922
Остальные источники не влияют на данную точку.							

~~~~~

3.Исходные параметры источников.  
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :012 Шетский район.  
Объект :0002 Месторождение "Шойнтас" ТОО "Металлтерминалсервис".  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 05.04.2023 10:13  
Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)  
(516)  
0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников  
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код                     | Тип  | H  | 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  | м   | м | м   | м     | гр.    | г/с       |
| ----- Примесь 0330----- |      |    |     |     |      |       |     |       |      |    |     |   |     |       |        |           |
| 000201                  | 6025 | П1 | 2.0 |     |      |       | 0.0 | 7483  | 8162 | 1  | 1   | 0 | 1.0 | 1.000 | 0      | 0.9220000 |
| 000201                  | 6026 | П1 | 2.0 |     |      |       | 0.0 | 10149 | 8443 | 1  | 1   | 0 | 1.0 | 1.000 | 0      | 0.2100000 |
| ----- Примесь 0342----- |      |    |     |     |      |       |     |       |      |    |     |   |     |       |        |           |
| 000201                  | 6007 | П1 | 2.0 |     |      |       | 0.0 | 7976  | 8332 | 12 | 12  | 0 | 1.0 | 1.000 | 0      | 0.0014100 |

#### 4.Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :012 Шетский район.

Объект :0002 Месторождение "Шойынтас" ТОО "Металлтерминалсервис".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 05.04.2023 10:13

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 20.4 град.С)

Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)  
(516)

0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

|                                                                          |             |          |      |            |                        |       |      |     |      |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|------|------------|------------------------|-------|------|-----|------|
| - Для групп суммации выброс $Mq = M1/ПДК1 + ... + Mn/ПДКn$ , а суммарная |             |          |      |            |                        |       |      |     |      |
| концентрация $Cm = Cm1/ПДК1 + ... + Cmn/ПДКn$                            |             |          |      |            |                        |       |      |     |      |
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по       |             |          |      |            |                        |       |      |     |      |
| всей площади, а $Cm$ - концентрация одиночного источника,                |             |          |      |            |                        |       |      |     |      |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным $M$                       |             |          |      |            |                        |       |      |     |      |
| ~~~~~                                                                    |             |          |      |            |                        |       |      |     |      |
| Источники                                                                |             |          |      |            | Их расчетные параметры |       |      |     |      |
| Номер                                                                    | Код         | $Mq$     | Тип  | $Cm$       | $Um$                   | $Xm$  |      |     |      |
| -п/п-                                                                    | <об-п>-<ис> | -----    | ---- | [доли ПДК] | ----                   | [м/с] | ---- | [м] | ---- |
| 1                                                                        | 000201 6025 | 1.844000 | П1   | 65.861267  | 0.50                   | 11.4  |      |     |      |
| 2                                                                        | 000201 6026 | 0.420000 | П1   | 15.000938  | 0.50                   | 11.4  |      |     |      |
| 3                                                                        | 000201 6007 | 0.070500 | П1   | 2.518015   | 0.50                   | 11.4  |      |     |      |
| ~~~~~                                                                    |             |          |      |            |                        |       |      |     |      |
| Суммарный $Mq = 2.334500$ (сумма $Mq/ПДК$ по всем примесям)              |             |          |      |            |                        |       |      |     |      |
| Сумма $Cm$ по всем источникам = 83.380219 долей ПДК                      |             |          |      |            |                        |       |      |     |      |
| -----                                                                    |             |          |      |            |                        |       |      |     |      |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с                       |             |          |      |            |                        |       |      |     |      |

#### 5.Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :012 Шетский район.

Объект :0002 Месторождение "Шойынтас" ТОО "Металлтерминалсервис".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 05.04.2023 10:13

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 20.4 град.С)

Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)  
(516)

0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 15000x15000 с шагом 200

Расчет по границе области влияния

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

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

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 9.0( $U_{mp}$ ) м/с

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

#### 6.Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :012 Шетский район.

Объект :0002 Месторождение "Шойынтас" ТОО "Металлтерминалсервис".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 05.04.2023 10:13

Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)  
(516)

0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра  $X = 7500$ ,  $Y = 7500$

размеры: длина(по  $X$ )= 15000, ширина(по  $Y$ )= 15000, шаг сетки= 200

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 9.0( $U_{mp}$ ) м/с

Расшифровка обозначений

|                                           |
|-------------------------------------------|
| $Q_c$ - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| 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 |  
|~~~~~|~~~~~|  
| -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 |  
|~~~~~|

y= 15000 : Y-строка 1 Cmax= 0.019 долей ПДК (x= 7600.0; напр.ветра=181)

-----;  
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----;  
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 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:  
~~~~~  
~~~~~

-----  
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----;  
Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:  
~~~~~  
~~~~~

-----  
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
-----;  
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:  
~~~~~  
~~~~~

-----  
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----;  
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:  
~~~~~  
~~~~~

-----  
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----;  
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:  
~~~~~  
~~~~~

y= 14800 : Y-строка 2 Cmax= 0.020 долей ПДК (x= 7600.0; напр.ветра=181)

-----;  
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----;  
Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:  
~~~~~  
~~~~~

-----  
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----;  
Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020:  
~~~~~  
~~~~~

-----  
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
-----;  
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:  
~~~~~  
~~~~~

-----  
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----;  
Qc : 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: 0.014: 0.013:  
~~~~~  
~~~~~

-----  
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----;  
Qc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:  
~~~~~  
~~~~~

y= 14600 : Y-строка 3 Cmax= 0.021 долей ПДК (x= 7600.0; напр.ветра=181)

-----;  
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----;  
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:  
~~~~~  
~~~~~

-----  
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----;  
Qc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:  
~~~~~  
~~~~~

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

-----;  
Qc : 0.020: 0.020: 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:  
~~~~~  
~~~~~

---  
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

-----;  
Qc : 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:  
~~~~~  
~~~~~

---  
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

-----;  
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
~~~~~  
~~~~~

y= 14400 : Y-строка 4 Cmax= 0.022 долей ПДК (x= 7600.0; напр.ветра=181)

-----;  
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

-----;  
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:  
~~~~~  
~~~~~

---  
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

-----;  
Qc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:  
~~~~~  
~~~~~

---  
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

-----;  
Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:  
~~~~~  
~~~~~

---  
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

-----;  
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:  
~~~~~  
~~~~~

---  
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

-----;  
Qc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:  
~~~~~  
~~~~~

y= 14200 : Y-строка 5 Cmax= 0.022 долей ПДК (x= 7600.0; напр.ветра=181)

-----;  
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

-----;  
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017:  
~~~~~  
~~~~~

---  
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

-----;  
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:  
~~~~~  
~~~~~

---  
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

-----;  
Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:  
~~~~~  
~~~~~

---  
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

-----;  
Qc : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:  
~~~~~  
~~~~~

---  
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

-----;  
Qc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:  
~~~~~  
~~~~~

y= 14000 : Y-строка 6 Cmax= 0.023 долей ПДК (x= 7600.0; напр.ветра=181)

-----;  
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

-----;  
~~~~~  
~~~~~

Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018:

---  
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:  
~~~~~

y= 13400 : Y-строка 9 Cmax= 0.026 долей ПДК (x= 7400.0; напр.ветра=179)

-----:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019:
~~~~~

---  
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025:  
~~~~~

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 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: 0.025:
~~~~~

---  
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:  
~~~~~

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~

y= 13200 : Y-строка 10 Cmax= 0.028 долей ПДК (x= 7400.0; напр.ветра=179)

-----:  
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020:  
~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027:
~~~~~

---  
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026:  
~~~~~

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018:
~~~~~

---  
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:  
~~~~~

y= 13000 : Y-строка 11 Cmax= 0.029 долей ПДК (x= 7400.0; напр.ветра=179)

-----:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:
~~~~~

---  
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028:  
~~~~~

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

-----;
Qc : 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027;
~~~~~  
-----  
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600;  
-----;  
Qc : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019;  
~~~~~  

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000;
-----;
Qc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012;
~~~~~  
-----  
y= 12800 : Y-строка 12 Стах= 0.031 долей ПДК (x= 7400.0; напр.ветра=179)  
-----;  
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000;  
-----;  
Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021;  
~~~~~  

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200;
-----;
Qc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029;
~~~~~  
-----  
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400;  
-----;  
Qc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028;  
~~~~~  

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600;
-----;
Qc : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019;
~~~~~  
-----  
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000;  
-----;  
Qc : 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013;  
~~~~~  

y= 12600 : Y-строка 13 Стах= 0.032 долей ПДК (x= 7400.0; напр.ветра=179)
-----;
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000;
-----;
Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021;
~~~~~  
-----  
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200;  
-----;  
Qc : 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031;  
~~~~~  

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400;
-----;
Qc : 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029;
~~~~~  
-----  
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600;  
-----;  
Qc : 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020;  
~~~~~  

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000;
-----;
Qc : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013;
~~~~~  
-----  
y= 12400 : Y-строка 14 Стах= 0.034 долей ПДК (x= 7400.0; напр.ветра=179)  
-----;  
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000;  
-----;  
Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022;

~~~~~  
~~~~~  
---  
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----  
Qc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032:  
~~~~~  
~~~~~  
---  
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
-----  
Qc : 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031:  
~~~~~  
~~~~~  
---  
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----  
Qc : 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:  
~~~~~  
~~~~~  
---  
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----  
Qc : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:  
~~~~~  
~~~~~  
y= 12200 : Y-строка 15 Стах= 0.036 долей ПДК (x= 7400.0; напр.ветра=179)  
-----  
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----  
Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:  
~~~~~  
~~~~~  
---  
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----  
Qc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034:  
~~~~~  
~~~~~  
---  
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
-----  
Qc : 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032:  
~~~~~  
~~~~~  
---  
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----  
Qc : 0.031: 0.031: 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:  
~~~~~  
~~~~~  
---  
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----  
Qc : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:  
~~~~~  
~~~~~  
y= 12000 : Y-строка 16 Стах= 0.039 долей ПДК (x= 7600.0; напр.ветра=182)  
-----  
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----  
Qc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023:  
~~~~~  
~~~~~  
---  
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----  
Qc : 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036:  
~~~~~  
~~~~~  
---  
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
-----  
Qc : 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034:  
~~~~~  
~~~~~  
---  
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----  
Qc : 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:  
~~~~~  
~~~~~  
---  
~~~~~

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

-----;

Qc : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:

~~~~~

y= 11800 : Y-строка 17 Стах= 0.041 долей ПДК (x= 7600.0; напр.ветра=182)

-----;

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

-----;

Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024:

~~~~~

~~~~~

---

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

-----;

Qc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.038:

~~~~~

~~~~~

---

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

-----;

Qc : 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036:

~~~~~

~~~~~

---

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

-----;

Qc : 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: 0.022:

~~~~~

~~~~~

---

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

-----;

Qc : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:

~~~~~

y= 11600 : Y-строка 18 Стах= 0.045 долей ПДК (x= 7600.0; напр.ветра=182)

-----;

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

-----;

Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024:

~~~~~

~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

-----;

Qc : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041:

~~~~~

~~~~~

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

-----;

Qc : 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038:

~~~~~

~~~~~

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

-----;

Qc : 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022:

~~~~~

~~~~~

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

-----;

Qc : 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

~~~~~

y= 11400 : Y-строка 19 Стах= 0.048 долей ПДК (x= 7600.0; напр.ветра=182)

-----;

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

-----;

Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025:

~~~~~

~~~~~

---

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

-----;

Qc : 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044:

~~~~~

~~~~~

---

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

-----;

~~~~~

~~~~~

~~~~~

[illegible]

=====

Фоп: 112 : 112 : 113 : 113 : 114 : 115 : 115 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 :

⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮

[illegible][illegible]

Ки: 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6026 : 6026 :

NNNNNNNN

Фоп: 125 : 126 : 128 : 129 : 131 : 133 : 134 : 136 : 138 : 141 : 143 : 145 : 148 : 151 : 154 : 157 :

⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮

[illegible][illegible]

Ки: : : : : : : : : : : : : : :

NNNNNNNNNN

=====

Фоп: 160 : 164 : 167 : 171 : 174 : 178 : 182 : 186 : 189 : 193 : 197 : 200 : 203 : 206 : 209 : 212 :

[illegible][illegible][illegible]

κ_{II} : : : : : : : : : : : : : :

NNNNNNNNNN

Фоп: 215 : 217 : 219 : 222 : 224 : 226 : 227 : 229 : 231 : 232 : 234 : 235 : 236 : 237 : 238 : 239 :

⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮

[illegible][illegible][illegible]

NNNNNNNN

Фоп: 240 : 241 : 242 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 : 246 : 246 : 247 :

• • • • •

Ви: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025:
Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки: 6007: 6007: 6007: 6007: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026:
Ви: : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки: : : : 6026: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007:

y= 11000: Y-строка 21 Cmax= 0.058 долей ПДК (x= 7600.0; напр.ветра=182)

x= 0: 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
Qc: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026:
Фоп: 110: 111: 111: 112: 113: 113: 114: 115: 115: 116: 117: 118: 119: 120: 121: 122:
Уоп: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 7.70: 7.40: 6.93: 6.71: 6.48: 6.25:
Ви: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025:
Ки: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025:
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: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007:
Ви: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : :
Ки: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6026: 6026: : : : :

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
Qc: 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: 0.047: 0.049: 0.051:
Фоп: 123: 125: 126: 127: 129: 131: 132: 134: 136: 139: 141: 144: 146: 149: 152: 155:
Уоп: 5.99: 5.81: 5.57: 5.32: 5.16: 4.90: 4.71: 4.49: 4.30: 4.13: 3.97: 3.77: 3.61: 3.47: 3.33: 3.21:
Ви: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050:
Ки: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025:
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: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007:
Ви: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:
Qc: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045:
Фоп: 159: 163: 166: 170: 174: 178: 182: 186: 190: 194: 198: 201: 205: 208: 211: 214:
Уоп: 3.13: 3.01: 2.96: 2.90: 2.85: 2.82: 2.84: 2.86: 2.89: 2.96: 3.04: 3.14: 3.22: 3.36: 3.50: 3.65:
Ви: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044:
Ки: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025:
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: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007:
Ви: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:
Qc: 0.043: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024:
Фоп: 217: 219: 221: 224: 226: 228: 229: 231: 233: 234: 235: 237: 238: 239: 240: 241:
Уоп: 3.81: 3.97: 4.13: 4.34: 4.54: 4.72: 5.06: 5.16: 5.40: 5.57: 5.83: 6.07: 6.25: 6.53: 6.78: 7.02:
Ви: 0.042: 0.040: 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: 0.023:
Ки: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025:
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: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007:
Ви: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:
Qc: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018:
Фоп: 242: 243: 243: 244: 244: 245: 245: 246: 246: 247: 247: 248:
Уоп: 7.25: 7.52: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00:
Ви: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025:
Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки: 6007: 6007: 6007: 6007: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026:
Ви: : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки: : : 6026: 6026: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007:

y= 10800 : Y-строка 22 Стах= 0.064 долей ПДК (x= 7400.0; напр.ветра=178)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

Qc: 0.016: 0.017: 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:

Фоп: 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 112 : 112 : 113 : 114 : 114 : 115 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 :

Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 7.25 : 6.98 : 6.61 : 6.35 : 6.09 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026:

Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :

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: 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :

Ви: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 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: 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6026 : 6026 : 0.001 : 0.001 :

~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

Qc: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.053: 0.055:

Фоп: 121 : 123 : 124 : 125 : 127 : 129 : 130 : 132 : 134 : 137 : 139 : 142 : 144 : 147 : 151 : 154 :

Уоп: 5.83 : 5.67 : 5.39 : 5.16 : 4.96 : 4.74 : 4.55 : 4.30 : 4.13 : 3.91 : 3.75 : 3.56 : 3.40 : 3.22 : 3.09 : 2.96 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.050: 0.052: 0.055:

Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :

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: 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :

Ви: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

Qc: 0.058: 0.060: 0.061: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.061: 0.060: 0.058: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049:

Фоп: 158 : 161 : 165 : 169 : 174 : 178 : 182 : 187 : 191 : 195 : 199 : 203 : 206 : 210 : 213 : 216 :

Уоп: 2.85 : 2.75 : 2.69 : 2.61 : 2.58 : 2.56 : 2.56 : 2.58 : 2.62 : 2.68 : 2.76 : 2.88 : 2.99 : 3.13 : 3.26 : 3.40 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.057: 0.059: 0.060: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.049: 0.047:

Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :

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: 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :

Ви: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

Qc: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:

Фоп: 219 : 221 : 224 : 226 : 228 : 230 : 231 : 233 : 235 : 236 : 237 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 :

Уоп: 3.61 : 3.77 : 3.97 : 4.13 : 4.35 : 4.55 : 4.74 : 5.00 : 5.22 : 5.41 : 5.67 : 5.89 : 6.15 : 6.35 : 6.66 : 6.83 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:

Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :

Ви: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :

Ви: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

Qc: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018:

Фоп: 243 : 244 : 245 : 245 : 246 : 246 : 247 : 247 : 248 : 248 : 249 : 249 :

Уоп: 7.16 : 7.33 : 7.57 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.015: 0.015: 0.014:

Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :

Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004:

Ки: 6007 : 6007 : 6007 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :

Ви: : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: : 6026 : 6026 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :

y= 10600 : Y-строка 23 Стах= 0.072 долей ПДК (x= 7400.0; напр.ветра=178)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

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: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:

Фоп: 108 : 108 : 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 111 : 112 : 113 : 114 : 114 : 115 : 116 : 117 : 118 :

Ки: 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6026 : 6026 : :
~~~~~  
-----  
х= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----  
Qc: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.044: 0.047: 0.049: 0.052: 0.056: 0.059: 0.063: 0.066:  
Фоп: 117 : 119 : 120 : 121 : 123 : 124 : 126 : 128 : 130 : 132 : 134 : 137 : 140 : 143 : 146 : 150 :  
Уоп: 5.57 : 5.32 : 5.15 : 4.85 : 4.65 : 4.39 : 4.19 : 3.97 : 3.75 : 3.52 : 3.33 : 3.14 : 2.96 : 2.78 : 2.62 : 2.48 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.043: 0.046: 0.048: 0.051: 0.055: 0.058: 0.062: 0.066:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
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: 0.001:  
Ки: 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :  
Ви: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~  

х= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

Qc: 0.070: 0.074: 0.077: 0.079: 0.081: 0.082: 0.082: 0.081: 0.079: 0.076: 0.074: 0.070: 0.067: 0.063: 0.059: 0.056:
Фоп: 154 : 158 : 163 : 168 : 173 : 178 : 183 : 188 : 193 : 198 : 202 : 206 : 210 : 214 : 217 : 220 :
Уоп: 2.34 : 2.24 : 2.15 : 2.08 : 2.04 : 2.01 : 2.01 : 2.04 : 2.09 : 2.17 : 2.26 : 2.37 : 2.50 : 2.64 : 2.79 : 2.99 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.069: 0.073: 0.076: 0.078: 0.080: 0.081: 0.081: 0.080: 0.078: 0.075: 0.072: 0.068: 0.065: 0.061: 0.057: 0.054:
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки: 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
Ви: : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~  
-----  
х= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----  
Qc: 0.053: 0.050: 0.047: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025:  
Фоп: 223 : 226 : 228 : 230 : 232 : 234 : 236 : 237 : 239 : 240 : 241 : 243 : 244 : 245 : 245 : 246 :  
Уоп: 3.17 : 3.39 : 3.56 : 3.77 : 3.97 : 4.23 : 4.45 : 4.65 : 4.90 : 5.14 : 5.37 : 5.67 : 5.89 : 6.09 : 6.35 : 6.66 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.051: 0.048: 0.045: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
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: 0.001:  
Ки: 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :  
Ви: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~  

х= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

Qc: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:
Фоп: 247 : 247 : 248 : 248 : 249 : 249 : 250 : 250 : 251 : 251 : 252 : 252 :
Уоп: 6.86 : 7.16 : 7.40 : 7.60 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.014:
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки: 6007 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
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:
Ки: 6026 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~  
-----  
у= 10200 : У-строка 25 Стах= 0.095 долей ПДК (х= 7600.0; напр.ветра=183)  
-----  
х= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----  
Qc: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029:  
Фоп: 105 : 105 : 106 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 111 : 112 : 113 : 114 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 6.25 : 5.99 : 5.73 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
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: 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6007 : 6007 : 6007 :  
Ви: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 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: 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6026 : 6026 : 6026 :  
~~~~~  

х= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

Qc: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.046: 0.049: 0.052: 0.056: 0.060: 0.064: 0.069: 0.073:

~~~~~  
~~~~~

~~~~~

~~~~~  
~~~~~

~~~~~

$\bar{y} = 10000$; Y-строка 26 $S_{\max} = 0.112$ долей ПДК ($x = 7400.0$; напр.ветра=177)

~~~~~

[illegible]

Ви: 0.000: : : : : : : : : : : : : :  
Ки: 6026: : : : : : : : : : : : : :

-----  
х= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
-----  
Qс: 0.088: 0.095: 0.101: 0.106: 0.110: 0.112: 0.112: 0.109: 0.105: 0.101: 0.095: 0.088: 0.082: 0.076: 0.070: 0.065:  
Фоп: 149: 154: 159: 165: 171: 177: 183: 190: 195: 201: 206: 211: 215: 219: 223: 226:  
Уоп: 1.86: 1.73: 1.63: 1.55: 1.49: 1.46: 1.46: 1.49: 1.56: 1.64: 1.75: 1.89: 2.04: 2.21: 2.39: 2.58:  
: : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.087: 0.094: 0.099: 0.105: 0.108: 0.110: 0.110: 0.108: 0.104: 0.099: 0.092: 0.086: 0.080: 0.074: 0.068: 0.063:  
Ки: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025:  
Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007:  
Ви: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :

-----  
х= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----  
Qс: 0.060: 0.056: 0.052: 0.049: 0.046: 0.043: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027:  
Фоп: 229: 231: 234: 236: 238: 239: 241: 242: 244: 245: 246: 247: 248: 249: 250:  
Уоп: 2.78: 3.02: 3.22: 3.45: 3.67: 3.91: 4.13: 4.39: 4.65: 4.90: 5.14: 5.42: 5.67: 5.89: 6.15: 6.41:  
: : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.058: 0.054: 0.050: 0.047: 0.044: 0.041: 0.039: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025:  
Ки: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025:  
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: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007:  
Ви: : : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.001:  
Ки: : : : : : : : : : : : : : 6026: 6026:

-----  
х= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:  
-----  
Qс: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:  
Фоп: 250: 250: 251: 251: 252: 252: 253: 253: 254: 254: 255: 255:  
Уоп: 6.69: 6.93: 7.25: 7.54: 7.78: 8.01: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00:  
: : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:  
Ки: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025:  
Ви: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005:  
Ки: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026:  
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:  
Ки: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007:

у= 9800 : Y-строка 27 Cmax= 0.134 долей ПДК (х= 7400.0; напр.ветра=177)

-----  
х= 0: 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----  
Qс: 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:  
Фоп: 102: 102: 103: 103: 103: 104: 104: 105: 105: 106: 106: 107: 107: 108: 109: 110:  
Уоп: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 5.83: 5.57:  
: : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029:  
Ки: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025:  
Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6007:  
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: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6026:

-----  
х= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----  
Qс: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.044: 0.047: 0.051: 0.055: 0.059: 0.064: 0.070: 0.076: 0.084: 0.092:  
Фоп: 111: 112: 113: 114: 115: 116: 118: 119: 121: 123: 125: 128: 131: 134: 138: 142:  
Уоп: 5.22: 5.00: 4.72: 4.49: 4.23: 3.97: 3.75: 3.50: 3.26: 3.02: 2.79: 2.58: 2.36: 2.15: 1.96: 1.80:  
: : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.043: 0.046: 0.049: 0.053: 0.058: 0.063: 0.069: 0.075: 0.083: 0.091:  
Ки: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025:  
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: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007:  
Ви: 0.001: 0.000: : : : : : : : : : : : :  
Ки: 6026: 6026: : : : : : : : : : : : :

-----  
х= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:  
-----

[illegible]

Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

---

х= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

-----;

Qс : 0.069: 0.063: 0.058: 0.053: 0.049: 0.046: 0.043: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030:

Фоп: 236 : 238 : 240 : 242 : 244 : 245 : 247 : 248 : 249 : 250 : 251 : 251 : 252 : 252 : 253 : 253 :

Уоп: 2.44 : 2.67 : 2.91 : 3.16 : 3.39 : 3.65 : 3.91 : 4.17 : 4.43 : 4.65 : 4.95 : 5.22 : 5.47 : 5.73 : 5.99 : 6.25 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.066: 0.060: 0.055: 0.051: 0.047: 0.044: 0.041: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025:

Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :

Ви : 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: 0.002: 0.003: 0.004:

Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6026 : 6026 : 6026 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : : : : : : : : : : : : : : 6026 : 6007 : 6007 : 6007 :

~~~~~  
~~~~~

---

х= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

-----;

Qс : 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:

Фоп: 253 : 254 : 254 : 255 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 : 258 : 258 : 259 :

Уоп: 6.53 : 6.81 : 7.02 : 7.33 : 7.57 : 7.92 : 8.13 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.023: 0.023: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:

Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :

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:

Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :

~~~~~

у= 9400 : Y-строка 29 Стах= 0.199 долей ПДК (х= 7400.0; напр.ветра=176)

-----;

х= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

-----;

Qс : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032:

Фоп: 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 :

Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 5.32 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.030:

Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :

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 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :

~~~~~  
~~~~~

х= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

-----;

Qс : 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.042: 0.044: 0.047: 0.051: 0.055: 0.061: 0.066: 0.073: 0.082: 0.092: 0.104: 0.118:

Фоп: 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 110 : 112 : 113 : 115 : 116 : 118 : 121 : 123 : 126 : 130 : 134 :

Уоп: 5.06 : 4.80 : 4.55 : 4.27 : 4.02 : 3.77 : 3.52 : 3.25 : 3.02 : 2.74 : 2.50 : 2.27 : 2.02 : 1.81 : 1.59 : 1.38 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.050: 0.054: 0.059: 0.065: 0.072: 0.080: 0.090: 0.102: 0.116:

Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:

Ки : 6026 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : :

Ки : 6007 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : : : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

х= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

-----;

Qс : 0.134: 0.152: 0.169: 0.184: 0.194: 0.199: 0.198: 0.193: 0.183: 0.168: 0.151: 0.134: 0.118: 0.104: 0.092: 0.082:

Фоп: 139 : 144 : 151 : 158 : 167 : 176 : 185 : 194 : 202 : 210 : 216 : 222 : 226 : 230 : 234 : 237 :

Уоп: 1.19 : 1.02 : 0.88 : 0.76 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.78 : 0.90 : 1.05 : 1.22 : 1.42 : 1.62 : 1.84 : 2.07 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.132: 0.150: 0.167: 0.182: 0.192: 0.196: 0.196: 0.190: 0.179: 0.164: 0.147: 0.129: 0.113: 0.100: 0.088: 0.079:

Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

х= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

$$\overline{y} = 9200 : Y\text{-строка } 30 \quad C_{\max} = 0.240 \text{ долей ПДК (} x = 7400.0; \text{ напр. ветра} = 175)$$

Ви: 0.004: : : : : : 0.003: 0.007: 0.009: 0.010: 0.010: 0.005: 0.008: 0.009: 0.011: 0.010:
Ки: 6007: : : : : : : 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: :
Ви: : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки: : : : : : : : : 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: :

~~~~~  
~~~~~

х= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

Qс: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
Фоп: 258: 258: 259: 259: 260: 260: 260: 261: 261: 261: 262: 262: :
Уоп: 6.41: 6.69: 6.93: 7.25: 7.52: 7.78: 8.01: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: :
: : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016:
Ки: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: :
Ви: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: :
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:
Ки: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: :

~~~~~

у= 9000 : У-строка 31 Стах= 0.344 долей ПДК (х= 7400.0; напр.ветра=174)

-----  
х= 0: 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

-----  
Qс: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033:  
Фоп: 96: 96: 96: 97: 97: 97: 97: 97: 98: 98: 98: 99: 99: 99: 100: 100: :  
Уоп: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: :  
: : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030:  
Ки: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: :  
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: 0.002: 0.003:  
Ки: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: :  
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: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: :

~~~~~  
~~~~~

---  
х= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

-----  
Qс: 0.034: 0.036: 0.039: 0.041: 0.044: 0.047: 0.051: 0.055: 0.060: 0.066: 0.074: 0.083: 0.094: 0.109: 0.128: 0.151:  
Фоп: 101: 101: 102: 102: 103: 104: 105: 106: 107: 108: 110: 112: 114: 116: 119: 123: :  
Уоп: 9.00: 4.65: 4.39: 4.13: 3.85: 3.60: 3.33: 3.07: 2.79: 2.53: 2.27: 2.02: 1.76: 1.52: 1.27: 1.04: :  
: : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.031: 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.045: 0.048: 0.053: 0.058: 0.064: 0.072: 0.081: 0.092: 0.106: 0.125: 0.148:  
Ки: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: :  
Ви: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: :  
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: 0.000:  
Ки: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: :

~~~~~  
~~~~~

---  
х= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

-----  
Qс: 0.178: 0.204: 0.232: 0.267: 0.314: 0.344: 0.342: 0.307: 0.258: 0.229: 0.204: 0.178: 0.151: 0.128: 0.109: 0.095:  
Фоп: 127: 133: 141: 150: 161: 174: 188: 201: 212: 220: 227: 233: 237: 241: 244: 246: :  
Уоп: 0.82: 0.71: 0.71: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 0.70: 0.70: 0.85: 1.08: 1.31: 1.56: 1.81: :  
: : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.175: 0.201: 0.229: 0.267: 0.314: 0.344: 0.342: 0.307: 0.258: 0.224: 0.196: 0.170: 0.144: 0.122: 0.104: 0.090:  
Ки: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: :  
Ви: 0.003: 0.003: 0.002: : : : : : : 0.005: 0.008: 0.008: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005:  
Ки: 6007: 6007: 6007: : : : : : : 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: :  
Ви: 0.000: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки: 6026: : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

---  
х= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:

-----  
Qс: 0.090: 0.125: 0.161: 0.169: 0.142: 0.106: 0.076: 0.065: 0.058: 0.052: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.039:  
Фоп: 135: 148: 165: 185: 204: 219: 229: 240: 245: 249: 252: 256: 257: 258: 259: 260: :  
Уоп: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 0.69: 0.73: 0.82: 1.06: 9.00: 9.00: 9.00: 5.79: 6.11: :  
: : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.090: 0.125: 0.161: 0.169: 0.142: 0.106: 0.076: 0.055: 0.046: 0.039: 0.032: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026:  
Ки: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6025: 6025: 6025: 6025: :  
Ви: : : : : : : : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012:  
Ки: : : : : : : : 6025: 6025: 6025: 6025: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: :  
Ви: : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: :  
Ки: : : : : : : : 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: :

~~~~~  
~~~~~

---

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:

-----;  
Qс: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:  
Фоп: 260 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 : 264 :  
Уоп: 6.35 : 6.66 : 6.86 : 7.16 : 7.40 : 7.78 : 8.01 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:  
Ки: 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :  
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:  
Ки: 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :  
~~~~~

y= 8800 : Y-строка 32 Сmax= 0.569 долей ПДК (x= 7400.0; напр.ветра=173)

-----;
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----;
Qс: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034:
Фоп: 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 98 :
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030:
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки: 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
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: 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~

-----  
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----;  
Qс: 0.035: 0.037: 0.039: 0.042: 0.045: 0.048: 0.052: 0.057: 0.062: 0.069: 0.077: 0.087: 0.100: 0.117: 0.140: 0.168:  
Фоп: 98 : 98 : 99 : 99 : 100 : 101 : 101 : 102 : 103 : 104 : 105 : 107 : 108 : 110 : 113 : 116 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 4.33 : 4.07 : 3.81 : 3.52 : 3.26 : 3.02 : 2.73 : 2.45 : 2.19 : 1.93 : 1.67 : 1.40 : 1.15 : 0.90 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.032: 0.033: 0.037: 0.039: 0.042: 0.046: 0.049: 0.054: 0.059: 0.066: 0.074: 0.084: 0.097: 0.114: 0.136: 0.164:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:  
Ки: 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :  
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: 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :  
~~~~~

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:
-----;
Qс: 0.198: 0.231: 0.284: 0.379: 0.491: 0.569: 0.561: 0.471: 0.361: 0.270: 0.233: 0.200: 0.168: 0.140: 0.117: 0.100:
Фоп: 120 : 126 : 133 : 143 : 156 : 173 : 190 : 206 : 219 : 228 : 234 : 240 : 244 : 247 : 250 : 252 :
Уоп: 0.71 : 0.71 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 0.70 : 0.71 : 0.94 : 1.19 : 1.45 : 1.71 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.194: 0.227: 0.284: 0.379: 0.491: 0.569: 0.561: 0.471: 0.361: 0.270: 0.220: 0.189: 0.159: 0.132: 0.111: 0.095:
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви: 0.003: 0.003: : : : : : : : : 0.012: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005:
Ки: 6007 : 6007 : : : : : : : : : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
Ви: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : : : : : :
Ки: 6026 : 6026 : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

-----  
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----;  
Qс: 0.126: 0.206: 0.314: 0.350: 0.259: 0.161: 0.100: 0.077: 0.065: 0.062: 0.058: 0.054: 0.050: 0.047: 0.044: 0.041:  
Фоп: 123 : 136 : 157 : 188 : 215 : 232 : 241 : 250 : 253 : 257 : 259 : 260 : 261 : 262 : 262 : 263 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 0.77 : 0.80 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 6.15 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.126: 0.206: 0.314: 0.350: 0.259: 0.161: 0.099: 0.061: 0.050: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:  
Ки: 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: : : : : : : : : 0.015: 0.015: 0.028: 0.026: 0.023: 0.020: 0.017: 0.016: 0.014:  
Ки: : : : : : : : : : 6025 : 6025 : 6025 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :  
Ви: : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки: : : : : : : : : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :  
~~~~~

x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:
-----;
Qс: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023:
Фоп: 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 :
Уоп: 6.35 : 6.55 : 6.83 : 7.16 : 7.40 : 7.73 : 7.92 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :
: : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016:

$$\overline{y} = 8600 : Y\text{-строка } 33 \quad C_{\max} = 1.096 \text{ долей ПДК } (x = 7400.0; \text{ напр. ветра} = 169)$$

```

x= 0: 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----
Qc: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035:
Фоп: 92: 92: 92: 92: 92: 92: 92: 92: 92: 92: 92: 92: 92: 93: 93:
Uоп: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00:
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030:
Ки: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025:
Ви: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026:
Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007:
~~~~~
---
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
-----
Qc: 0.037: 0.038: 0.041: 0.043: 0.046: 0.050: 0.054: 0.059: 0.065: 0.073: 0.082: 0.094: 0.110: 0.130: 0.158: 0.191:
Фоп: 93: 93: 93: 93: 94: 94: 94: 94: 95: 95: 96: 96: 97: 98: 99: 100:
Uоп: 9.00: 9.00: 9.00: 4.04: 3.75: 3.47: 3.19: 2.91: 2.63: 2.36: 2.09: 1.82: 1.54: 1.27: 1.00: 0.73:
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.032: 0.034: 0.036: 0.040: 0.043: 0.047: 0.051: 0.055: 0.062: 0.069: 0.078: 0.089: 0.105: 0.125: 0.153: 0.186:
Ки: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025:
Ви: 0.004: 0.004: 0.004: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6007: 6007:
Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6026: 6026:
~~~~~
---
x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:
-----
Qc: 0.229: 0.296: 0.459: 0.795: 1.479: 2.509: 2.357: 1.327: 0.721: 0.524: 0.307: 0.231: 0.191: 0.156: 0.128: 0.107:
Фоп: 102: 105: 109: 116: 130: 161: 206: 233: 245: 252: 256: 258: 260: 261: 262: 263:
Uоп: 0.72: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 0.71: 0.78: 1.05: 1.31: 1.59:
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.223: 0.296: 0.459: 0.795: 1.479: 2.509: 2.357: 1.327: 0.721: 0.422: 0.276: 0.215: 0.180: 0.147: 0.121: 0.102:
Ки: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025:
Ви: 0.004: 0.001: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки: 6007: 6007: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.003: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки: 6026: : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~
---
x= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:
-----
Qc: 0.174: 0.364: 1.020: 3.585: 0.566: 0.256: 0.147: 0.103: 0.081: 0.068: 0.060: 0.054: 0.049: 0.046: 0.042: 0.040:
Фоп: 86: 83: 74: 310: 280: 275: 273: 271: 270: 269: 269: 269: 269: 269: 269: 269:
Uоп: 9.00: 9.00: 4.79: 0.91: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 5.99:
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.174: 0.364: 1.020: 3.585: 0.564: 0.243: 0.126: 0.073: 0.048: 0.034: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025:
Ки: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025:
Ви: : : : : 0.002: 0.012: 0.020: 0.028: 0.031: 0.032: 0.028: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013:
Ки: : : : : 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026:
Ви: : : : : : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки: : : : : : 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007:
~~~~~
---
x= 12800: 13000: 13200: 13400: 13600: 13800: 14000: 14200: 14400: 14600: 14800: 15000:
-----
Qc: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
Фоп: 269: 269: 269: 269: 269: 269: 269: 269: 269: 269: 269: 269:
Uоп: 6.25: 6.54: 6.84: 7.14: 7.33: 7.60: 7.92: 9.00: 9.00: 9.00: 
```

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030:
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки: 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
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: 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~  
---  
х= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:  
-----  
Qc: 0.037: 0.039: 0.041: 0.044: 0.047: 0.050: 0.055: 0.060: 0.066: 0.074: 0.083: 0.095: 0.111: 0.133: 0.162: 0.195:  
Фоп: 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 92 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 3.71 : 3.47 : 3.16 : 2.91 : 2.62 : 2.34 : 2.07 : 1.81 : 1.52 : 1.25 : 0.97 : 0.72 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.043: 0.046: 0.051: 0.056: 0.062: 0.069: 0.079: 0.090: 0.106: 0.127: 0.156: 0.189:  
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки: 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6007 :  
Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:  
Ки: 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6026 :  
~~~~~  

х= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200: 8400: 8600: 8800: 9000: 9200: 9400:

Qc: 0.236: 0.322: 0.516: 0.956: 2.141: 9.681: 6.083: 1.838: 0.849: 0.466: 0.293: 0.232: 0.193: 0.158: 0.129: 0.108:
Фоп: 92 : 92 : 93 : 94 : 98 : 115 : 252 : 263 : 266 : 267 : 268 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :
Уоп: 0.73 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 1.16 : 2.89 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 0.70 : 0.75 : 1.02 : 1.29 : 1.56 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.228: 0.314: 0.510: 0.951: 2.140: 9.681: 6.083: 1.838: 0.849: 0.466: 0.293: 0.220: 0.184: 0.150: 0.123: 0.103:
Ки: 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.001: : : : : : : 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005:
Ки: 6007 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : : : : : : : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
Ви: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: : : : : : : : : : : : : :
Ки: 6026 : 6007 : 6007 : 6007 : : : : : : : : : : : : :
~~~~~  
---  
х= 9600: 9800: 10000: 10200: 10400: 10600: 10800: 11000: 11200: 11400: 11600: 11800: 12000: 12200: 12400: 12600:  
-----  
Qc: 0.146: 0.270: 0.488: 0.582: 0.367: 0.197: 0.112: 0.078: 0.065: 0.056: 0.048: 0.044: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037:





# Shet shugylasy



Shet aydandyq qogamdyq-saiasi gazetі



Gazet 1937 jyldan bastap shygady



beisenbi, 16 aqpan 2023 jyl '07 (10 049)



## Аудан екімдігінде

### ЕЛЕУМЕТТІК МЕСЕЛЕЛЕР НАЗАРДА

Дүйсенбі, 13 ақпан күні аудан екімі М.Мұхтаровтың төрағалығымен кеңейтілген аппарат отырысы болып өтті.

Аппарат отырысының күн тәртібінде “Аудан бойынша мүгедектігі бар адамдарға кедергісіз орта қалыптастыру мәселелері” туралы және ағымдағы жағдайлар: жылу беру маусымының өту барысы, елеуметтік маңызы бар азық-түлік тауарларының бағасын тұрақтандыру жұмыстары мен БАҚ және елеуметтік желілерде жүргізілетін ақпараттық жұмыстар туралы мәселелер қаралып, тиісті сала басшылары хабарлама жасады.

Мүгедектерді елеуметтік қорғау туралы» Қазақстан Республикасы Заңының 25

ған хабарламасында елімізде мүгедектердің құқықтарын қамтамасыз ету және өмір сүру сапасын жақсарту жөніндегі 2021-2025 жылдарға арналған іс-шаралар жоспарын іске асыру мақсатында 2022 жылы Шет ауданы бойынша 36 нысанның 27 ғана бейімдеуден өткізілген. Ал, қалған 9 нысанда ер түрлі себептермен бейімдеу жұмыстары толық жүргізілмеген, яғни, тактильдық тақтайшалары, пандус құрылыс нормасы ережеге сәйкес орналастырылмаған және мекеме атауы мен кабинет мандайшалары Брайль шрифтімен жазылмаған, мүгедектігі бар тұлғалардың келіп кетуіне автотұрақ белгісі және деретхана мен раковинаға арналған тұтқалар қарастырылмаған. Ал, кейбір меке-

адамдардың объектілерге кіріп-шығуын қамтамасыз ету мақсатында салынатын пандус, мүгедектерді қамтамасыз ету мақсатындағы басқа да қажетті жұмыстар талапқа сай жасалуын, оған бөлінген қаржының тиімді жұмсалуды керектігін айтты. Ал бұған дейін аталған жұмыстарға қаржы бөлінгендіктен талапқа сай іске асырмаған мекеме басшыларына шара қолданылатынын ескертті.

Күн тәртібіндегі жылу беру маусымының өту барысы туралы ауданның тұрғын үй коммуналдық шаруашылығы, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімінің басшысы Д.Смайылов жылу беру маусымы тұрақты өтіп жатқанын, жолдар қардан толық аршылып тазартылғанын баяндады.

Аудан екімі келесі жылу беру маусымына толық дайын болу және биыл орын алған кемшіліктердің қайталанбасы үшін ауыл, кент екімдеріне барлық отказандықтарды тексеріп шығып, жылу беру кезеңінде қандай проблемалар болды, не істеу керек, қандай құрал-жабдықтар керек, осыларды анықтап, сұраныс беруді, сонымен қатар, түнгілік кезекшіліктер ұйымдастырып, рейдтер жасап отыруды тапсырды.

Аудан екімі азық-түлік бағасымен қатар, бүгінгі күні халыққа тікелей есер етіп отырған көмір мен шөптің бағасын бақылауда ұстауды, биыл қардың көп түсуіне байланысты көктемде болатын су тасқыны жылдағыдан ерекше болуы мүмкіндігін айтып, көше қарларын сыртқа тасып шығаруды, сонымен қатар БАҚ, елеуметтік желі жұмыстарына қатысты сала басшыларына нақты тапсырмалар берді.

М.ДӘУЛЕТБЕКҰЛЫ.

### АУЫЛ ШАРУАШЫЛЫҒЫНЫҢ АУҚЫМДЫ МЕСЕЛЕЛЕРІ ТАЛҚЫЛАНДЫ

Серсенбі, 15 ақпан күні аудан екімдігінің межіліс залында Қарағанды облысы екімінің орынбасары Б.Асановтың қатысуымен ауылшаруашылығы саласын дамыту, алдағы жоспарлар мен шешімін күткен түйінді мәселелерге қатысты жиналыс болып өтті.

Жиынның күн тәртібіндегі мәселелерге тоқталып, кезекті сөзді облыс екімінің орынбасары Б.Асановқа берді.

Облыс екімінің орынбасары Б.Асанов осы сапарында ауданның бірқатар инвестициялық жобаларға қатысқалы тұрған шаруашылықтардың жұмысымен танысқанды-



Аталған жиынға облыстық ауылшаруашылығы басқармасының басшысы Санаубаров Асқар Деукенұлы, облыстық ветеринария басқармасының басшысы Тұрсынбеков Қайырбек Серікұлы, сонымен қатар, «Аграрлық несие корпорациясы» АҚ Қарағанды облыстық филиалының, «ҚазАгроКаржы» АҚ Қарағанды облысы бойынша филиалының басшылары мен «Еуразия Групп Қазақстан» ЖШС-і аймақтық директоры Мұхамедов Ренат Маратұлы, «Агросактандыру» қауымдастығының мүшесі Зарлық Машур Арсенұлы, аудан екімінің орынбасары М.Жұмкин және бөлім басшылары мен ауданымыздағы шаруа қожалықтарының жетекшілері қатысты.

Жиынды кіріспе сөзбен ашқан аудан екімі М.Мұхтаров ауылшаруашылығы саласы бойынша өткелі отырған

ғын, сонымен қатар, өткен жылды қорытындылап, ағымдағы 2023 жылға саладағы жоспарларымызды айқындау үшін және проблемалық мәселелерді ортаға салып, оны шешу жолдарын табу үшін келіп отырғандығын атап өтті.

Жиында негізінен агро-өнеркәсіптік кешені саласын дамыту мәселелері, ветеринариялық қауіпсіздік, ауыл шаруашылығы саласына несие қаражаттарын беру шарттары мен техникаларды лизингке беру шарттары туралы, ауыл шаруашылығындағы ирригацияның, суландырудың заманауи технологиялары, өнімділікті ұлғайтудағы және цифрландырудағы шешімдер жайлы, сондай-ақ, агросактандырудың жаңа тәсілдері туралы мәселелер қаралып, баяндамалар жасалды.

⇨ 2-ші бетте.



бабына сәйкес жергілікті атқарушы органдар мүмкіндігі шектеулі адамдардың мемлекеттік көрсетілетін қызметтерді алуы кезінде оларға қажетті жағдайлар жасауға, мүгедектігі бар адамдардың елеуметтік инфрақұрылым объектілеріне кіріп-шығуын қамтамасыз етуге міндетті делінген.

Аудан бойынша мүгедектігі бар адамдарға кедергісіз орта қалыптастыру мәселелері туралы ауданның жұмыспен қамту және елеуметтік бағдарламалар бөлімі басшысының міндетін атқарушы С.Құлсаров жаса-

мелер бейімдеу жұмыстарын мүлдем жүргізбегендігін, аталған мәселе бойынша аудан екімі орынбасарларының және аудан прокурорының қатысуымен бірнеше рет отырыстар өткізіліп, сондай-ақ, едістемелік нұсқаулықтар мен түсіндіру және ескерту хаттары жолданған.

Биылғы жылдың жоспары бойынша аудан бойынша 28 елеуметтік инфрақұрылым нысандарын бейімдеуден өткізу жоспарланып отырғанын айтты.

Күн тәртібіндегі аталған мәселені қорытындылаған аудан екімі мүгедектігі бар

19  
НАУРЫЗ  
МАРТА  
2023

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ПАРЛАМЕНТІ МӘЖІЛІСІНІҢ  
ЖӘНЕ МӘСЛИХАТТАРЫНЫҢ ДЕПУТАТТАРЫН  
САЙЛАУ

ӨЗ ТАҢДАУЫҢДЫ  
ЖАСА!



## ҚОҒАМДЫҚ ТЫҢДАУ

Жобаның атауы: «Слеуетті есерлер туралы есеп» материалдарымен «Ақсу-Аюлы» газ құбыры тармағы мен АГДС және Ақсу-Аюлы кентінің, Еркіндік, Өспен, Секен Сейфуллин кенттерінің газбен жабдықтау желілерінің құрылысы».

Есер ету аумағы: Қарағанды облысы, Шет ауданы.

Қоғамдық тыңдау 2023 жылы 30 наурызда сағат 11.00-де ашық отырыстар арқылы келесі мекен-жайда өтеді: Қарағанды облысы, Шет ауданы, Өспен с.о., Өспен ауылы, С.Сейфуллин көшесі, 6 (медениет үйі).

Қоғамдық тыңдау 2023 жылы 30 наурызда сағат 15.00-де ашық отырыстар арқылы келесі мекен-жайда өтеді: Қарағанды облысы, Шет ауданы, С.Сейфуллин кенті, С.Сейфуллин ауылы, С.Сейфуллин көшесі, 17 (медениет үйі).

Қоғамдық тыңдау 2023 жылы 31 наурызда сағат 11.00-де ашық отырыстар арқылы келесі мекен-жайда өтеді: Қарағанды облысы, Шет ауданы, Өспен ауылы, Еркіндік ауылы, Мектеп көшесі 1.

Қоғамдық тыңдау 2023 жылы 31 наурызда сағат 15.00-де ашық отырыстар арқылы келесі мекен-жайда өтеді: Қарағанды облысы, Шет ауданы, Ақсу-Аюлы с.о, Ақсу-Аюлы ауылы, Жанкұтты би көшесі, 39 үй.

Карантиндік шаралар енгізілген жағдайда қоғамдық тыңдау

«ZoomVideoCommunication» бағдарламасы арқылы өтеді.

Онлайн қосылымға сілтеме: (30 наурыз 2023 жылы сағат 11.00-де)

<https://us05web.zoom.us/j/83076749702?pwd=TVptR9SU0VVC82VWszRXlrZmdMUT09>

Конференция идентификаторы: 830 7674 9702

Кіру коды: 123qwe

Онлайн қосылымға сілтеме: (30 наурыз 2023 жылы сағат 15.00-де)

<https://us05web.zoom.us/j/83088487487?pwd=dGFNSkZDTXgXWkNsOGI0ei9Uci6Zz09>

Конференция идентификаторы: 830 8848 7487

Кіру коды: 123qwe

Онлайн қосылымға сілтеме: (31 наурыз 2023 жылы сағат 11.00-де)

<https://us05web.zoom.us/j/82722327380?pwd=TDV1VEhhUG1kSkRjMG8wK2I4RnpEQT09>

Конференция идентификаторы: 827 2232 7380

Кіру коды: 123qwe

Онлайн қосылымға сілтеме: (31 наурыз 2023 жылы сағат 15.00-де)

<https://us05web.zoom.us/j/89953424728?pwd=cmdOZlBsOXpmUzRYb3RyaFhrK1BFUT09>

Конференция идентификаторы: 899 5342 4728

Кіру коды: gqZHD1

Бастамашысының деректемелері мен байланыс деректері: «Қарағанды облысының энергетика және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық басқармасы» ММ, Қазақстан Республикасы, Қарағанды қаласы, көшесі. Голь, 34, БСН 070540003649, Үсенов Ұлантай Төлеутайұлы, тел.: +7 (7212) 56-09-05, u.usenov@karaganda-region.gov.kz.

Езірлеушінің деректемелері мен байланыс деректері: «КАТЭК» ЖШС, 050010, Алматы қаласы, Снайперский түйік көшесі 4, тел.: 8-727-293-84-49, e-mail: katek@katek.kz

Жоба материалдары мына сайтта орналастырылған: [www.ecoportal.kz](http://www.ecoportal.kz); <https://www.gov.kz/memleket/entities/karaganda-tabigat?lang=ru>.

Қосымша ақпарат алуға, сондай-ақ, құжаттардың көшірмелерін сұратуға болатын электрондық мекен-жайы мен телефон нөмірлері: katek@katek.kz; u.usenov@karaganda-region.gov.kz.по тел.: 8-727-293-84-49, 8-7212-56-09-05.

Ескертулер мен ұсыныстар [www.ecoportal.kz](http://www.ecoportal.kz) сайтында және «Қарағанды облысының табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасы» ММ Қарағанды қаласы, Лобода көшесі, 20 мекен-жайы бойынша, тел.: +7(7212)56-41-27; e-mail: expertiza.upr\_krg@mail.ru

## Еске алу



Ортаға белгілі Жұмке (Жұмажан) сүлегінің келіні Жеміла МҰХАДИҚЫЗЫНЫҢ фени жалған дүниеден бақилық менгілікке аттанғанына 20 жылдың жүзі болды. Отбасымыздың тұңғышы ТАЛҒАТТЫҢ арамыздан келмеске кеткеніне 22 жыл толды.

Жеміла 1939 қоян жылы Қарқаралы ауданының бұрынғы «Совет» колхозында, қазіргі Қасым Аманжолов атындағы ауылдық округінің «Сарыобалы» ауылында дүниеге келген. 1964 жылы Қарағанды медициналық институтын бітірген. Ұзақ жылдар бойы (1964-1999) Целиноград, Қарқаралы қалаларында, Шет аудандық ауруханасында адам жанының арашасы болып дерігерлік қызметті абыроймен атқарған. Жоғары санаттағы мамандықтың иесі болды.

Талғат 1966 жылы Целиноград қаласында өмірге келген. Осы қалада ауыл шаруашылығы институтында оқып жүргенде ескер қатарына алынып, 1986-1988 жылдары Киыр Шығыста азаматтық борышын атқарған.

Орджоникидзе атындағы кеншардың «Қайрақты» ауылында «Беласар» шаруа қожалығына басшылық жасады. Небері 35 жасында оқыс жағдайда көз жұмды.

Өмірден өткен Жеміла мен Талғат марқұмдарды сағына еске алып, жатқан жерлерің мамық, қабірлерің нұрлы, жандарың женнатта, тендерің рахатта, еруақ рухтарың шаттықта болсын деп Алладан тілеп, ас беріп, құран бағыштаймыз.

Ас 2023 жылдың 4 наурызында сағат 13.00-де «Тілек» демханасында беріледі.

Ас иесі: Боранбай Жұмкеұлының отбасы, балалары мен немерлері.

Асқа туған-туыс, құда-жекжат, дос-жарандар мен марқұмдардың сыйлас, қызметтес болған еріптестерін шақырамыз.

## ОБЩЕСТВЕННЫЙ СЛУШАНИЯ

Наименование проекта: «Строительство газопровода-отвода и АГРС «Ақсу-Аюлы» и сетей газоснабжения п. Ақсу-Аюлы, Еркіндік, Успенка, Сакен Сейфуллина» с материалами «Отчета о возможных воздействиях».

Территория воздействия: Карагандинская область, Шетский район.

Общественные слушания состоятся посредством открытых собраний 30 марта 2023 г. в 11.00 часов, по адресу: Карагандинская область, Шетский район, Успенский с.о., с. Успенское, ул. С.Сейфуллина, 6 (дом культуры).

Общественные слушания состоятся посредством открытых собраний 30 марта 2023 г. в 15.00 часов, по адресу: Карагандинская область, Шетский район, С.Сейфуллинская п.а., п.С. Сейфуллин, ул. С.Сейфуллина, 17 (дом культуры).

Общественные слушания состоятся посредством открытых собраний 31 марта 2023 г. в 11.00 часов, по адресу: Карагандинская область, Шетский район, Успенский с.о., с. Еркіндық, ул. Мектеп 1.

Общественные слушания состоятся посредством открытых собраний 31 марта 2023 г. в 15.00 часов, по адресу: Карагандинская область, Шетский район, Ақсу-Аюлинский с.о., с. Ақсу-Аюлы, ул. Жанкұтты би, 39.

В случае введения карантинных мер, ЧП общественные слушания будут

проходить посредством программы «ZoomVideoCommunication»

Ссылка на онлайн подключение: (30 марта 2023 г. 11.00 часов)

<https://us05web.zoom.us/j/83076749702?pwd=TVptR9SU0VVC82VWszRXlrZmdMUT09>

Идентификатор конференции: 830 7674 9702

Код доступа: 123 qwe

Ссылка на онлайн подключение: (30 марта 2023 г. 15.00 часов)

<https://us05web.zoom.us/j/83088487487?pwd=dGFNSkZDTXgXWkNsOGI0ei9Uci6Zz09>

Идентификатор конференции: 830 8848 7487

Код доступа: 123qwe

Ссылка на онлайн подключение: (31 марта 2023 г. 11.00 часов)

<https://us05web.zoom.us/j/82722327380?pwd=TDV1VEhhUG1kSkRjMG8wK2I4RnpEQT09>

Идентификатор конференции: 827 2232 7380

Код доступа: 123 qwe

Ссылка на онлайн подключение: (31 марта 2023 г. 15.00 часов)

<https://us05web.zoom.us/j/89953424728?pwd=cmdOZlBsOXpmUzRYb3RyaFhrK1BFUT09>

Идентификатор конференции: 899 5342 4728

Код доступа: gqZHD1

Реквизиты и контактные данные инициатора: ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Карагандинской области», Республика Казахстан, г. Караганда, ул. Голь, 34, БИН 070540003649, Үсенов Ұлантай Төлеутайұлы, тел.: +7 (7212) 56-09-05, u.usenov@karaganda-region.gov.kz.

Реквизиты и контактные данные разработчика: ТОО «КАТЭК», 050010, г. Алматы, пер. Снайперский, 4, тел.: 8-727-293-84-49, адрес электронной почты: katek@katek.kz

Материалы проекта размещены на сайте: [www.ecoportal.kz](http://www.ecoportal.kz); <https://www.gov.kz/memleket/entities/karaganda-tabigat?lang=ru>

Дополнительную информацию о намечаемой деятельности, а также запросить копии документов можно по электронной почте katek@katek.kz; u.usenov@karaganda-region.gov.kz.по тел.: 8-727-293-84-49, 8-7212-56-09-05.

Замечания и предложения принимаются на сайте [www.ecoportal.kz](http://www.ecoportal.kz), а также ГУ Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области по адресу: г. Караганда, ул. Лободы, 20, тел.: +7 (7212) 56-41-27; e-mail: expertiza.upr\_krg@mail.ru

## ҚОҒАМДЫҚ ТЫҢДАУ

“Металлтерминалсервис” ЖШС “Шойынтас” темір-марганец кен орны үшін есер етуге экологиялық рұқсат алуға өтініш материалдары бойынша қоғамдық тыңдаулар өткізілетіні туралы хабарлайды (шығарындылардың рұқсат етілген нормативтерінің жобасы, өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасының жобасы, қалдықтарды басқару бағдарламасының жобасы, қоршаған ортаны қорғау жөніндегі іс-шаралар жоспарының жобасы).

Ашық жиналыс нысанындағы қоғамдық тыңдаулар 2023 жылғы 24 наурызда сағат 16.00-де Қарағанды облысы, Шет ауданы, Өспен ауылдық округі, Өспен ауылы, Сейфуллин көшесі, 5, клуб мекен-жайы бойынша өтеді.

Қатысушыларды тіркеу қоғамдық тыңдаулар басталғанға дейін 1 сағат бұрын жүзеге асырылады (өзімен бірге жеке куәлігі болуы қажет).

Жобалық материалдармен <https://ecoportal.kz> Бірыңғай экологиялық порталында, <https://ecoportal.kz> сондай-ақ, Қарағанды облысының Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасының сайтында танысуға болады.

Ескертулер мен ұсыныстар 2023 жылғы 15 наурызға дейінгі мерзімде бірыңғай экологиялық порталда және Қарағанды қаласы Лобода көшесі, 20 мекен-жайы, тел. 56-81-66, e-mail [expertiza.upr\\_krg@mail.ru](mailto:expertiza.upr_krg@mail.ru) бойынша қабылданады.

Шектеу іс-шаралары, оның ішінде карантин енгізілген жағдайда, қоғамдық тыңдаулар Zoom қосымшасы арқылы онлайн режимде өткізіледі.

Іске қосылған сілтеме бірыңғай экологиялық порталда және Қарағанды облысының Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасының сайтында қолжетімді.

Қосымша ақпарат алу үшін: Қарағанды облысы, Қарағанды қаласы, Н.Назарбаев даңғылы 19 хабарласуға болады. Тел.: 8 (7212) 56-21-21, e-mail [shointas1@mail.ru](mailto:shointas1@mail.ru).

## ОБЩЕСТВЕННЫЙ СЛУШАНИЯ

ТОО “Металлтерминалсервис” информирует о проведении общественных слушаний по материалам заявления на получение экологического разрешения на воздействие для железомарганцевого месторождения «Шойынтас» (проект нормативов допустимых выбросов, проект программы производственного экологического контроля, проект программы управления отходами, проект плана мероприятий по охране окружающей среды).

Общественные слушания в форме открытого собрания состоятся 24 марта 2023 года в 16.00 по адресу Карагандинская область, Шетский район, Успенский сельский округ, с. Успен ул. Сейфуллина 5, клуб.

Регистрация участников осуществляется за 1 час до начала общественных слушаний (при себе необходимо иметь удостоверение личности).

С проектными материалами можно ознакомиться на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz>, а также на сайте Управления природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области.

Замечания и предложения принимаются в срок до 15 марта 2023 года на Едином экологическом портале и по адресу г. Караганда, улица Лободы 20, тел. 56-81-66, e-mail [expertiza.upr\\_krg@mail.ru](mailto:expertiza.upr_krg@mail.ru).

В случае введения ограничительных мероприятий, в том числе карантина, общественные слушания проводятся в онлайн режиме через приложение Zoom.

Активная ссылка доступна на Едином экологическом портале и на сайте Управления природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области.

Для получения дополнительной информации обращаться: Карагандинская область, г. Караганда, проспект Н. Назарбаева 19. Тел.: 8 (7212) 56-21-21, e-mail [shointas1@mail.ru](mailto:shointas1@mail.ru).

### Биоэнергетикалық кәсіби массаж



ТЕЛЕФОН: 87082351902, 87789249192 жұмыс уақыты ашпаның барлық күндері

БЭМ - бұл биоэнергетикалық массаж адам бойындағы биоэнергетикалық белсенді нүктелер мен меридиандарды ашып, адам ағзасындағы қан айналу системасын қалпына келтіре отырып, қанның қозғалуын, қан қысымының жоғарлауына, инсульт, инфаркт, қант диабеті, онкологиялық ісіктеріне жол бермеуге бағытталған алдыңғы қатарлы, жоғарғы технологиялық аппарат.

Бұл аппараттың көмегімен алған 45 минуттық массаж, 1-1,5 сағаттық 10 рет қолмен жасаған массаж және түйна, гуаша, оптез, немес, банка қою (комплексті) алмастырады. Сонымен қатар адам ағзасындағы қан айналу, лимфа, ішек құрлысы системаларының қызметін тоқсина мен шлактардан тазартып, созылмалы бауыр, бүйрек, жүрек, химия терапия алған онкологиялық науқастардың қалпына келуіне орасан көмегі зор.

Мекен-жайы «Sezim» сан салонның тигараты. Шортанбай Жырау көшесі, 78 үй.

### Шаштараз



Шаш өңдеуге қатысты барлық қызмет көрсетіледі.

Косметикалық қызмет түрлері



Тырнақ бояу, иде коррекциясы, иде бояу

15.02.2023, № 34-15/62

## ЭФИРНАЯ СПРАВКА

Настоящей справкой подтверждаем о том, что 15 февраля 2023г. на телеканале «SARYARQA» размещено видеообъявление – телегазета о проведении общественных слушаний следующего содержания:

«Металлтерминалсервис» ЖШС "Шойынтас" темір-марганец кен орны үшін әсер етуге экологиялық рұқсат алуға өтініш материалдары бойынша қоғамдық тыңдаулар өткізілетіні туралы хабарлайды (шығарындылардың рұқсат етілген нормативтерінің жобасы, өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасының жобасы, қалдықтарды басқару бағдарламасының жобасы, қоршаған ортаны қорғау жөніндегі іс-шаралар жоспарының жобасы).

Ашық жиналыс нысанындағы қоғамдық тыңдаулар 2023 жылы 24 наурызда сағат 16:00-де Қарағанды облысы, Шет ауданы, Өспен ауылдық округі, Өспен ауылы, Сейфуллин к-сі, 5, клуб мекенжайы бойынша өтеді.

Қатысушыларды тіркеу қоғамдық тыңдаулар басталғанға дейін 1 сағат бұрын жүзеге асырылады (өзімен бірге жеке куәлігі болуы қажет).

Жобалық материалдармен <https://ecportal.kz> Бірыңғай экологиялық порталында, сондай-ақ Қарағанды облысының Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасының сайтында танысуға болады.

Ескертулер мен ұсыныстар 2023 жылғы 15 наурызға дейінгі мерзімде бірыңғай экологиялық порталда және Қарағанды қ., Лобода көшесі, 20 мекенжайы, тел. 56-81-66, e-mail [expertiza.upr\\_krg@mail.ru](mailto:expertiza.upr_krg@mail.ru) бойынша қабылданады.

Шектеу іс-шаралары, оның ішінде карантин енгізілген жағдайда, қоғамдық тыңдаулар Zoom қосымшасы арқылы онлайн режимде өткізіледі.

Іске қосылған сілтеме бірыңғай экологиялық порталда және Қарағанды облысының Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасының сайтында қолжетімді.

Қосымша ақпарат алу үшін: Қарағанды облысы, Қарағанды қ., Н.Назарбаев даңғылы 19 мекенжайы бойынша хабарласуға болады. Тел.: 8 (7212) 56-21-21, e-mail [shointas1@mail.ru](mailto:shointas1@mail.ru).

«ТОО "Металлтерминалсервис"» шиформирует о проведении общественных слушаний по материалам заявления на получение экологического разрешения на воздействие для железомарганцевого месторождения «Шойынтас» (проект нормативов допустимых выбросов, проект программы производственного экологического контроля, проект программы управления отходами, проект плана мероприятий по охране окружающей среды).

Общественные слушания в форме открытого собрания состоятся 24 марта 2023 года в 16:00 по адресу Карагандинская область, Шетский район, Успенский сельский округ, с. Успен, ул. Сейфуллина 5, клуб.

Регистрация участников осуществляется за 1 час до начала общественных слушаний (при себе необходимо иметь удостоверение личности).

С проектными материалами можно ознакомиться на Едином экологическом портале <https://ecportal.kz>, а также на сайте Управления природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области.

Замечания и предложения принимаются в срок до 15 марта 2023 года на Едином экологическом портале и по адресу г. Караганда, улица Лободы 20, тел. 56-81-66, e-mail [expertiza.upr\\_krg@mail.ru](mailto:expertiza.upr_krg@mail.ru).

В случае введения ограничительных мероприятий, в том числе карантина, общественные слушания проводятся в онлайн режиме через приложение Zoot.

Активная ссылка доступна на Едином экологическом портале и на сайте Управления природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области.

Для получения дополнительной информации обращаться: Карагандинская область, г. Караганда, проспект Н. Назарбаева 19. Тел.: 8 (7212) 56-21-21, e-mail [shointas1@mail.ru](mailto:shointas1@mail.ru).

Заказчик – ИП Яковлев М.М.

Отдел выпуска и анализа эфира



Б.Сулейменова

Тел.8(7212)41-11-25



# ОБЩЕСТВЕННЫЕ СЛУШАНИЯ

МАТЕРИАЛЫ ЗАЯВЛЕНИЯ НА ПОЛУЧЕНИЕ  
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РАЗРЕШЕНИЯ НА ВОЗДЕЙСТВИЕ  
ДЛЯ МЕСТОРОЖДЕНИЯ «ШОЙЫНТАС»  
ТОО «МЕТАЛЛТЕРМИНАЛСЕРВИС»  
НА ПЕРИОД 2023-2025 ГГ

с. УСПЕН, Шетский район Карагандинская область

24 марта 2023 года



## ОБЩЕСТВЕННЫЕ СЛУШАНИЯ

Инициатор общественных слушаний: ТОО «Металлтерминалсервис»

Организатор общественных слушаний: ГУ Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области.

Разработчик проектных материалов: ТОО «Эко Project»

Объявления о проведении общественных слушаний были опубликованы:

- ✓ в газете «Шет Шұғыласы» 16 февраля 2023 года
- ✓ на телеканале SARYARQA 15 февраля 2023 года
- ✓ на Едином экологическом портале [ecoportal.kz](https://ecoportal.kz)

## ПОВЕСТКА ОБЩЕСТВЕННЫХ СЛУШАНИЙ

Обсуждение материалов (документов) на получение ТОО «Металлтерминалсервис» экологического разрешения на воздействия для эксплуатации месторождения «Шойынтас» на период 2023-2025 годы:

- ☐ проект нормативов допустимых выбросов;
- ☐ программа управления отходами;
- ☐ программа производственного экологического контроля;
- ☐ план мероприятий по охране окружающей среды.

Все документы доступны в объявлении на Едином экологическом портале:

**[ecoportal.kz](http://ecoportal.kz)**

## ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

### **Статья 120 Экологического кодекса**

обязательно наличие экологического разрешения на воздействие для эксплуатации объекта I категории

### **Статья 96 Экологического кодекса**

обязательным является проведение общественных слушаний в процессе осуществления государственной экологической экспертизы

### **Статья 15 Экологического кодекса**

право участия заинтересованной общественности в процессе принятия государственными органами решений по вопросам, касающимся окружающей среды

---

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ



Железомарганцевое месторождение «Шойынтас» расположено в 6 км к востоку от села Успен.

Добыча железной, марганцевой и железомарганцевой руды осуществляется ТОО «Металлтерминалсервис» с 1997 года на основании Контракта на недропользование заключенного с Министерством индустрии и инфраструктурного развития.

Площадь горного отвода месторождения составляет 26,6 га, в том числе: основная площадка (участки Западный и Средний) – 22 га, участок Восточный – 4,6 га. Глубина отработки месторождения – 100 м (до отметки +620м). Общая площадь земель, включая карьеры, отвалы, склады – 114,1483 га.

По классификации Экологического кодекса объект относится к I категории - «добыча и обогащение твердых полезных ископаемых».



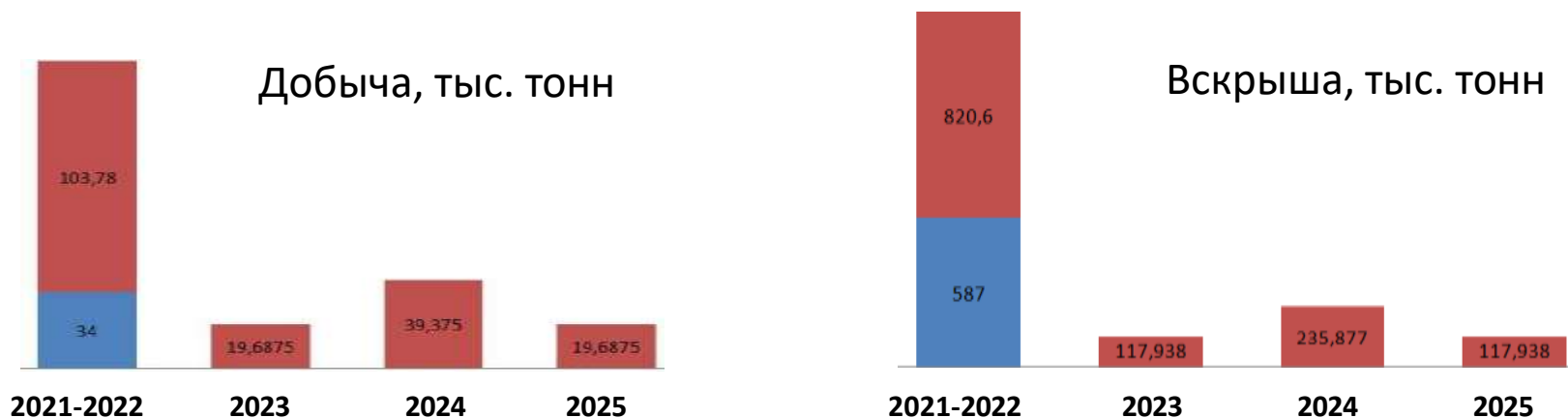
## ПЛАНИРУЕМЫЕ РАБОТЫ

Ранее по данному объекту была пройдена процедура Оценки воздействия на окружающую среду Плана горных работ на 2021-2022 годы и в Министерстве экологии получено экологическое разрешение № KZ09VCZ00895539 на период с 13.05.2021 г. по 31.12.2022 г.

Ранее планом горных работ на 2021-2022 годы и разрешением № KZ09VCZ00895539 от 13.05.2021 г. предусматривалась добыча железомарганцевой руды в количестве 135,78 тыс. тонн (67,885 тыс. т/год), а также проведение вскрышных работ в объеме 1407,6 тыс. тонн (703,8 тыс. т/год).

Фактически за период 2021-2022 добыто 34 тыс. тонн руды и проведено вскрышных работ в объеме 587 тыс. тонн.

Планом горных работ на период 2023-2025 годы предусматривается доотработка запасов в объеме 78,75 тыс. тонн, а также проведение вскрышных работ в объеме 471,753 тыс. тонн.



# ПРОЕКТ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ

Целью разработки данного проекта является установление нормативов допустимых выбросов для всех загрязняющих веществ выделяющихся от всех стационарных источников, связанных с осуществлением производственной деятельности на объекте.

## Источники выбросов

- буровые работы
- взрывные работы
- выемочно-погрузочные работы (вскрыша и руда)
- транспортные работы
- отвалы вскрышных пород (Западный и Восточный)
- передвижной дробильно-сортировочный комплекс
- склады и площадки временного хранения руды
- склад ГСМ
- передвижной сварочный пост и пост газовой резки

*Всего 17 стационарных  
неорганизованных источников.*

## Загрязняющие вещества:

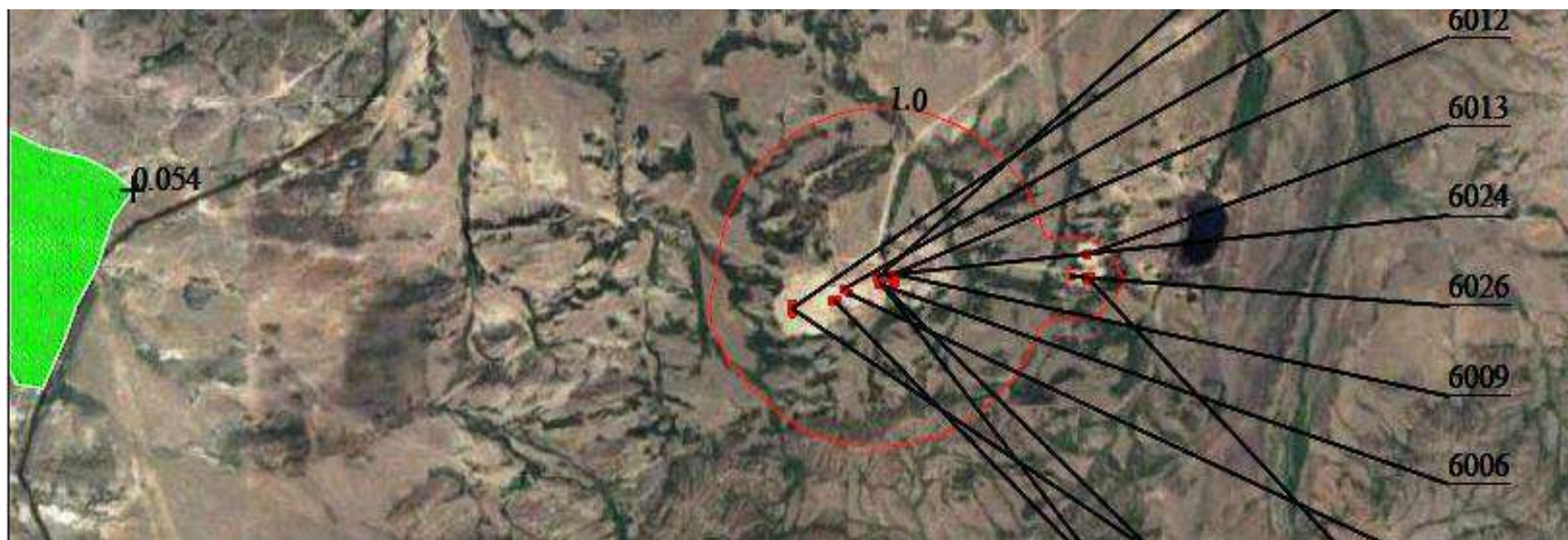
- железа оксид
- марганец и его соединения
- хром
- азота диоксид
- азота оксид
- сероводород
- углерода оксид
- фтористые газообразные соединения
- углеводороды C12-19
- пыль неорганическая  $\text{SiO}_2$  70-20%
- пыль неорганическая  $\text{SiO}_2$  < 20%

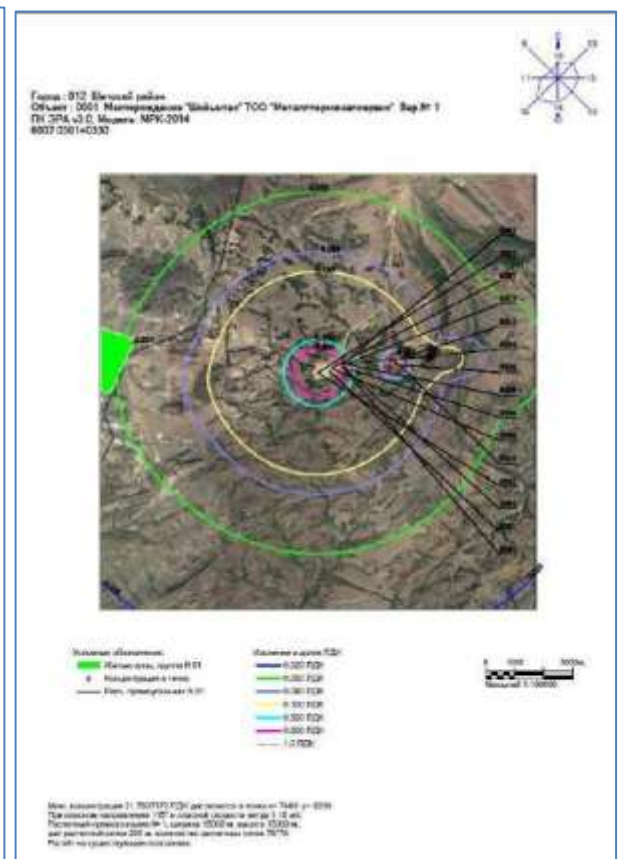
## ПРОЕКТ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ

Требования к установлению нормативов допустимых выбросов определены статьей 202 ЭК РК:

- нормативы определяются расчетным путем по утвержденным методикам расчетов;
- должны быть учтены природный фон и базовый антропогенный фон атмосферного воздуха;
- должны быть учтены метеорологические условия района;
- должно быть проведено моделирование рассеивания приземных концентраций ЗВ;
- не должны быть нарушены экологические нормативы качества атмосферного воздуха для населенных пунктов.

Результаты моделирования рассеивания приземных концентраций суммы загрязняющих веществ от всех стационарных источников в программном комплексе ЭРА версия 3.0 НПП «Логос-Плюс» и определение области воздействия





Примеры графических результатов моделирования рассеивания приземных концентраций твердого вещества (марганец и его соедин.), газообразного (диоксид серы) и группы суммации.

# ПРОЕКТ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ

## Сводная таблица нормативов допустимых выбросов (НДВ) от всех источников

| Загрязняющее вещество                       | Класс опасности | Сумма максимально разовых НДВ, грамм/сек | Сумма валовых НДВ, тонн/год |
|---------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------|-----------------------------|
| Хром                                        | 1               | 0,000570                                 | 0,0009500                   |
| Марганец и его соединения                   | 2               | 0,303958                                 | 1,1327540                   |
| Азота диоксид                               | 2               | 0,077120                                 | 0,0496500                   |
| Сероводород                                 | 2               | 0,000074                                 | 0,0000410                   |
| Фтористые газообразные соединения           | 2               | 0,001410                                 | 0,0023300                   |
| Фториды неорган. плохо растворимые          | 2               | 0,001600                                 | 0,0026400                   |
| Железо оксиды                               | 3               | 2,612617                                 | 9,7393440                   |
| Азота оксид                                 | 3               | 0                                        | 0,0000330                   |
| Пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 70-20% | 3               | 0,003830                                 | 0,0250900                   |
| Пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> < 20%  | 3               | 4,474536                                 | 26,2663930                  |
| Углерод оксид                               | 4               | 0,013300                                 | 0,0226300                   |
| Алканы C12-19                               | 4               | 0,000042                                 | 0,0000204                   |
| <b>ВСЕГО:</b>                               |                 | <b>7,489057</b>                          | <b>37,2418754</b>           |



# ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

| отход                              | образуется,<br>тонн в год | захоронение        | повторно<br>используется | передается    |
|------------------------------------|---------------------------|--------------------|--------------------------|---------------|
| Отработанные аккумуляторы          | 0,357                     |                    |                          | 0,357         |
| Отработанные масла                 | 5,787                     |                    | 5,787                    | -             |
| Отработанные масляные фильтры      | 0,139                     |                    |                          | 0,139         |
| Отработанные топливные фильтры     | 0,037                     |                    |                          | 0,037         |
| Отработанные ртутьсодержащие лампы | 0,018                     |                    |                          | 0,018         |
| Промасленная ветошь                | 0,178                     |                    |                          | 0,178         |
| <b>Итого опасные отходы</b>        | <b>6,516</b>              |                    | <b>5,787</b>             | <b>0,729</b>  |
| Вскрышная порода                   | 235 877,000               | 117 938,500        | 117 938,500              | -             |
| Твердые бытовые отходы             | 14,550                    |                    |                          | 14,55         |
| Огарки электродов                  | 0,039                     |                    |                          | 0,039         |
| Лом черных металлов                | 2,776                     |                    |                          | 2,776         |
| Отработанные автомобильные шины    | 5,803                     |                    |                          | 5,803         |
| Отработанные воздушные фильтры     | 0,047                     |                    |                          | 0,047         |
| <b>Итого неопасные отходы</b>      | <b>235 900,215</b>        | <b>117 938,500</b> | <b>117 938,500</b>       | <b>23,215</b> |
| <b>ВСЕГО</b>                       | <b>235 906,731</b>        | <b>117 938,500</b> | <b>117 944,287</b>       | <b>23,944</b> |

# ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

## Атмосферный воздух

На предприятии 17 неорганизованных источников выбросов в атмосферный воздух. Мониторинг атмосферного воздуха на источниках производится балансовым методом.

Мониторинг состояния атмосферного воздуха на границе области воздействия (1 раз в год): отбор проб атмосферного воздуха с метеорологическим обеспечением в 5 точках (3 пробы на границе ОБ с подветренной стороны, 1 проба в зоне активного загрязнения, 1 фоновая проба (с наветренной стороны) на следующие ингредиенты:

- пыль неорганическая,
- диоксид серы,
- диоксид азота,
- оксид углерода.

## Водные ресурсы

Ежегодный мониторинг водных источников (1 раз в год):

- Карьерная вода Западный Шойынтас (при наличии водопритока);
- Карьерная вода Восточный Шойынтас (при наличии водопритока).

## Почвенный покров

Ежегодный мониторинг почв на границе области воздействия (1 раз в год):

Полуспектральный (ПСА) или атомно-эмиссионный анализ проб почв, сырья, продукции и отходов Состояние почв, содержание тяжелых металлов (медь, цинк, свинец, марганец, железо):

- сырьё (железная руда, марганцевая руда,) – 1 проба;
- вскрышная порода – 1 проба;
- почва и грунты - 4 пробы на границе области воздействия + 1 фоновая проба

# ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

| № п/п                                 | Мероприятие по соблюдению нормативов                                                                                       | Объект / источник эмиссии                      | Показатель (нормативы эмиссий) | Обоснование                                                          | Текущая величина | Календарный план достижения установленных показателей |                           |                           | Срок выполнения | Объем финансирования, тыс. тенге |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------|----------------------------------|
|                                       |                                                                                                                            |                                                |                                |                                                                      |                  | на конец 1 года (2023 г.)                             | на конец 2 года (2024 г.) | на конец 3 года (2025 г.) |                 |                                  |
| 1                                     | 2                                                                                                                          | 3                                              | 4                              | 5                                                                    | 6                | 7                                                     | 8                         | 9                         | 17              | 18                               |
| <b>1. Охрана атмосферного воздуха</b> |                                                                                                                            |                                                |                                |                                                                      |                  |                                                       |                           |                           |                 |                                  |
| 1.1                                   | Пылеподавление, (орошение) технологических автодорог месторождения.                                                        | Внутри площадные дороги, территория            | 1,6 т/год                      | Предотвращение негативного воздействия на качество ОС и ст.125 ЭК РК |                  | 1,6 т/год                                             | 1,6 т/год                 | 1,6 т/год                 | 2023-2025 гг    | 960,000                          |
| <b>2. Обращение с отходами</b>        |                                                                                                                            |                                                |                                |                                                                      |                  |                                                       |                           |                           |                 |                                  |
| 2.1                                   | Использование вскрышных пород для отсыпки технологических дорог. Снижение размещения вскрышной породы на 235,877 тыс. тонн | Снижение размещения вскрышной породы на отвале | 235,877 тыс. тонн              | Предотвращение негативного воздействия на качество ОС и ст.125 ЭК РК |                  | 58,969 тыс. тонн                                      | 117,9385 тыс. тонн        | 58,969 тыс. тонн          | 2023-2025 гг    | 450,000                          |

**Пылеподавление, (орошение) технологических автодорог промышленной площадки и территории месторождения:**

Период выполнения данного мероприятия ежегодно в теплый период года с апреля по октябрь на 2023-2025 года. Данное мероприятие направлено на уменьшение пыления (пыль неорганическая 70-20% SiO<sub>2</sub>) - ожидаемый экологический эффект от мероприятия составит 2 тонн/год. Источник финансирования – собственные средства ТОО «Металлтерминалсервис».

**Использование вскрышных пород для отсыпки технологических дорог:**

Период выполнения данного мероприятия ежегодно на 2023-2025 года. Данное мероприятие направлено на уменьшение складирования вскрышной породы - ожидаемый экологический эффект от мероприятия составит 235,877 тыс. тонн/год. Источник финансирования – собственные средства ТОО «Металлтерминалсервис».



# БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!

Максим Михайлович Яковлев

+7 702 422 68 16

yakovmaks@gmail.com