

Республика Казахстан

**ТОО «Проектно-изыскательский центр
по горному производству»**

**АО «Алюминий Казахстана»
Краснооктябрьское бокситовое рудоуправление**

Утверждаю

Директор Филиала

АО «Алюминий Казахстана»

КБРУ

Нурмаган М.Р.

2026 г.



**Проект нормативов эмиссий
к Плану горных работ
участка №18 (рудное тело 1)
Таунсорского бокситового месторождения**

Директор ТОО «ПИЦ по ГП»



С.С. Букейханова

г. Алматы, 2026 г.

АННОТАЦИЯ

Проект нормативов эмиссий к Плану горных работ участка №18 (рудное тело 1) Таунсорского бокситового месторождения разработан ТОО «Проектно-изыскательский центр по горному производству» (Государственная лицензия № 01979Р от 16.03.2018 г, выданная РГУ «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан») (Приложение 1).

Инициатором намечаемой деятельности является АО «Алюминий Казахстана». Адрес недропользователя: Республика Казахстан, Павлодарская область, город Павлодар, промышленная зона Восточная, строение 65.

Добычные работы на месторождении будут вестись филиалом АО «Алюминий Казахстана» - Краснооктябрьским бокситовым рудоуправлением. Адрес филиала: Республика Казахстан, Костанайская область, город Лисаковск, поселок Октябрьский, улица Уральская 42А.

Проект нормативов эмиссий к Плану горных работ участка №18 (рудное тело 1) Таунсорского бокситового месторождения разработан с целью выявления источников загрязнения окружающей среды.

Проект нормативов эмиссий разрабатывается в соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан.

Основным видом деятельности предприятия является производство и реализация глинозёма, а также добыча, переработка и реализация бокситов.

Начало добычных работ по участку 18 (рудное тело 1) предусмотрено в 2028г. До начала добычи, в 2026-2027 гг. на лицензионном участке будут проводиться подготовительные работы (гидрогеологические исследования).

Явочная численность персонала на предприятии при проведении работ составит в 2026г. – 12 ч., 2027г. – 12 человек. Рабочие и обслуживающий персонал ежедневно доставляется на рудник автобусами из поселка.

Показатели влияния на окружающую среду определены теоретическим расчетом по информационным данным плана горных работ.

Настоящим проектом определено: 3 источника выброса, из них неорганизованных -2 и 1 организованных.

Анализ результатов показал, что концентрации ЗВ, выбрасываемых источниками загрязнения на границе СЗЗ, не превышают ПДК.

1). Характеристика количества выбросов ЗВ, в атмосферу выбрасывается вредных веществ в объеме:

Сравниваемый параметр	2026 г	2027 г
г/сек	1,7559543867	1,7559543867
т/год	0,458586302	0,458586302

План горных работ участка №18 (рудное тело 1) Таунсорского бокситового месторождения согласно п.2.2. раздела 1, Приложения 1 к Экологическому Кодексу Республики Казахстан «карьер и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га, или добыча торфа, при которой территория превышает 150 га» относится к видам деятельности, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным, относится к первой категории с СЗЗ не менее 1000 м.

СОДЕРЖАНИЕ

	АННОТАЦИЯ	2
	ВВЕДЕНИЕ.....	4
1	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ	5
2	ХАРАКТЕРИСТИКА ОПЕРАТОРА КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ	
	2.1. Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования с точки зрения загрязнения атмосферы.....	10
	2.2. Краткая характеристика существующих установок очистки газа, укрупненный анализ их технического состояния и эффективности работы.....	14
	2.3. Оценка степени применяемой технологии, технического и пылегазоочистного оборудования передовому научно-техническому уровню в стране и мировому опыту	14
	2.4 Перспектива развития.....	14
	2.5. Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета ПДВ.....	16
	2.6 Характеристика аварийных и залповых выбросов.....	25
	2.7 Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу.....	25
	2.8. Обоснование полноты и достоверности исходных данных и расчет выбросов вредных веществ в атмосферу.....	27
3	ПРОВЕДЕНИЕ РАСЧЕТОВ РАССЕЙВАНИЯ	
	3.1. Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере.....	27
	3.2 Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы на соответствующее положение и с учетом перспективы развития.....	28
	3.3. Предложения по нормативам допустимых выбросов по каждому источнику и ингредиенту...	30
	3.4. Обоснование возможности достижения нормативов с учетом использования малоотходной технологии и других планируемых мероприятий, в том числе перепрофилирования или сокращения объема производства	34
	3.5. Уточнение границ области воздействия объекта.....	34
	3.6. Данные о пределах области воздействия	35
	3.7. Наличие зоны заповедников, музеев, памятников архитектуры	35
4	МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ВЫБРОСОВ ПРИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ	35
5	КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ	37
	ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	41
	ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЪЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	42
	ПРИЛОЖЕНИЯ	

ВВЕДЕНИЕ

Основанием для разработки проекта нормативов эмиссий являются:

1. Экологический Кодекс РК от 2 января 2021 года;
2. Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на проект «Отчет о возможных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду к Плану горных работ участка №18 (рудное тело 1) Таунсорского бокситового месторождения» №KZ07VVX00521647 от 16.04.2026 г.

Перечень нормативной документации, используемой при разработке отчета:

1. Экологический Кодекс РК от 2 января 2021 года;
2. Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63;
3. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников. Приложение №8 к Приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө;
4. Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70.
5. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2).

Разработка проекта нормативов эмиссий проведена с целью получения экологического разрешения.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ

Инициатором намечаемой деятельности является АО «Алюминий Казахстана».

Адрес недропользователя: Республика Казахстан, Павлодарская область, город Павлодар, промышленная зона Восточная, строение 65.

Проектом рассматривается участок №18 (рудное тело 1) Таунсорского бокситового месторождения. В административном отношении Таунсорское месторождение бокситов находится в Камыстинском районе Костанайской области Республики Казахстан, в 70-90 км на юг от Краснооктябрьского бокситового месторождения, разрабатываемого Филиалом АО «Алюминий Казахстана» Краснооктябрьским бокситовым рудоуправлением. Ближайший населенный пункт расположен на расстоянии 20 км от участка №18 (рудное тело 1).

На рисунке 1.1 приведена обзорная карта расположения объекта исследования. Участок недр на карте-схеме обозначены угловыми точками с т.1 по т.4. Координаты угловых точек участка недр приведены в таблице 1.1:

Координаты угловых точек

Таблица 1.1

№№ угловых точек	Координаты	
	с.ш.	в.д,
1	51° 33' 0"	62° 39' 38,36"
2	51° 33' 0"	62° 38' 0"
3	51° 33' 58,33"	62° 38' 0,038"
4	51° 33' 58,82"	62° 39' 38,14"

На рисунке 1.2 приведена общая схема расположения участков Таунсорского месторождения от заказника. Проектируемые настоящим проектом участок Таунсорского бокситового месторождения расположен за пределами Таунсорского природно-зоологического заказника, на расстоянии 28 км.



 Месторождение Таунсорское

Рисунок 1.1 Обзорная карта расположения объекта

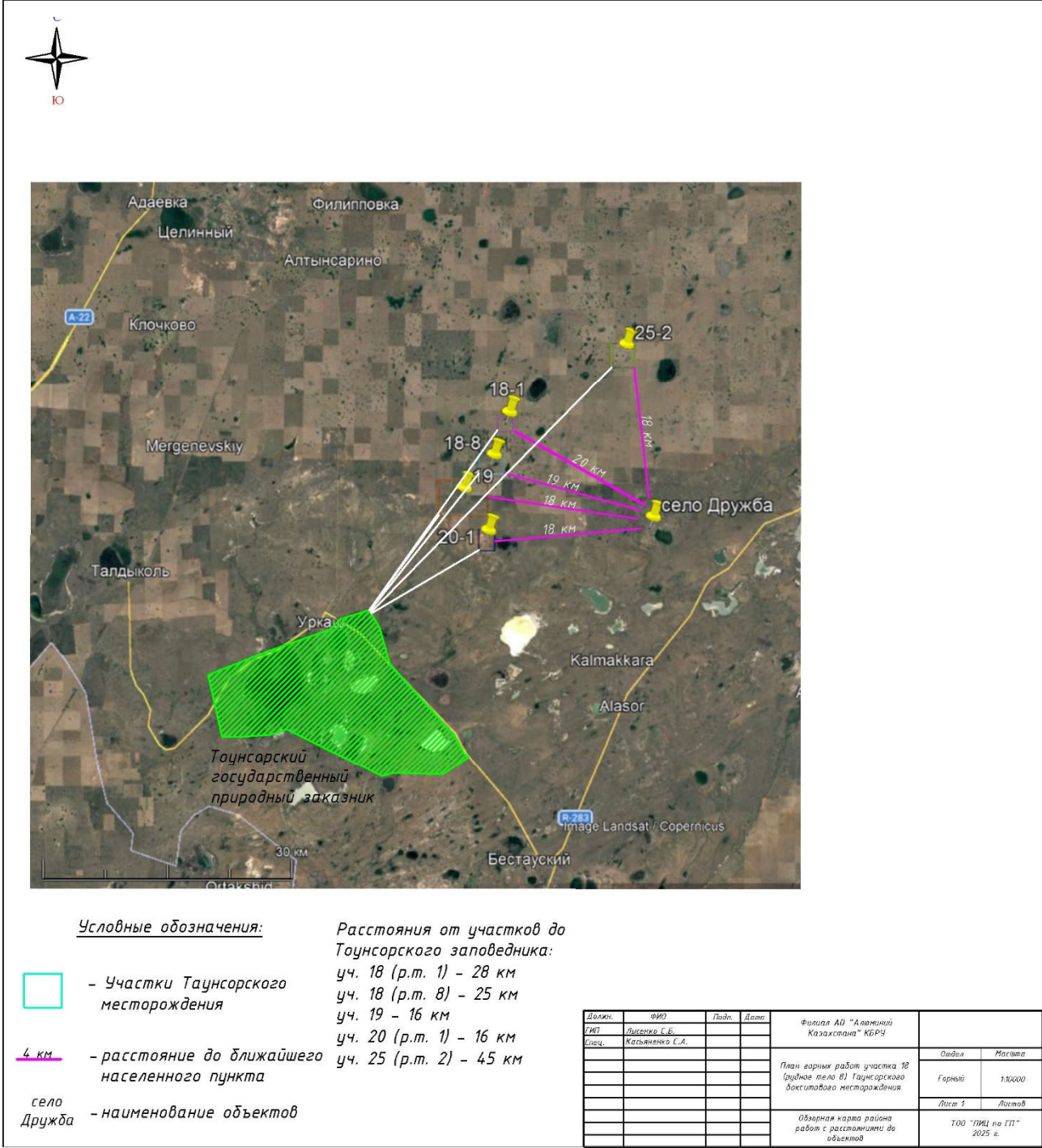


Рис.1.2 Карта-схема расположения всех участков Таунсорского месторождения

Ниже приведена карта-схема месторождения с расположением ближайшего поверхностного водного объекта и ближайшего населенного пункта (рисунок 1.3), также карта-схема представлена в приложении 13.

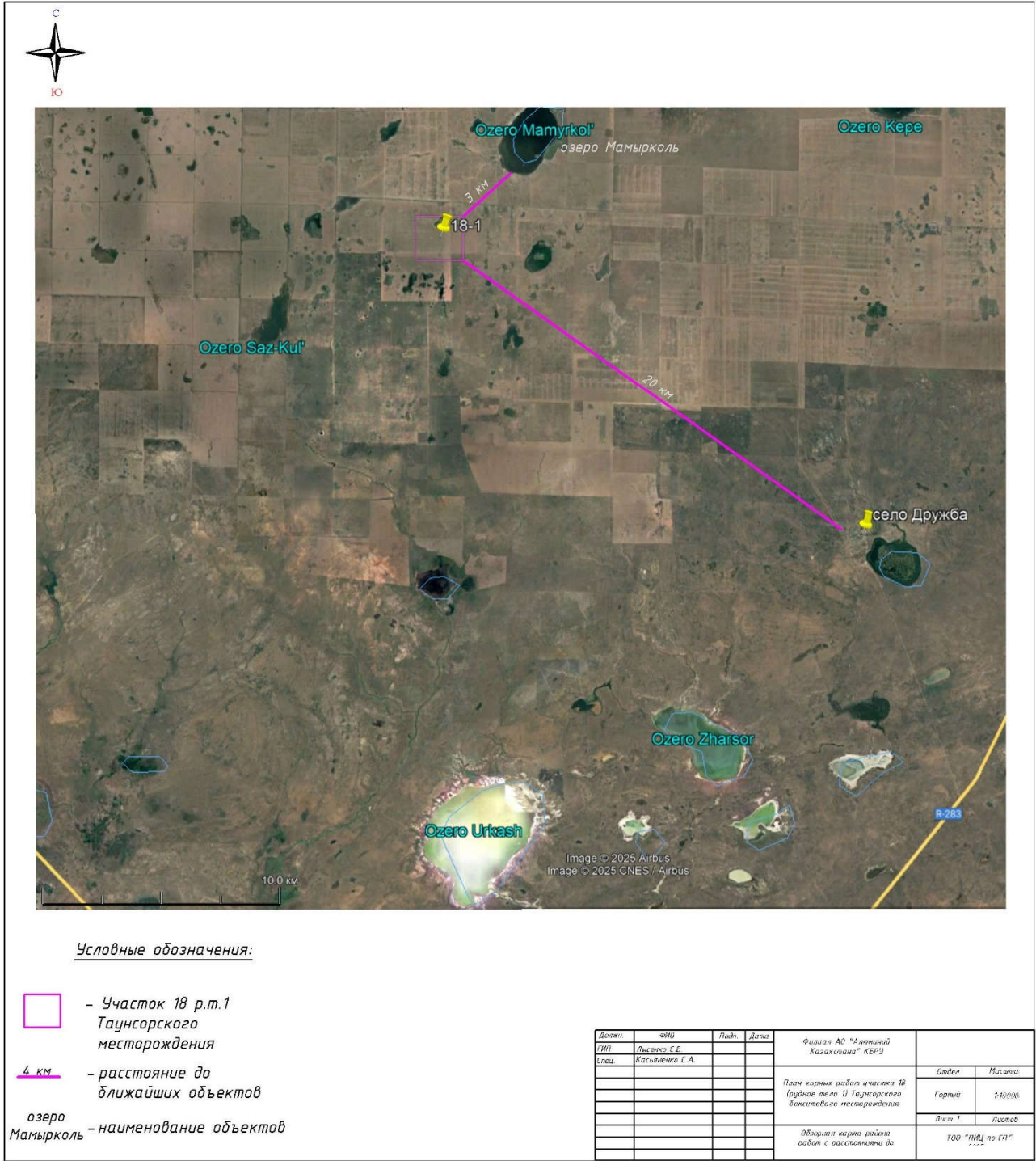
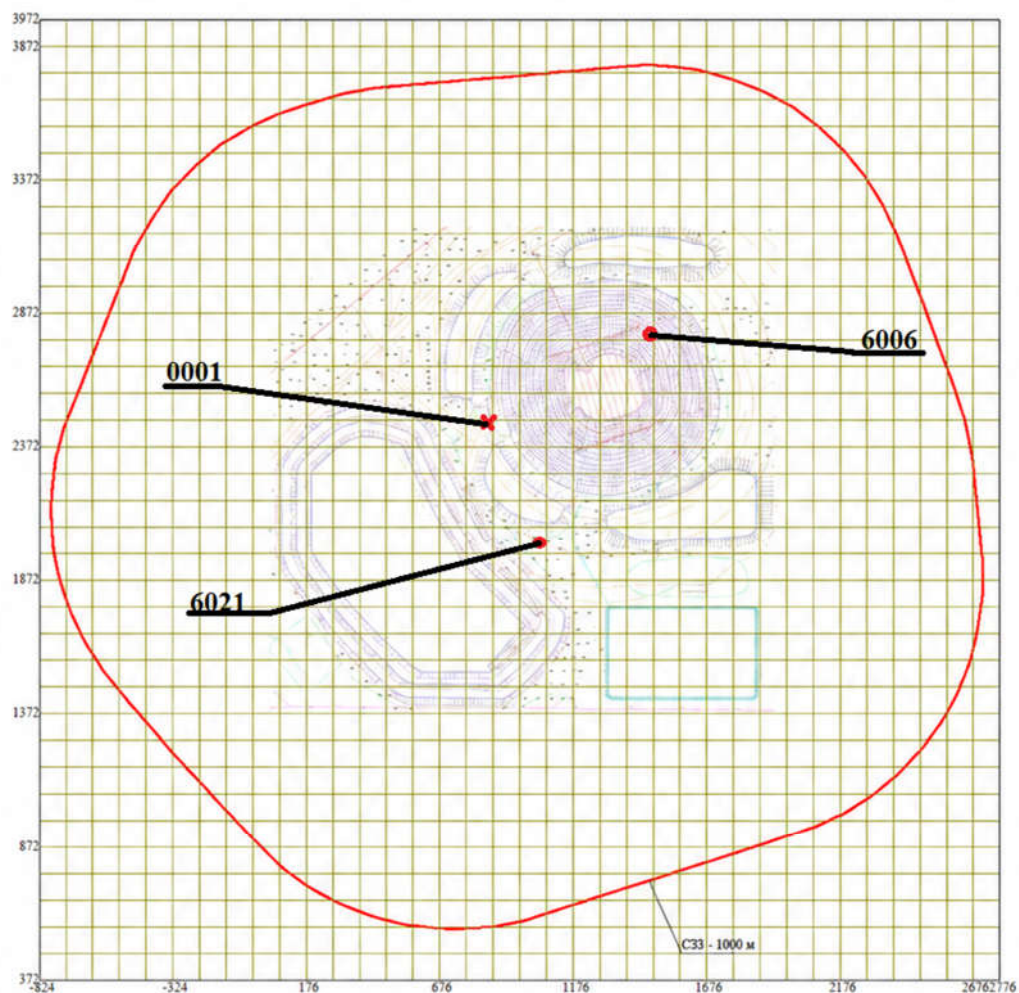
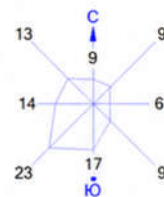


Рисунок 1.3 Карта-схема с расстоянием до ближайших объектов

На рисунке 1.4 приведена карта-схема объекта с нанесенными на нее источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Город : 003 МС Тобол
 Объект : 0001 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0



Условные обозначения:
 Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 Источники загрязнения
 Расч. прямоугольник N 01

0 178 534м.
 Масштаб 1:17812

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДПРИЯТИЯ КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ

2.1. Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования

Работы по добыче предусматриваются в период с 2028 г. по 2036 г.

На рассматриваемый период предусматривается проведение следующих работ: гидрогеологические исследования в 2026-2027 гг.

Основным видом проектируемых геологоразведочных работ на участке является бурение скважин. Расположение скважин будут уточняться после рекогносцировочных маршрутов.

Инженерно-гидрогеологические скважины с поинтервальным отбором проб грунта бурятся по рыхлым отложениям до коренных пород. Проектом предусматривается бурение 2-х скважин глубинами по 130м с поинтервальным отбором проб грунтов на физическо-механические свойства, но в зависимости от подошвы рыхлых отложений глубины могут изменяться.

После отбора проб грунтов скважины разбуриваются диаметром 215мм и обсаживаются фильтровой колонной диаметром 168мм. Рабочая часть фильтра представляет из себя перфорированную (щелевую) трубу скважностью не менее 20% длиной 30м и обматывается сеткой в хлест с ячейками 1,5*1,5 мм. Сетку следует применять из латуни, винипласта и капрона или другого антикоррозионного материала.

Геофизические исследования в скважинах предусматриваются с целью выделения в разрезе перспективных водоносных горизонтов и уточнения интервалов для установки фильтров.

После бурения в скважинах выполняются геофизические исследования (ГИС).

Геофизические исследования (ГИС) проводятся методами гамма-каротажа (ГК) и электрокаротажа (КС, ПС) в соответствии с «Техническими требованиями к производству геофизических работ».

С целью установления зависимости дебита от понижения, а также подтверждения расчетных гидрогеологических параметров и качественного состава подземных вод настоящим проектом предусматриваются проведение опытно-фильтрационные работы.

Проектом предусматривается проведение пробных и опытных одиночных откачек.

Пробные откачки выполняются эрлифтом на максимальное понижение во всех пробуренных скважинах. Глубина погружения эрлифтных труб определяется глубиной скважин и уровня залегания подземных вод. В ходе откачки выполняются замеры уровня воды при помощи электроуровнемера и дебита объемным методом. В конце опыта из каждой скважины производится отбор пробы воды на сокращенный химический анализ, всего 2 пробы. После окончания откачки проводится наблюдение за восстановлением уровня.

Опытные откачки проводятся для определения качественных и количественных характеристик скважины. Проведение опытных одиночных откачек проектируется на 2-х скважинах. Откачки выполняются специализированной бригадой, погружным насосом типа Pedrollo или Grundfos с максимально возможной производительностью для данной конструкции скважин, электроснабжение - от передвижной дизель-электростанции. Глубина установки насоса до 100 м.

Воды пробных и опытных откачек рассматриваются как подземные воды, извлекаемые для целей гидрогеологического изучения и лабораторного контроля. Проектом не предусматривается их сброс на рельеф местности, в поверхностные или подземные водные объекты. Откачиваемая вода подлежит организованному сбору с применением временного водоотвода и водосборных емкостей; излив на местность,

образование размывов и заболачивание площадок не допускаются. Качество воды подтверждается лабораторными исследованиями, включая химический и радиологический анализ.

В ходе откачек производится замер уровня воды при помощи электроуровнемера. Дебит скважины определяется объемным способом с занесением данных в специальный журнал. В конце опыта производится отбор пробы воды на соответствие подземных вод требованиям для питьевых вод, согласно СП № 26 от 2023г., включая радиологический анализ. После окончания опытной одиночной откачки проводятся наблюдения за восстановлением уровня продолжительностью 3 бр/см.

Для изучения и учета внутригодовых особенностей режима подземных вод необходим круглогодичный цикл замеров уровня подземных вод. Замеры уровня предусматривается производить в 2 скважинах в течение года с периодичностью:

- три раза в месяц в паводок (март, апрель, май): $2 \text{ скв.} \times 3 \text{ раза} \times 3 \text{ мес.} = 18 \text{ замеров}$;
- один раз в месяц в течение 9 месяцев: $2 \text{ скв.} \times 1 \text{ раз} \times 9 \text{ мес.} = 18 \text{ замеров}$.

Измерение глубин наблюдательных скважин выполняются 2 раза в год для оценки их технического состояния. Глубина замеров глубин скважин до 130 м.

$$2 \text{ скв.} \times 2 \text{ раз/год} = 4 \text{ замера.}$$

Сезонные прокачки скважин предусматриваются из скважин, в которых были выполнены опытные откачки. Всего из 2 скважин.

Прокачки выполняются два раза в год: весной после паводка и осенью в межень, всего – $2 \text{ скв.} \times 2 \text{ прок.} = 4 \text{ прокачки}$. Назначение прокачек – изъятие застоявшейся воды из ствола скважины и вызов притока свежей воды из водоносного горизонта перед отбором проб.

Изучение гидрохимического режима подземных вод как в естественных, так и в нарушенных условиях является одним из основных назначений режимных работ. Химический состав и минерализация подземных вод изучается с целью получения надежной информации о характере и закономерностях их изменений по изучаемому водоносному горизонту как по сезонам года, так и в многолетнем разрезе. После прокачки очищенная от взвесей вода будет отбираться на химический анализ. Так же настоящим проектом предусмотрено отбор проб грунта на физико-механическое исследование.

Лабораторные исследования будут проводиться в аккредитованных лабораториях в ближайшем крупном городе (г. Костанай).

Камеральные работы проводятся постоянно по мере получения информации полевых и лабораторных работ и включают в себя текущую и окончательную обработку материалов и составление отчета.

1. Проводится изучение всех предшествующих видов гидрогеологических изысканий проведенных на площадях изысканий.

2. Изучаются материалы бурения разведочных скважин, сведения о результатах опытно-фильтрационных работ.

3. По данным режимных наблюдений производится оценка инфильтрационного питания водоносного горизонта, определяются периоды цикличности маловодных и многоводных лет и многолетние тенденции в формировании подземных вод месторождения. Производится расчет основных гидрогеологических параметров (мощность, водопроницаемость), естественных ресурсов на период низкой водности.

4. Составляется гидрогеологическая карта с разрезами и паспорта скважин.

Параметры работ по гидрогеологическим исследованиям приведены в таблице 2.1. На рисунке 2.1 приведена схема предполагаемого места расположения скважин в целях гидрогеологических исследований. Места устройства скважин определены учитывая уклон рельефа местности.

Таблица 2.1

№	Вид работ	Ед.	Объем
		изм.	работ
1	2	3	4
I	Подготовительный период	отр/мес	1
II	ПОЛЕВЫЕ РАБОТЫ		
1.	Рекогносцировочные маршруты (по участку)	км	30
2.	Буровые работы	п.м./скв	260/2
	Монтаж-демонтаж и переезды при бурении	м/д	2
	Обсыпка гравием затрубного пространства	м ³	1,8
	Оборудование скважин оголовками	оголовки	2
3.	Геофизические исследования в скважинах		
	ГК, КС, ПС	п.м. / скв	260/2
4.	Опытно-фильтрационные работы		
	<i>Пробные откачки</i>		
	Подготовка - ликвидация	п.л.	2
	Проведение по 3 бр/см	бр/см	6
	Наблюдения за восстановлением по 1 бр/см	бр/см	2
	Прокладка и разборка водоотвода по 50м	100 п.м.	1
	<i>Опытные откачки</i>		
	Подготовка - ликвидация	п/л	2
	Проведение по 30 бр/см	бр/см	60
	Наблюдения за восстановлением по 3 бр/см	бр/см	6
	Прокладка и разборка водоотвода по 100 м	100 п.м.	2
	Установка-снятие электростанции	уст/сн	2
5.	Режимные наблюдения		
	Измерения уровня воды	замер	36
	Измерение глубины скважины	замер	4
	Сезонные прокачки скважин	прокачки	4
6.	Опробование		
	Гидрохимическое воды	проб	10
	Физико-механическое грунта	проб	12
7.	Топографо-геодезическое обеспечение	точки	2
8.	Изготовление фильтров:		
	- щелевых с сетчатой обмоткой d =168 мм	п.м.	60
9.	Оставление труб в недрах		
	d =168мм	п.м.	262
10.	Рекультивация	м²	300
III	КАМЕРАЛЬНЫЕ РАБОТЫ		
1.	Составление отчета	отчет	1
2.	Составление графических приложений	паспорта скв.	2
3.	Составление цифровых моделей карт	карты+разрезы	2
IV	ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ:		
1.	Сокращенный химический анализ воды	анализ	2

2.	СП № 26 (ПХА) воды	анализ	2
3.	Сокращенный химический анализ + микрокомпоненты воды	анализ	4
4.	Радиология воды	анализ	2
5.	Физико-механические свойства грунта	анализ	12

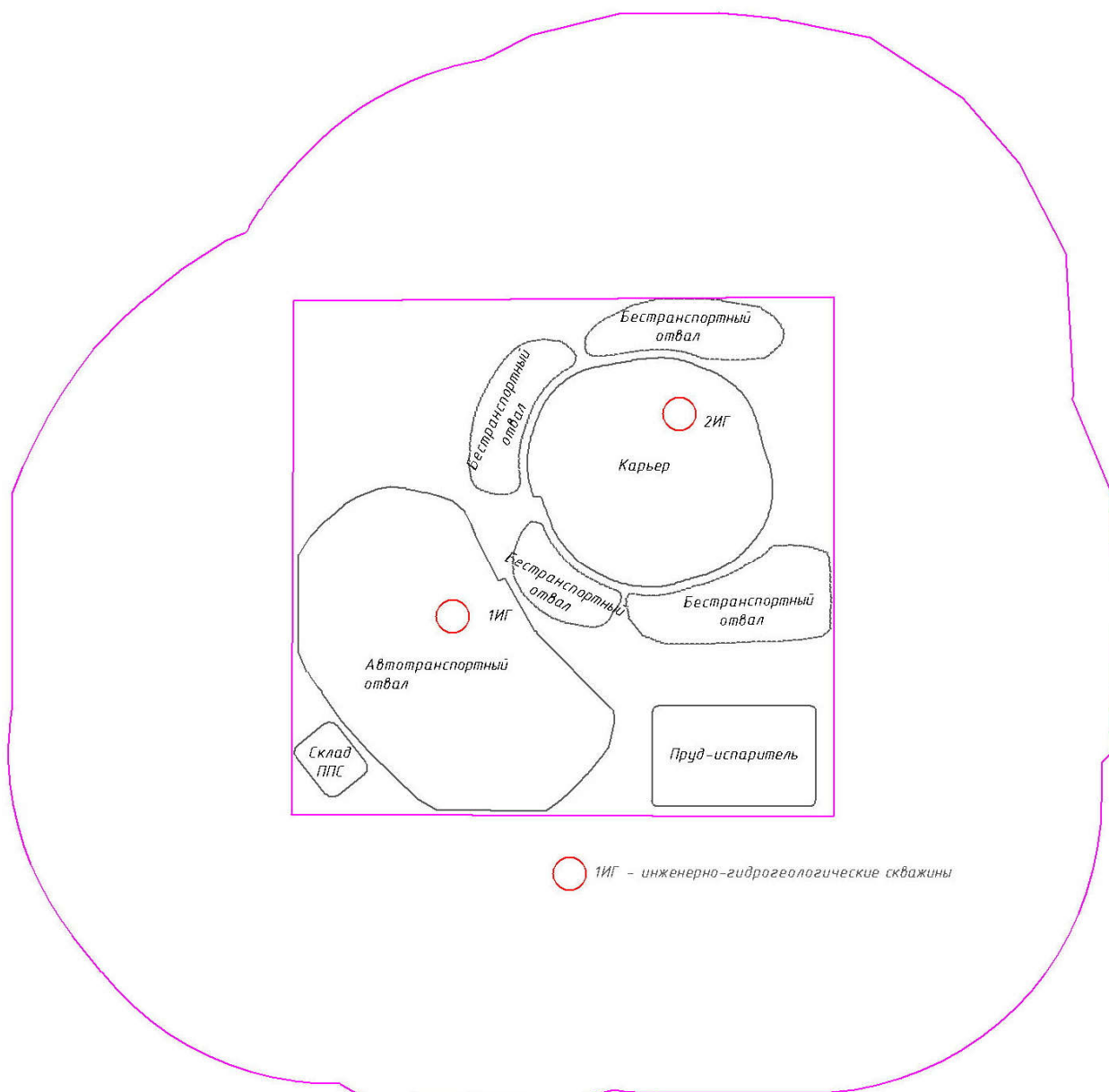


Рис. 2.1 – Схема расположения гидрогеологических и инженерно-гидрогеологических скважин

Топливозаправщик. Постоянный склад ГСМ на участках работ не предусматривается. Топливо будет завозиться топливозаправщиком и сразу развозится по оборудованию. Общий расход дизельного топлива составит:

Годы	2026	2027
Объем топлива, т.	5,0	5,0

При заправке автотранспорта выделяются в атмосферу загрязняющие вещества сероводород, углеводороды C₁₂-C₁₉.

Характеристика источников выбросов

Настоящим разделом в рамках подготовительных работ предполагается проведение гидрогеологических исследований.

При гидрогеологических исследованиях на участке 18 (рудное тело 1) месторождения Таунсорское проводятся буровые работы (**ист. 6006**).

Топливозаправщик (**ист. 6021**) Постоянный склад ГСМ на участках работ не предусматривается. Топливо будет завозиться топливозаправщиком и сразу развозится по оборудованию. При заправке автотранспорта выделяются в атмосферу загрязняющие вещества сероводород, углеводороды C₁₂-C₁₉.

Дизельгенератор буровой установки (**ист. 0001**). При работе буровой установки выделяются загрязняющие вещества – диоксид азота, оксид азота, сажа, сернистый ангидрид, оксид углерода, бенз(а)пирен, формальдегид.

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

Пылегазоулавливающее оборудование на предприятии отсутствует.

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

Применяемая технология ведения работ и используемое техническое оборудование соответствуют современному научно-техническому уровню, применяемому в Республике Казахстан и мировой практике для объектов открытой добычи полезных ископаемых.

Принятые технологические решения направлены на рациональную организацию работ, снижение пылеобразования, соблюдение проектных параметров разработки, сокращение неорганизованных выбросов и предотвращение сверхнормативного воздействия на окружающую среду.

Пылегазоочистное оборудование проектом не предусматривается. Основные выбросы загрязняющих веществ формируются при работе передвижной техники, буровых, погрузочных, транспортных и иных горных работах и относятся преимущественно к неорганизованным источникам.

Снижение пылегазового воздействия обеспечивается за счет организационно-технических мероприятий: применения исправной техники, соблюдения технологического регламента работ, ограничения холостой работы двигателей, поддержания оборудования в технически исправном состоянии, рациональной организации движения транспорта, а также выполнения мероприятий по пылеподавлению.

2.4. Перспектива развития

Работы по добыче будут производиться 9 лет. Начало добычных работ по участку 18 (рудное тело 1) предусмотрено в 2028 году, в 2026-2027 гг. предусматривается проведение работ по гидрогеологическим исследованиям. Календарный план приведен в таблице 8.1.

Таблица 1.9

Календарный план отработки карьера участка 18 (рудное тело 1) Таунсорского месторождения

Параметр	Ед. изм.	Всего	Года отработки карьера								
			2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
Горная масса	Тонн	56 398 250	2 632 500	7 800 000	1 825 200	3 900 000	2 925 000	6 630 000	9 929 000	13 592 300	7 164 250
	м³	28 873 140	1 350 000	4 000 000	936 000	2 000 000	1 500 000	3 400 000	5 083 256	6 946 558	3 657 326
Руда (эксплуатационная)	Тонн	1 028 000							179 000	500 000	349 000
	м³	478 140							83 256	232 558	162 326
Вскрыша (всего)	Тонн	55 370 250	2 632 500	7 800 000	1 825 200	3 900 000	2 925 000	6 630 000	9 750 000	13 092 300	6 815 250
	м³	28 395 000	1 350 000	4 000 000	936 000	2 000 000	1 500 000	3 400 000	5 000 000	6 714 000	3 495 000
Автотранспортная вскрыша	Тонн	43 112 550				3 900 000	2 925 000	6 630 000	9 750 000	13 092 300	6 815 250
	м³	22 109 000				2 000 000	1 500 000	3 400 000	5 000 000	6 714 000	3 495 000
Безтранспортная вскрыша	Тонн	12 257 700	2 632 500	7 800 000	1 825 200						
	м³	6 286 000	1 350 000	4 000 000	936 000						
Горнокапитальная вскрыша	Тонн	25 712 700	2 632 500	7 800 000	1 825 200	3 900 000	2 925 000	6 630 000			
	м³	13 186 000	1 350 000	4 000 000	936 000	2 000 000	1 500 000	3 400 000			
Al ₂ O ₃	Тонн	409 350							71 278	199 100	138 972
Коэффициент вскрыши	т/т	53,86							54,47	26,18	19,53
	м³/т	27,62							27,93	13,43	10,01
Содержание Al ₂ O ₃ в руде (среднее)	%	39,82							39,82	39,82	39,82

2.5. Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета ПДВ

В таблицах 1.10-1.11 приведены наименования источников выбросов и выделения, их параметры (высота, диаметр, скорость, объем, температура), координаты расположения (заводская система координат), качественные и количественные характеристики выбрасываемых веществ.

Таблица 1.10

**ПАРАМЕТРЫ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ
ДЛЯ РАСЧЕТА НОРМАТИВОВ ПДВ ЗА 2026 ГОД**

ЭРА v3.0

МС Тобол, ПГР №18.1 Таунсорское месторождение

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ- ника выбро- сов	Высо- та источ- ника выбро- сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли- чест- во, шт.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го кон /длина, ш площадн источни	
												X1	Y1		
												1	2	3	4
001	01	Генератор буровой установки	1	2232	Генератор бурового станка	0001	5	0.2	0.5	0.015708	180	879	2511	Площадка	

ца лин. ирина ого ка	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по кото- рому произво- дится газо- очистка	Коефф обесп газо- очист кой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки%	Код ве- ще- ства	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год дос- тиже ния НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
У2										
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						1				
					0301	Азота (IV) диоксид (	0.676267	71438.587	0.16	
						Азота диоксид) (4)				
					0304	Азот (II) оксид (	0.109893	11608.730	0.026	
						Азота оксид) (6)				
					0328	Углерод (Сажа,	0.044028	4650.971	0.01	
						Углерод черный) (583)				
					0330	Сера диоксид (	0.105667	11162.309	0.025	
						Ангидрид сернистый,				
						Сернистый газ, Сера (				
						IV) оксид) (516)				
					0337	Углерод оксид (Окись	0.545944	57671.701	0.13	
						углерода, Угарный				
						газ) (584)				
					0703	Бенз/а/пирен (3,4-	0.00000106	0.112	0.00000028	
						Бензпирен) (54)				
					1325	Формальдегид (	0.010567	1116.263	0.0025	
						Метаналь) (609)				
					2754	Алканы C12-19 /в	0.255361	26975.483	0.06	
						пересчете на C/ (				
						Углеводороды				
						предельные C12-C19 (в				
						пересчете на C);				
						Растворитель РПК-				
						265П) (10)				

Продолжение таблицы 1.10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001	01	Бурение	1	2232	Бурение	6006	2.5				22	1454	2800	5

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.00561		0.045078	

Продолжение таблицы 1.10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001	01	Заправка	1	2036	Заправка	6021	2.5				22	1003	2033	5

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
5					0333	Сероводород (	0.000007326		0.000000022	
					2754	Дигидросульфид) (518)	0.002609		0.0000008	
						Алканы C12-19 /в				
						пересчете на С/ (				
						Углеводороды				
						предельные C12-C19 (в				
						пересчете на С);				
						Растворитель РПК-				
						265П) (10)				

Таблица 1.11

**ПАРАМЕТРЫ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ
ДЛЯ РАСЧЕТА НОРМАТИВОВ ПДВ ЗА 2027 ГОД**

МС Тобол, ПГР №18.1 Таунсорское месторождение

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро сов	Высо та источ ника выбро сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовозд.смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м		
		Наименование	Коли- чест- во, шт.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го кон /длина, ш площадн источни
												X1	Y1	X2
												13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001	01	Генератор буровой установки	1	2232	Генератор бурового станка	0001	5	0.2	0.5	0.015708	180	879	2511	Площадка
001	01	Бурение	1	2232	Бурение	6006	2.5				22	1454	2800	5

ца лин. ирина ого ка	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по кото- рому произво- дится газо- очистка	Кэфф обесп газо- очист кой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки%	Код ве- ще- ства	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год дос- тиже ния НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
У2										
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
5					0301	1 Азота (IV) диоксид (	0.676267	71438.587	0.16	
					0304	Азота диоксид) (4)	0.109893	11608.730	0.026	
					0328	Азот (II) оксид (	0.044028	4650.971	0.01	
					0330	Азота оксид) (6)	0.105667	11162.309	0.025	
					0337	Углерод (Сажа,	0.545944	57671.701	0.13	
					0703	Углерод черный) (583)	0.00000106	0.112	0.00000028	
					1325	Сера диоксид (	0.010567	1116.263	0.0025	
					2754	Ангидрид сернистый,	0.255361	26975.483	0.06	
					2908	Сернистый газ, Сера (	0.00561		0.045078	
						IV) оксид) (516)				
						Углерод оксид (Окись				
						углерода, Угарный				
						газ) (584)				
						Бенз/а/пирен (3,4-				
						Бензпирен) (54)				
						Формальдегид (				
						Метаналь) (609)				
						Алканы C12-19 /в				
						пересчете на С/ (				
						Углеводороды				
						предельные C12-C19 (в				
						пересчете на С);				
						Растворитель РПК-				
						265П) (10)				
						Пыль неорганическая,				
						содержащая двуокись				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001	01	Заправка	1	2036	Заправка	6021	2.5				22	1003	2033	5

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
5					0333	кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.000007326		0.000000022	
					2754	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.002609		0.000008	

2.6 Характеристика аварийных и залповых выбросов

При соблюдении технологии ведения работ, вероятность аварийных и залповых выбросов исключается.

2.7. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

В таблице 1.20 приведены группы суммации веществ, обладающих эффектом вредного действия и в таблице 1.21 перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу от источников загрязнения.

ЭРА v3.0

Таблица 1.20

Таблица групп суммаций на существующее положение

МС Тобол, ПГР №18.1 Таунсорское месторождение

Номер группы суммации	Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества
1	2	3
6007	0301 0330	Площадка:01, Площадка 1 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
6037	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)
	1325	Формальдегид (Метаналь) (609)
6044	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на существующее положение

МС Тобол, ПГР №18.1 Таунсорское месторождение

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максималь- ная разо- вая, мг/м3	ПДК среднесу- точная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опас- ности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	0.676267	0.16	4
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.109893	0.026	0.43333333
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.15	0.05		3	0.044028	0.01	0.2
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	0.105667	0.025	0.5
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2	0.0000073267	0.000000022	0.00000275
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0.545944	0.13	0.04333333
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0.000001		1	0.00000106	0.00000028	0.28
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0.05	0.01		2	0.010567	0.0025	0.25
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	0.25797	0.060008	0.060008
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.3	0.1		3	0.00561	0.045078	0.45078
	В С Е Г О :						1.7559543867	0.458586302	6.21745741
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									

2.8. Обоснование полноты и достоверности исходных данных, принятых для расчета НДВ

Коды загрязняющих веществ приняты по Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70.

Количество выбрасываемых вредных веществ источниками загрязнения атмосферы определены расчетными методами по методикам, имеющим силу в Республике Казахстан: расчет выбросов при выемочно-погрузочных, планировочных работах по «Методике расчета загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов» Приложение 11, расчет выбросов от дизельгенератора - по «РНД 211.2.02.04-2004 "Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок". выбросы при заправке оборудования – по РНД 211.2.02.09-2004. Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров.

Расчет выбросов вредных веществ произведен для всех видов работ, осуществляемых на промплощадке, при полной возможной нагрузке действующего оборудования и представлен в приложении 5.

3. ПРОВЕДЕНИЕ РАСЧЕТОВ РАССЕЙВАНИЯ

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

Климат района резко континентальный. Среднегодовая температура равна +4,4оС. Средний показатель амплитуды колебания температур за год достигает 51,1оС (от –20,8оС до +30,3оС). Средняя высота снежного покрова составляет 16 см, плотность – 0,25 г/см³. Запасы воды в снеге равны в среднем 67 мм, а в многоснежные годы – 100 и более мм. Величина атмосферных осадков колеблется от 158 до 325 мм при среднемноголетней годовой величине 295 мм. Количество дней со снегом в году 135, с дождем – 76. Для района характерны постоянные ветры с преобладанием юго-западного и западного направлений. Средняя годовая скорость ветра – 3,1 м/с. Район относится к зоне недостаточного увлажнения, здесь испарение за период май-октябрь включительно преобладает над выпадением осадков, что способствует интенсивной разгрузке неглубоко залегающих подземных вод путем испарения и транспирации. Среднее количество осадков за теплый период (с апреля по октябрь) – 175 мм. Глубина промерзания грунтов не превышает 2,0-2,2 м. Метеорологические наблюдения по МС Тобол представлены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

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

Наименование характеристик	Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	200
Коэффициент рельефа местности, η	1
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, °С	30,3
Средняя минимальная температура наиболее холодного месяца года, °С	-20,8
Средняя роза ветров, %:	
С	9
СВ	9

В	6
ЮВ	9
Ю	17
ЮЗ	23
З	14
СЗ	13
штиль	3
Средняя скорость ветра	3,1

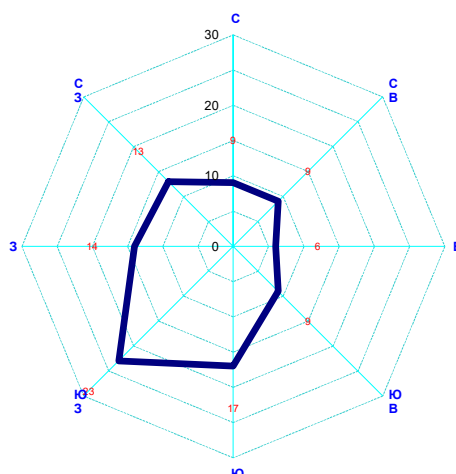


Рисунок 2.1 Роза ветров.

Средняя многолетняя повторяемость направления ветра по румбам

Ближайший населенный пункт к участку работ находится в 20 км - село Дружба.

Стационарные посты наблюдений фоновой концентрации по району проведения работ отсутствуют, справки о климатических характеристиках и отсутствии наблюдений фоновой концентрации представлены в Приложении 4. Исходя из отсутствия в районе расположения крупных источников загрязнения атмосферы, и согласно РД 52.04.186-89 (таблица 9.15) расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферный воздух проводится без учета фоновых концентраций.

3.2 Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы на соответствующее положение и с учетом перспективы развития

Прогнозирование загрязнения атмосферы с определением максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы для нормирования величин выбросов осуществлено расчетными алгоритмами программного комплекса ЭРА-Воздух, версия 3,0.

Расчет приземных концентраций производился в расчетном прямоугольнике 3600х3600 м количество расчетных точек (37х37) м с шагом 100 м.

Размер расчетного прямоугольника учитывает возможность образования максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ в радиусе, соответствующем 50-ти высотам самой высокой трубы.

Рельеф местности по данным инженерных изысканий ровный, отдельные изолированные препятствия (холм, гряда, уступ, горы, гребень, ложбина) отсутствуют, поэтому безразмерный коэффициент η , учитывающий влияние рельефа местности принимается равным единице. Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы и определяющий условия горизонтального и вертикального рассеивания атмосферных примесей на территории Казахстана равен 200.

Рассеивание примесей в атмосфере осуществлялось с учетом одновременности работы оборудования в соответствии с производственными циклами. При анализе уровня загрязнения атмосферы, оцениваемого фактически по значениям ПДК_{м.р.}, использование значений ПДК_{с.с.} вместо ПДК_{м.р.} приводит к завышению опасности загрязнения атмосферы. Поэтому, чтобы избежать неоправданного завышения неблагоприятности ожидаемого загрязнения атмосферы бенз(а)пиреном, для которого имеется только ПДК_{с.с.}, при его рассеивании в атмосфере, принято ПДК_{м.р.} = 10 ПДК_{с.с.}

Анализ результатов показал, что максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ на границе СЗЗ не превышают 1 ПДК. По результатам проведения расчетов рассеивания, можно сделать вывод, что на период проведения работ оказывается незначительное воздействие на окружающую среду. Загрязнение воздушного бассейна происходит лишь на территории объекта и существенного вклада в экологическую обстановку данного района не оказывают.

В административном отношении Таунсорское месторождение бокситов находится в Камыстинском районе Костанайской области Республики Казахстан, в 70-90 км на юг от Краснооктябрьского бокситового месторождения, разрабатываемого Филиалом АО «Алюминий Казахстана» Краснооктябрьским бокситовым рудоуправлением.

Район месторождения относится к относительно освоенному, с развитой сетью железных и автомобильных дорог, соединяющих населенные пункты Костанайской и Актюбинской областей, линий электропередачи ЛЭП-35кВ.

В 30-ти километрах от месторождения, через села Алтынсарино и Талдыколь, проходит железная дорога от узловой станции Тобыл через г. Лисаковск, п. Арку до ст. Хромтау. Связь между отдельными пунктами и районным центром Камысты осуществляется, в основном, по асфальтированным и грейдерным дорогам.

Ближайшие города Лисаковск и Житикара удалены на 150-175 км. Населенными пунктами в радиусе до 40 км являются поселки Уркаш, Свободный, Аралколь, Дружба, Талдыколь, Алтынсарино, Ключково, население которых в настоящее время сократилось вследствие миграции из-за неблагоприятных социально-экономических условий.

Связь между отдельными пунктами и районным центром (п. Камысты) осуществляется по асфальтовым, грейдерным и проселочным дорогам. Дорожная сеть представлена асфальтовыми дорогами Адаевка – Алтынсарино (26 км), Алтынсарино – Свободный (25 км), Алтынсарино – Уркаш (44 км), Уркаш – Аралколь (41 км). С г. Лисаковском месторождение связано шоссейной дорогой с асфальтовым покрытием Лисаковск – Денисовка – Ливановка – Адаевка – Алтынсарино. Расстояние от Лисаковска до Алтынсарино 220 км.

В районе проводимых работ какие-либо лечебно-курортные, детские оздоровительные учреждения и заповедники, охраняемые государством, отсутствуют.

Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам приведен в таблице 2.5.

Результаты расчёта рассеивания приземных концентраций ЗВ представлены в приложении 8.

Изолинии равных концентраций по всем загрязняющим веществам приведены в приложении 6.

Установление нормативов ПДВ вредных веществ в атмосферу осуществлено с использованием требований «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую

среду» Приложение к приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63.

3.3. Предложения по нормативам допустимых выбросов по каждому источнику и ингредиенту

Установление нормативов ПДВ вредных веществ в атмосферу осуществлено с использованием требований «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду», Приложение к приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63. В таблице 2.6 приведены нормативы выбросов загрязняющих веществ.

Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам
на существующее положение

МС Тобол, ПГР №18.1 Таунсорское месторождение

Код загр. веще- ства	Н а и м е н о в а н и е вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне- суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ, мг/м3	Выброс вещества г/с (М)	Средневзве- шенная высота, м (Н)	М/ (ПДК*Н) для Н>10 М/ПДК для Н<10	Необхо- димость проведе- ния расчетов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.4	0.06		1.869573	121	0.0387	Да
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.15	0.05		0.141389	3.28	0.9426	Да
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		22.169889	137	0.0325	Да
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0.000001		0.0000034	3.28	0.340	Да
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	1			0.822664	3.28	0.8227	Да
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.3	0.1		48.199724	67.6	2.3773	Да
Вещества, обладающие эффектом суммарного вредного воздействия								
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.2	0.04		11.505067	121	0.4767	Да
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.5	0.05		0.339334	3.28	0.6787	Да
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.008			0.0000073267	2.5	0.0009	Нет
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.05	0.01		0.033934	3.28	0.6787	Да
Примечания: 1. Необходимость расчетов концентраций определяется согласно п.58 МРК-2014. Значение параметра в колонке 8 должно быть >0.01 при Н>10 и >0.1 при Н<10, где Н - средневзвешенная высота ИЗА, которая определяется по стандартной формуле: $\text{Сумма}(\text{Н}_i * \text{М}_i) / \text{Сумма}(\text{М}_i)$, где Н_i - фактическая высота ИЗА, М_i - выброс ЗВ, г/с 2. При отсутствии ПДКм.р. берется ОБУВ, при отсутствии ОБУВ - ПДКс.с.								

Таблица 2.6

**Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на существующее положение
и на срок достижения нормативов ПДВ на 2026-2027 гг**

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		на 2026 год		на 2027 год		НДВ		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	23	24	25
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Буровая установка	0001	0,676267	0,16	0,676267	0,16	0,676267	0,16	2026
Итого		0,676267	0,16	0,676267	0,16	0,676267	0,16	
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Буровая установка	0001	0,109893	0,026	0,109893	0,026	0,109893	0,026	2026
Итого		0,109893	0,026	0,109893	0,026	0,109893	0,026	
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Буровая установка	0001	0,044028	0,01	0,044028	0,01	0,044028	0,01	2026
Итого		0,044028	0,01	0,044028	0,01	0,044028	0,01	
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Буровая установка	0001	0,105667	0,025	0,105667	0,025	0,105667	0,025	2026
Итого		0,105667	0,025	0,105667	0,025	0,105667	0,025	
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Буровая установка	0001	0,545944	0,13	0,545944	0,13	0,545944	0,13	2026
Итого		0,545944	0,13	0,545944	0,13	0,545944	0,13	
(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)								
Буровая установка	0001	0,00000106	0,00000028	0,00000106	0,00000028	0,00000106	0,00000028	2026
Итого		0,00000106	0,00000028	0,00000106	0,00000028	0,00000106	0,00000028	
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
Буровая установка	0001	0,010567	0,0025	0,010567	0,0025	0,010567	0,0025	2026
Итого		0,010567	0,0025	0,010567	0,0025	0,010567	0,0025	

(2754) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете(10)								
Буровая установка	0001	0,255361	0,06	0,255361	0,06	0,255361	0,06	2026
Итого		0,255361	0,06	0,255361	0,06	0,255361	0,06	
Итого по организованным источникам:		1,74772806	0,41350028	1,74772806	0,41350028	1,74772806	0,41350028	
Т в е р д ы е:		0,04402906	0,01000028	0,04402906	0,01000028	0,04402906	0,01000028	
Газообразные, ж и д к и е:		1,703699	0,4035	1,703699	0,4035	1,703699	0,4035	
Не организованные источники								
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)								
Заправка	6021	0,0000073267	0,000000022	0,0000073267	0,000000022	0,0000073267	0,000000022	2026
(2754) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете(10)								
Заправка	6021	0,002609	0,000008	0,002609	0,000008	0,002609	0,000008	2026
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Земляные работы	6006	0,00561	0,045078	0,00561	0,045078	0,00561	0,045078	2026
Итого		0,00561	0,045078	0,00561	0,045078	0,00561	0,045078	
Итого по неорганизованным источникам:		0,0082263267	0,0450860220	0,0082263267	0,0450860220	0,0082263267	0,0450860220	
Т в е р д ы е:		0,00561	0,045078	0,00561	0,045078	0,00561	0,045078	
Газообразные, ж и д к и е:		0,002616327	0,000008022	0,002616327	0,000008022	0,002616327	0,000008022	
Всего по объекту:		1,755954387	0,458586302	1,755954387	0,458586302	1,755954387	0,458586302	
Т в е р д ы е:		0,04963906	0,05507828	0,04963906	0,05507828	0,04963906	0,05507828	
Газообразные, ж и д к и е:		1,706315327	0,403508022	1,706315327	0,403508022	1,706315327	0,403508022	

3.4. Обоснование возможности достижения нормативов с учетом использования малоотходной технологии и других планируемых мероприятий, в том числе перепрофилирования или сокращения объема производства

Возможность достижения нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух обеспечивается принятыми проектными технологическими решениями, применением технически исправного оборудования и выполнением комплекса организационно-технических мероприятий, направленных на предупреждение и снижение воздействия на атмосферный воздух.

Основными источниками воздействия на атмосферный воздух являются работы, связанные с эксплуатацией горнотранспортной техники, бурением, и вспомогательными операциями. Выбросы загрязняющих веществ формируются преимущественно при работе двигателей внутреннего сгорания, перемещении и перегрузке горной массы, движении автотранспорта по технологическим дорогам, а также при иных производственных операциях, предусмотренных проектом.

Достижение установленных нормативов допустимых выбросов обеспечивается за счет следующих мероприятий:

- применение технически исправных машин, механизмов и оборудования;
- соблюдение проектных параметров и технологического регламента производства работ;
- исключение необоснованной холостой работы двигателей внутреннего сгорания;
- проведение своевременного технического обслуживания техники и оборудования;
- рациональная организация движения автотранспорта по технологическим дорогам;
- ограничение движения транспорта вне предусмотренных проектом маршрутов;
- поддержание технологических дорог и рабочих площадок в состоянии, снижающем пылеобразование;
- применение мероприятий по пылеподавлению при необходимости и с учетом фактических метеорологических условий;
- соблюдение установленных проектом объемов производства и режимов работы оборудования;
- накопление и передача отходов специализированным организациям либо обращение с ними в соответствии с проектными решениями и требованиями экологического законодательства.

Расчетами выбросов загрязняющих веществ и расчетом рассеивания в атмосферном воздухе подтверждается, что при соблюдении принятых проектных решений и мероприятий максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ не превышают установленные нормативы качества атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны и за ее пределами. Следовательно, заявленные нормативы допустимых выбросов являются достижимыми при проектной производительности объекта.

Необходимость перепрофилирования производства, изменения технологии работ либо сокращения объема производства отсутствует, поскольку достижение нормативов допустимых выбросов обеспечивается в рамках принятых проектных решений, без превышения допустимого воздействия на атмосферный воздух.

3.5. Уточнение границ области воздействия объекта

Намечаемая деятельность классифицируется согласно п.2.2 раздела 1, Приложения 1 к Экологическому Кодексу Республики Казахстан «карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га, или добыча торфа, при которой территория превышает 150 га», для данного вида намечаемой деятельности проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

Согласно п.3.1 раздела 1, Приложения 2 к Экологическому Кодексу Республики Казахстан, а также Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, вид намечаемой деятельности относится к объектам 1 категории оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

В соответствии с разделом 3 Приложения 1 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» класс рассматриваемого объекта определен как 1, для которого санитарно-защитная зона (СЗЗ) составляет не менее 1000 м. Заключением № Р.07.X.KZ85VBS00114034 от 05.07.2018г. СЗЗ установлена 1000 м (приложение 11).

3.6. Данные о пределах области воздействия

В таблице 2.8 приведены размеры области воздействия в соответствии с розой ветров.

Размеры области воздействия

Таблица 2.8

Параметр	Направление ветра по румбам							
	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
Средняя повторяемость направлений ветра, Р, %	9	9	6	9	17	23	14	13
Повторяемость направлений ветров одного румба при восьмирумбовой розе ветров, Р ₀ , %	12,5							
Р/ Р ₀	0,72	0,72	0,48	0,72	1,36	1,84	1,12	1,04
Нормативная СЗЗ, м	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

На границе нормативной СЗЗ (1000 м) по всем веществам (выбросам) превышений ПДК нет, уточнения размеров СЗЗ на данном этапе не требуется и СЗЗ устанавливается в 1000 м.

3.7. Наличие зоны заповедников, музеев, памятников архитектуры

В районе расположения проектируемого объекта зоны заповедников, особо охраняемых природных территорий, музеев, памятников архитектуры, истории и культуры отсутствуют.

Проектируемая деятельность не затрагивает территории природно-заповедного фонда, объекты историко-культурного наследия, архитектурные памятники, музейные комплексы и их охранные зоны.

В связи с отсутствием указанных объектов ограничений по размещению и эксплуатации объекта, связанных с режимом охраны заповедников, музеев, памятников архитектуры, истории и культуры, не устанавливается.

4. МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ВЫБРОСОВ ПРИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ

Под регулированием выбросов вредных веществ в атмосферу понимается их кратковременное сокращение в периоды неблагоприятных метеоусловий (НМУ), приводящих к формированию высокого загрязнения воздуха. Регулирование выбросов осуществляется с

учетом прогноза НМУ на основе предупреждения о возможном опасном росте концентрации примесей в воздухе с целью его предотвращения. В периоды неблагоприятных метеорологических условий максимальная приземная концентрация примеси может увеличиться 1.5- 2 раза.

В соответствии с «Методическими указаниями по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях» при разработке мероприятий по НМУ следует учитывать вклад различных источников в создание приземных концентраций вредных веществ, что определяется расчетами полей приземных концентраций.

Существует три режима работы предприятия при НМУ.

При первом режиме работы предприятия мероприятия должны обеспечить сокращение концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы примерно на 15-20%.

При втором режиме работы предприятия мероприятия должны обеспечить сокращение концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы примерно на 20-40%.

При третьем режиме работы предприятия мероприятия должны обеспечить сокращение концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы примерно на 40-60%, в некоторых особо опасных условия предприятиям следует полностью прекратить выбросы.

Мероприятия для первого и второго режимов носят организационно-технический характер, их можно легко осуществить без существенных затрат и снижения производительности предприятия. К ним относятся следующие мероприятия общего характера:

Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента;

Запретить работу оборудования на форсированном режиме;

Рассредоточить во времени работу технологических агрегатов, не участвующих в едином непрерывном технологическом процессе, при работе которых выбросы вредных веществ в атмосферу достигают максимального значения;

Усилить контроль за работой контрольно-измерительных приборов и автоматических систем управления;

Интенсифицировать влажную уборку производственных помещений предприятия, где допускается правилами техники безопасности;

Ограничить использование автотранспорта и других передвижных источников выбросов на территории предприятия;

Принять меры по предотвращению испарения топлива;

В случае, если сроки планово-предупредительных работ по ремонту технологического оборудования и наступление НМУ достаточно близки, следует провести остановку оборудования;

Ограничить погрузочно-разгрузочные работы, связанные со значительным выделением в атмосферу загрязняющих веществ.

В соответствии п.3.9 РНД 211.2.02.02-97 «Рекомендаций по оформлению и содержанию проектов нормативов предельно-допустимых выбросов в атмосферу (ПДВ) для предприятия Республики Казахстан», а также п.9 «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63), мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях (НМУ) разрабатывают проектная организация совместно с оператором при наличии в данном населенном пункте или местности стационарных постов наблюдения. Так как в данной местности стационарные посты наблюдения отсутствуют, мероприятия по регулированию выбросов при НМУ не разрабатываются.

5. КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ

Важным фактором осуществления природоохранной деятельности является контроль за нормативными показателями на источниках выбросов загрязняющих веществ. Контроль проводится на источниках выбросов загрязняющих веществ.

За организацию контроля и своевременное предоставление отчетной документации ответственность возлагается на руководителя и ответственного за охрану окружающей среды. Контроль осуществляется 1 раз в квартал. План график контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов и на контрольных точках (постах) приведен в таблице 4.1. В таблицах 4.2-4.3 приведены Планы технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ с целью достижения нормативов ПДВ на 2026-2035 годы.

График контроля атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны

Наименование	Определяемый параметр	Периодичность отбора проб	Место отбора проб	Кем осуществляется контроль
Промплощадка	Сернистый ангидрид, диоксид азота, оксид углерода, пыль	1 раз в квартал (4 раза в год)	На границе СЗЗ	Ведомственной или аккредитованной лабораторией

ЭРА v3.0 ТОО "ПИЦ по ГП"

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

Костанайская область, Таунсорское месторождение

N источ- ника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
0001	Основное	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) Формальдегид (Метаналь) (609) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз/кварт	0,676266667 0,109893333 0,044027778 0,105666667 0,545944444 0,000001057 0,010566667 0,255361111		Ведомственной или аккредитованной лабораторией	0001
6006	Основное	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный	1 раз/кварт	0,005610052		Ведомственной или аккредитованной лабораторией	0001

		шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)					
6021	Основное	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз/ кварт	0,0000073267 0,00260934		Ведомственной или аккредитованной лабораторией	0001
ПРИМЕЧАНИЕ: Методики проведения контроля: 0001 - Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены, с контролем основных параметров, входящих в расчетные формулы.							

**План технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ с целью достижения нормативов ПДВ на 2026
год**

Таблица 4.2

Наименование мероприятия	Наименование вещества	Номер источника выброса на карте-схеме предприятия	Значение выбросов				Срок выполнения мероприятий		Затраты на реализацию мероприятий, тыс. тенге	
			До реализации мероприятия		После реализации мероприятия		начало	окончание	капиталовложения	Основная деятельность
			г/сек	т/год	г/сек	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Орошение водой	пыль неорганическая 70-20%	6006	0,00660006	0,05303281	0,005610052	0,045077886	2026	2026	-	-

**План технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ с целью достижения нормативов ПДВ на 2027
год**

Таблица 4.3

Наименование мероприятия	Наименование вещества	Номер источника выброса на карте-схеме предприятия	Значение выбросов				Срок выполнения мероприятий		Затраты на реализацию мероприятий, тыс. тенге	
			До реализации мероприятия		После реализации мероприятия		начало	окончание	капиталовложения	Основная деятельность
			г/сек	т/год	г/сек	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Орошение водой	пыль неорганическая 70-20%	6006	0,00660006	0,05303281	0,005610052	0,045077886	2027	2027	-	-

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Проект нормативов эмиссий к «План горных работ участка №18 (рудное тело 1) Таунсорского бокситового месторождения» выполнен с целью сокращения негативного воздействия на окружающую среду в соответствии с требованиями действующего природоохранного законодательства Республики Казахстан.

Место расположения проектируемого объекта – Костанайская область, Камыстинский район, участок 18 (рудное тело 1) Таунсорского месторождения, в 20 км от с. Дружба.

Начало добычных работ по участку 18 (рудное тело 1) предусмотрено в 2028г. До начала добычи, в 2026-2027 гг. на лицензионном участке будут проводиться подготовительные работы (гидрогеологические исследования).

Явочная численность персонала на предприятии при проведении работ составит в 2026г. – 12 ч., 2027г. – 12 ч. Рабочие и обслуживающий персонал ежедневно доставляется на рудник автобусами из поселка.

Настоящим отчетом определено: 3 источника выброса, из них неорганизованных -2 и 1 организованный.

Объем выбросов составляет

Сравниваемый параметр	2026	2027
г/сек	1,7559543867	1,7559543867
т/год	0,458586302	0,458586302

Анализ результатов показал, что концентрации ЗВ, выбрасываемых источниками загрязнения на границе СЗЗ, не превышают ПДК.

ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ:

1. Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70;
2. Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду. Приложение к приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63.
3. РНД211.2.02.04-2004. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных агрегатов. Астана, 2004;
4. РНД 211.2.02.09-2004. Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров, Астана, 2005 г.;
5. Методика расчета загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов. (утв.18.04.2008 года №100-п, Приложение 11);
6. РНД 211.2.02.02-97. Рекомендации по оформлению и содержанию проекта нормативов предельно допустимых выбросов в атмосферу (ПДВ) для предприятий. Алматы, 1997;
7. Методика расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий. Приложение № 18 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18» 04 2008г. №100 –п;
8. Регулирование выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях. РД.52.04.52-85, Л., Гидрометеиздат, 1987;
9. Экологический кодекс;
10. РНД 211.2.02.09-2004. Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ



МЕМЛЕКЕТТІК ЛИЦЕНЗИЯ

16.03.2018 жылы

01979P

Қоршаған ортаны қорғау саласындағы жұмыстарды орындауға және қызметтерді көрсетуге лицензия беру айналысуға

(«Рұқсаттар және хабарламалар туралы» Қазақстан Республикасының Заңына сәйкес лицензияланатын қызмет түрінің атауы)

"Проектно изыскательский центр по горному производству" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

050010, Қазақстан Республикасы, Алматы қ., КӨШЕСІ АМАНЖОЛОВА, КӨШЕСІ ШЕВЦОВОЙ, № 20/30 үй., 3., БСН: 000740003544 **берілді**

(заңды тұлғаның (соның ішінде шетелдік заңды тұлғаның) толық атауы, мекенжайы, бизнес-сәйкестендіру нөмірі, заңды тұлғаның бизнес-сәйкестендіру нөмірі болмаған жағдайда – шетелдік заңды тұлға филиалының немесе өкілдігінің бизнес-сәйкестендіру нөмірі/жеке тұлғаның толық тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), жеке сәйкестендіру нөмірі)

Ерекше шарттары

(«Рұқсаттар және хабарламалар туралы» Қазақстан Республикасы Заңының 36-бабына сәйкес)

Ескерту

Иеліктен шығарылмайтын, 1-сынып

(иеліктен шығарылатындығы, рұқсаттың класы)

Лицензиар

«Қазақстан Республикасы Энергетика министрлігінің Экологиялық реттеу және бақылау комитеті» республикалық мемлекеттік мекемесі . Қазақстан Республикасының Энергетика министрлігі.

(лицензиардың толық атауы)

Басшы (уәкілетті тұлға) АЛИМБАЕВ АЗАМАТ БАЙМУРЗИНОВИЧ

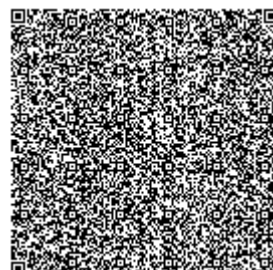
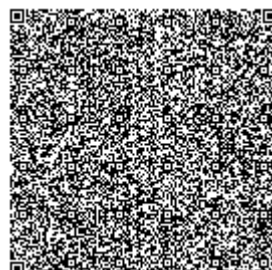
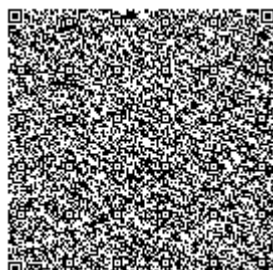
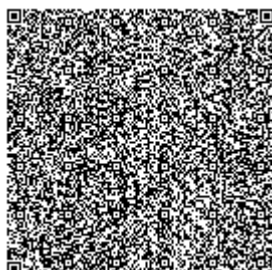
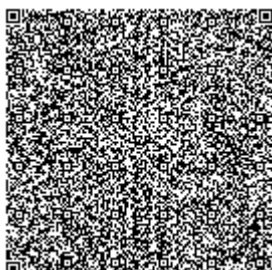
(тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда))

Алғашқы берілген күні

Лицензияның қолданылу кезеңі

Берілген жер

Астана қ.





МЕМЛЕКЕТТІК ЛИЦЕНЗИЯҒА ҚОСЫМША

Лицензияның нөмірі 01979Р

Лицензияның берілген күні 16.03.2018 жылы

Лицензияланатын қызмет түрінің кіші қызметтері:

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

(«Рұқсаттар және хабарламалар туралы» Қазақстан Республикасының Заңына сәйкес лицензияланатын қызметтің кіші түрінің атауы)

Лицензиат

"Проектно изыскательский центр по горному производству" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

050010, Қазақстан Республикасы, Алматы қ., КӨШЕСІ АМАНЖОЛОВА, КӨШЕСІ ШЕВЦОВОЙ, № 20/30 үй., 3., БСН: 000740003544

(занды тұлғаның (соның ішінде шетелдік заңды тұлғаның) толық атауы, мекенжайы, бизнес-сәйкестендіру нөмірі, заңды тұлғаның бизнес-сәйкестендіру нөмірі болмаған жағдайда – шетелдік заңды тұлға филиалының немесе өкілдігінің бизнес-сәйкестендіру нөмірі/жеке тұлғаның толық тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), жеке сәйкестендіру нөмірі)

Өндірістік база

г.Алматы, Медеуский р-н, ул. Аманжолова С., д.20/30 кв.3

(орналасқан жері)

Лицензияның қолданылуының ерекше шарттары

(«Рұқсаттар және хабарламалар туралы» Қазақстан Республикасы Заңының 36-бабына сәйкес)

Лицензиар

«Қазақстан Республикасы Энергетика министрлігінің Экологиялық реттеу және бақылау комитеті» республикалық мемлекеттік мекемесі . Қазақстан Республикасының Энергетика министрлігі.

(лицензияға қосымшаны берген органның толық атауы)

Басшы (уәкілетті тұлға)

АЛИМБАЕВ АЗАМАТ БАЙМУРЗИНОВИЧ

(тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда))

Қосымшаның нөмірі

001

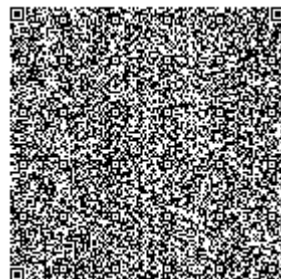
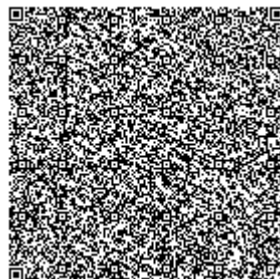
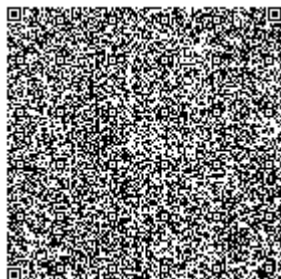
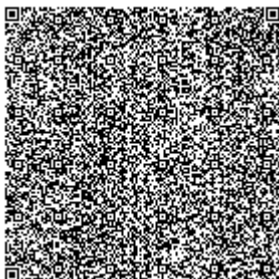
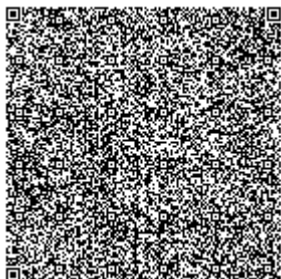
Қолданылу мерзімі

Қосымшаның берілген күні

16.03.2018

Берілген орны

Астана қ.





ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

16.03.2018 года

01979P

Выдана

**Товарищество с ограниченной ответственностью "Проектно
изыскательский центр по горному производству"**

050010, Республика Казахстан, г.Алматы, УЛИЦА АМАНЖОЛОВА, УЛИЦА
ШЕВЦОВОЙ, дом № 20/30., 3., БИН: 000740003544

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер
юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес
-идентификационный номер филиала или представительства иностранного
юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у
юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия),
индивидуальный идентификационный номер физического лица)

на занятие

**Выдача лицензии на выполнение работ и оказание услуг в области
охраны окружающей среды**

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом
Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Особые условия

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и
уведомлениях»)

Примечание

Неотчуждаемая, класс 1

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар

**Республиканское государственное учреждение «Комитет
экологического регулирования и контроля Министерства
энергетики Республики Казахстан» . Министерство энергетики
Республики Казахстан.**

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

АЛИМБАЕВ АЗАМАТ БАЙМУРЗИНОВИЧ

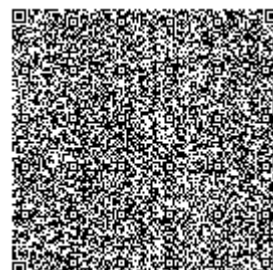
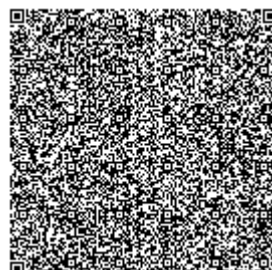
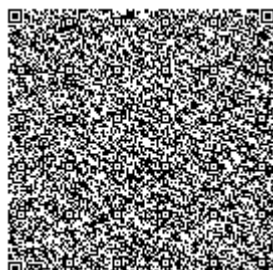
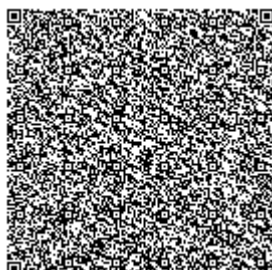
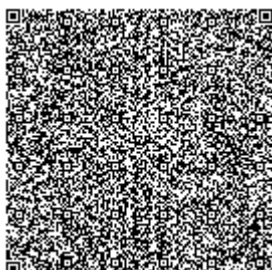
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи

**Срок действия
лицензии**

Место выдачи

г.Астана





ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 01979Р

Дата выдачи лицензии 16.03.2018 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиат

Товарищество с ограниченной ответственностью "Проектно изыскательский центр по горному производству"

050010, Республика Казахстан, г.Алматы, УЛИЦА АМАНЖОЛОВА, УЛИЦА ШЕВЦОВОЙ, дом № 20/30., 3., БИН: 000740003544

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Производственная база

г.Алматы, Медеуский р-н, ул. Аманжолова С., д.20/30 кв.3

(местонахождение)

**Особые условия
действия лицензии**

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиар

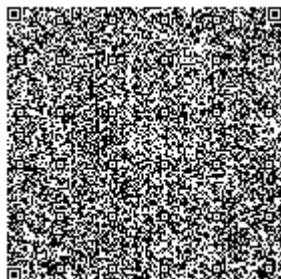
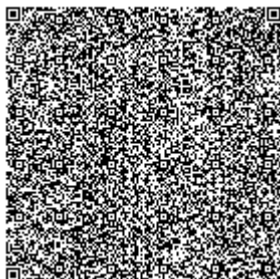
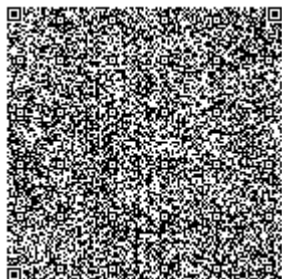
Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан». Министерство энергетики Республики Казахстан.

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

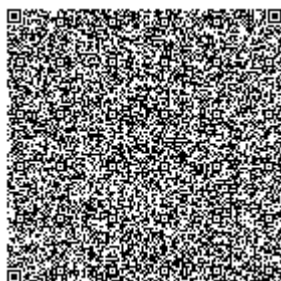
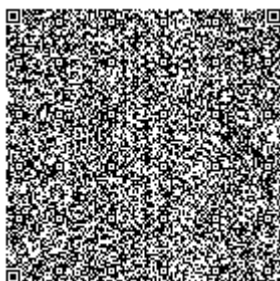
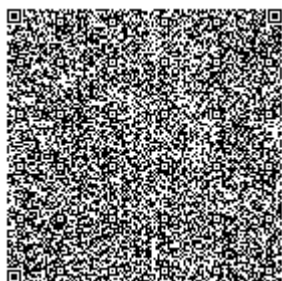
**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

АЛИМБАЕВ АЗАМАТ БАЙМУРЗИНОВИЧ

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))



Номер приложения	001
Срок действия	
Дата выдачи приложения	16.03.2018
Место выдачи	г.Астана



Некоммерческое акционерное общество «Государственная корпорация «Правительство для граждан»

Справка
о зарегистрированном юридическом лице на заданную дату

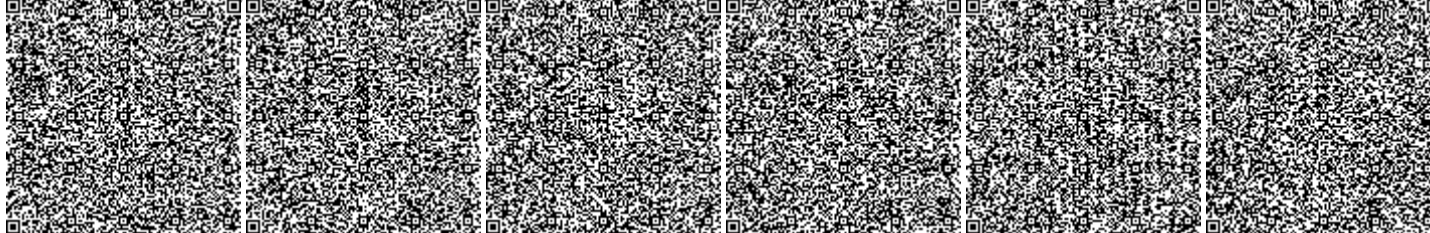
дана по месту требования

Дата выдачи: 29.06.2021

Выдана:	Товарищество с ограниченной ответственностью "Проектно изыскательский центр по горному производству"
Согласно данным национального реестра бизнес-идентификационных номеров на 29 июня 2021 года:	
Наименование:	Филиал Акционерного общества "Алюминий Казахстана" Краснооктябрьское бокситовое рудоуправление (КБРУ)
БИН	040341005787
Регистрирующий орган:	Отдел Лисаковского района по регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Костанайской области

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N 370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



Вид регистрационного действия:	Уведомление
Дата последней (пере)регистрации:	26 февраля 2009 года
Дата регистрации:	26 февраля 2009 года
Руководитель:	Руководитель, назначенный (избранный) уполномоченным органом юридического лица НҰРМАҒАН МАНАРБЕК РАХЫМҰЛЫ
Учредители (участники, члены):	
Виды деятельности:	Добыча и обогащение алюминийсодержащего сырья; Добыча глины и каолина; Прочая деятельность по обеспечению питанием, не включенная в другие группировки; Строительство нежилых зданий, за исключением стационарных торговых объектов категорий 1, 2; Розничная торговля преимущественно продуктами питания, напитками и табачными изделиями в неспециализированных магазинах, являющихся торговыми объектами, с торговой площадью менее 2000 кв.м ; Прочая деятельность в области здравоохранения
Местонахождение:	Казахстан, Костанайская область, город Лисаковск, поселок Октябрьский, улица Уральская, строение 42, почтовый индекс 111203

Электрондық анықтаманың түпнұсқасын www.egov.kz порталында тексере аласыз.
Проверить подлинность электронной справки вы можете на портале www.egov.kz.

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



**«Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы»
коммерциялық емес акционерлік қоғамының Алматы қаласы
бойынша тіркеу басқармасы**

**Занды тұлғаны мемлекеттік қайта тіркеу туралы
анықтама**

БСН 000740003544

бизнес-сәйкестендіру нөмірі

Алматы қ.
(елді мекен)

2017 жылғы 15 қараша

Атауы:

"Проектно изыскательский центр по горному
производству" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Орналасқан жері:

Қазақстан, Алматы қаласы, Медеу ауданы, көшесі
АМАНЖОЛОВ С., үй 20/30, пәт. 3, пошта индексі
050010

Басшы:

Занды тұлғаның уәкілетті органымен
тағайындалған(таңдалған) басқарушы
БУКЕЙХАНОВА СОФЬЯ САНЖАРОВНА

**Құрылтайшылар
(қатысушылар):**

БУКЕЙХАНОВА СОФЬЯ САНЖАРОВНА

**Алғашқы мемлекеттік
тіркеу күні:**

2000 жылғы 27 шілде

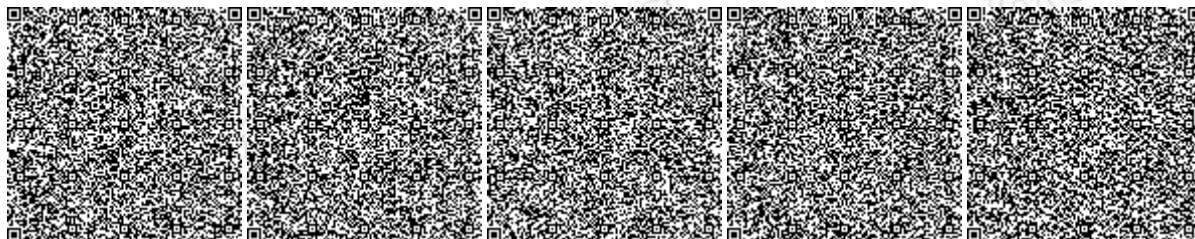
**Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес анықтама занды тұлғаның мемлекеттік
тіркелгенін растайтын құжат болып табылады**

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.

Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».



*Штрих-код ГБДЮЛ ақпараттық жүйесінен алынған «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» КЕ АҚ электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қойылған деректер бар.

*Штрих-код содержит данные, полученные из информационной системы ГБДЮЛ и подписанные электронно-цифровой подписью НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан».



Берілген күні: 30.05.2023

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.

Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».



**Управление регистрации филиала некоммерческого
акционерного общества «Государственная корпорация
«Правительство для граждан» по городу Алматы**

**Справка
о государственной перерегистрации юридического лица**

БИН 000740003544

бизнес-идентификационный номер

г. Алматы

15 ноября 2017 г.

(населенный пункт)

Наименование:

Товарищество с ограниченной ответственностью
"Проектно изыскательский центр по горному
производству"

Местонахождение:

Казахстан, город Алматы, Медеуский район, улица
АМАНЖОЛОВА С., дом 20/30, кв. 3, почтовый
индекс 050010

Руководитель:

Руководитель, назначенный (избранный)
уполномоченным органом юридического лица
БУКЕЙХАНОВА СОФЬЯ САНЖАРОВНА

Учредители (участники):

БУКЕЙХАНОВА СОФЬЯ САНЖАРОВНА

**Дата первичной
государственной
регистрации**

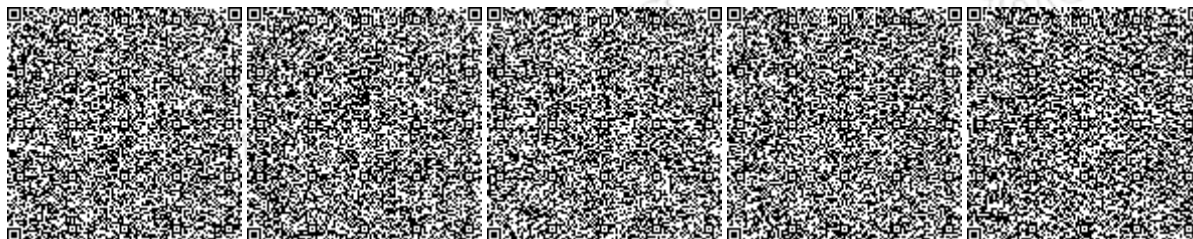
27 июля 2000 г.

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.

Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».



*Штрих-код ГБДЮЛ ақпараттық жүйесінен алынған «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» КЕ АҚ электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қойылған деректер бар.

*Штрих-код содержит данные, полученные из информационной системы ГБДЮЛ и подписанные электронно-цифровой подписью НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан».



**Справка является документом, подтверждающим государственную перерегистрацию
юридического лица, в соответствии с законодательством Республики Казахстан**

Дата выдачи: 30.05.2023

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.

Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».



28-04-18/1003
ECDA26CA778941C9
20.09.2024

Директору
ТОО «Проектно-изыскательский
центр по горному производству»
Букейхановой С.С.

Справка

Согласно Вашему запросу № 91 от 18 сентября 2024 года сообщаем метеорологические данные.

По данным ближайшей метеостанции Тобол за период 2019-2023 гг.:

1. Средняя годовая температура воздуха: 4,4⁰С.
2. Средняя месячная температура воздуха самого холодного месяца года (январь) -13,7⁰ мороза.
3. Средняя месячная минимальная температура воздуха наиболее холодного месяца года 20,8⁰ мороза.
4. Средняя месячная температура воздуха самого жаркого месяца года (июль) 22,4⁰С.
5. Средняя месячная максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца года 30,3⁰С
6. Средняя годовая скорость ветра: 3,1 м/с.
7. Среднегодовая повторяемость направления ветра и штилей по 8 румбам, %.

Наименование показателей	Румбы								Штиль
	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	
Повторяемость направлений ветра %	9	9	6	9	17	23	14	13	3

8. Количество дней с устойчивым снежным покровом (среднее за пять лет) - 135.
9. Количество дней в году с осадками в виде дождя (среднее за пять лет) - 76.

На данный момент справки по фоновым концентрациям загрязняющих веществ в атмосферном воздухе выдаются согласно произведенным расчетам для городов Костанай и Рудный, а также поселка Карабалык на официальном сайте РГП «Казгидромет». По городам Лисаковск, Житикара, Аркалык, наблюдения за состоянием атмосферного воздуха проводятся на стационарных автоматических постах не прерывно с октября 2021 года. Фоновая справка по данным автоматических постов не выдается. По районным центрам Костанайской области и населенным пунктам регулярные и эпизодические наблюдения за состоянием атмосферного воздуха не ведутся.

Примечание: Расчет параметра «Скорость ветра, повторяемость превышения которой за год составляет 5%» не входит в перечень продукции Государственного климатического кадастра <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100023921>

Заместитель директора филиала
по Костанайской области

А. Кабаков

Издатель ЭЦП - ҰЛТТЫҚ КУӘЛАНДЫРУШЫ ОРТАЛЫҚ (GOST) 2022, КАБАКОВ
АЛТЫНБЕК, Филиал Республиканского государственного предприятия на праве

хозяйственного ведения "Казгидромет" Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан по Костанайской области, BIN120841015383



Исп.: Пауль Виктория

Тел.: 8 7142 50-16-04

<https://seddoc.kazhydromet.kz/Kb3F5e>

Электрондық құжатты тексеру үшін: <https://sed.kazhydromet.kz/verify> мекен-жайына өтіп, қажетті жолдарды толтырыңыз. Электрондық құжаттың көшірмесін тексеру үшін қысқа сілтемеге өтіңіз немесе QR код арқылы оқыңыз. Бұл құжат, «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтарда шыққан Заңының 7-бабының 1-тармағына сәйкес, қағаз құжатпен тең дәрежелі болып табылады. / Для проверки электронного документа перейдите по адресу: <https://sed.kazhydromet.kz/verify> и заполните необходимые поля. Для проверки копии электронного документа перейдите по короткой ссылке или считайте QR код. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



№ 28-04-18/988
СС967ЕА385674833
Дата: 13.10.2025 г.

Директору
ТОО «Проектно-
изыскательский центр по
горному производству»
Букейхановой С.С.

Ответ на запрос № 29 от 06.10.2025 г.

Филиал РГП «Казгидромет» по Костанайской области сообщает, что в соответствии со статьей 166 Экологического кодекса Республики Казахстан, Национальная гидрометеорологическая служба обеспечивает ведение мониторинга состояния окружающей среды, включая метеорологический и гидрологический мониторинг, с использованием государственной наблюдательной сети.

Дополнительно информируем, что традиционная метеорологическая станция в Камыстинском районе отсутствует. В связи с чем предоставить климатическую метеорологическую информацию по Камыстинскому району не представляется возможным.

В Камыстинском районе в связи с отсутствием пункта наблюдения мониторинг за состоянием атмосферного воздуха не осуществляется. На данный момент справки по фоновым концентрациям загрязняющих веществ в атмосферном воздухе выдаются согласно произведенным расчетам для городов Костанай и Рудный, а также поселка Карабалык и размещаются на официальном сайте РГП «Казгидромет» по ссылке: <https://www.kazhydromet.kz/ru/enquiry>.

По городам Лисаковск, Житикара, Аркалык наблюдения за состоянием атмосферного воздуха проводятся на стационарных автоматических постах не прерывно с октября 2021 года. Фоновая справка по данным автоматических постов не выдается.

По районным центрам Костанайской области и населенным пунктам регулярные и эпизодические наблюдения за состоянием атмосферного воздуха не ведутся.

Директор

А. Ахметов



Исп.: Пауль Виктория

Тел.: 8 7142 50-16-04

<https://seddoc.kazhydromet.kz/syD13k>

Электрондық құжатты тексеру үшін: <https://sed.kazhydromet.kz/verify> мекен-жайына өтіп, қажетті жолдарды толтырыңыз. Электрондық құжаттың көшірмесін тексеру үшін қысқа сілтемеге өтіңіз немесе QR код арқылы оқыңыз. Бұл құжат, «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтарда шыққан Заңының 7-бабының 1-тармағына сәйкес, қағаз құжатпен тең дәрежелі болып табылады. / Для проверки электронного документа перейдите по адресу: <https://sed.kazhydromet.kz/verify> и заполните необходимые поля. Для проверки копии электронного документа перейдите по короткой ссылке или считайте QR код. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК

ҚАЗАҚСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ,
ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ

РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН

19.10.2025

1. Город -
2. Адрес - **Костанайская область, Камыстинский район, сельская администрация Алтынсаринский**
4. Организация, запрашивающая фон - **ТОО \"Проектно-изыскательский центр по горному производству\"**
5. Объект, для которого устанавливается фон - **Таунсорское месторождение**
6. Разрабатываемый проект - **Проектная документация на добычу руд на участках Таунсорского месторождения бокситов**
Перечень вредных веществ, по которым устанавливается фон: **Взвешанные частицы PM2.5, Взвешанные частицы PM10, Азота диоксид, Взвеш.в-ва, Диоксид серы, Сульфаты, Углерода оксид, Азота оксид, Озон, Сероводород, Фенол, Фтористый водород, Хлор, Водород хлористый, Углеводороды, Свинец, Аммиак, Кислота серная, Формальдегид, Мышьяк, Хром,**
- 7.

В связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Костанайская область, Камыстинский район, сельская администрация Алтынсаринский выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным.

Расчёт выбросов пыли при бурении					
Источник №6006					
Карьер 18.1			Год/Значение параметра		
№ п.п.	Наименование параметра	Ед. изм.	2026	2027	
1	2	3	4	5	
1	Техническая производительность бурового станка, Q	м/ч	10,5	10,5	
2	Диаметр скважины, D	м	0,165	0,165	
3	Время работы станков, T	ч/год	2232	2232	
4	Коэффициент, учитывающий среднюю влажность выбуриваемого материала, k5		0,10	0,10	
5	Удельное пылевыведение с 1 м ³ выбуренной породы, q	кг/м ³	0,9	0,9	
6	Объемная производительность бурового станка: V=0,785*Q*d ²	м ³ /ч	0,224	0,224	
7	Расчёт выбросов пыли при бурении скважин:				
	Максимально разовый выброс пыли: $M = V*q*k_5/3,6$	г/с	0,005610	0,005610	
	Валовый выброс пыли: $M = V*q*T*k_5*10^{-3}$	т/год	0,045078	0,045078	

Примечание:

Расчет проводился согласно "Методике расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников" (Приложение №8 к Приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө)

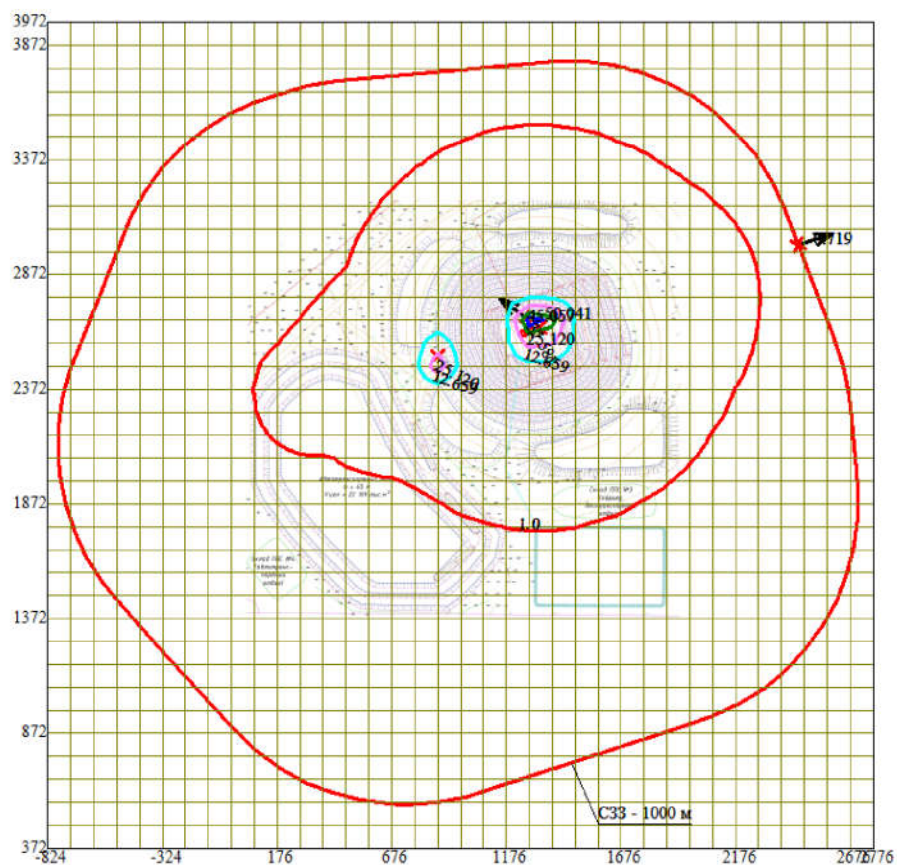
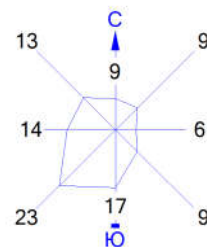
Расчёт выбросов вредных веществ при заправке Источник №6021					
Карьер 18.1			Год/Значение параметра		
№ п.п.	Наименование параметра	Ед. изм.	2026	2027	
1	2	3	4	5	
1	Максимальная концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков автомашин Сб.а/мтах, (прил.12)	г/м ³	3,14	3,14	
2	Объем слитого нефтепродукта в бак, Vсл	м ³ /час	3	3	
3	Концентрация паров нефтепродуктов в выброса паровоздушной смеси при заполнении баков автомобилей в осенне-зимний период Сб.аоз, (прил.15)	г/м ³	1,6	1,6	
4	Концентрация паров нефтепродуктов в выброса паровоздушной смеси при заполнении баков автомобилей в весенне-летний период Сб.авл, (прил.15)	г/м ³	2,2	2,2	
5	Количество нефтепродуктов закачиваемое в бак в осенне-зимний период, Qоз	м ³	2,4	2,4	
6	Количество нефтепродуктов закачиваемое в бак в весенне-летний период, Qвл	м ³	3,53	3,53	
7	Максимальные выбросы при заполнении баков через ТРК, $M_{б.а/м}=(V_{сл}*C_{б.а}/M^{max})/3600$		0,00262	0,00262	
8	Годовые выбросы паров нефтепродуктов из баков автомобилей $G=(C_{боз}*Q_{оз}+C_{бвл}*Q_{вл})*10^{-6}$		0,00000776	0,00000776	
9	Сероводород	г/сек т/год	0,0000073267 0,00000002174	0,0000073267 0,00000002174	
10	Углеводороды C12-C19	г/сек т/год	0,002609 0,000008	0,002609 0,000008	

Расчёт выбросов вредных веществ при работе генератора буровой установки					
Карьер 18.1			Источник №0001		
№ п.п.	Наименование параметра	Ед. изм.	Год/Значение параметра		
1	2	3	2026	2027	
1	Значения выброса для различных групп, e_1		4	5	
	Оксид углерода	г/кВт*час	6,2		
	Оксиды азота		9,6		
	Углеводороды $C_{12}-C_{19}$		2,9		
	Сажа		0,5		
	Диоксид серы		1,2		
	Формальдегид		0,12		
	Бензапирен		0,000012		
	Мощность двигателя	кВт	317	317	
2	Расход дизельного топлива, Вгод	т/год	5,00	5,00	
4	Расчёт выбросов при работе бурового станка: <i>Максимально разовый выброс вредных веществ</i> $M = e_1 * P_y / 3600$				
	Диоксид азота	г/с	0,676267	0,676267	
	Оксид азота		0,109893	0,109893	
	Сажа		0,044028	0,044028	
	Диоксид серы		0,105667	0,105667	
	Оксид углерода		0,545944	0,545944	
	Бензапирен		0,00000106	0,00000106	
	Формальдегид		0,010567	0,010567	
	Углеводороды $C_{12}-C_{19}$		0,255361	0,255361	
	Значения выброса для различных групп, q_1	г/кг			
	Оксид углерода		26		
	Оксиды азота		40		
	Углеводороды $C_{12}-C_{19}$		12		
	Сажа		2,0		
	Диоксид серы		5,0		
	Формальдегид		0,5		
	Бензапирен		0,000055		
	<i>Валовый выброс вредных веществ</i> $M = q * B / 1000$				
	Диоксид азота	т/год	0,160000	0,160000	
	Оксид азота		0,026000	0,026000	
	Сажа		0,010000	0,010000	
	Диоксид серы		0,025000	0,025000	
	Оксид углерода		0,130000	0,130000	
	Бензапирен		0,00000028	0,00000028	
	Формальдегид		0,002500	0,002500	
	Углеводороды $C_{12}-C_{19}$		0,060000	0,060000	

Примечание:

Расчет проводился согласно РНД 211.2.02.04-2004 "Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок", Астана 2004г.

Город : 003 МС Тобол
 Объект : 0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

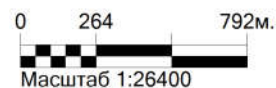


Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- ↑ Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

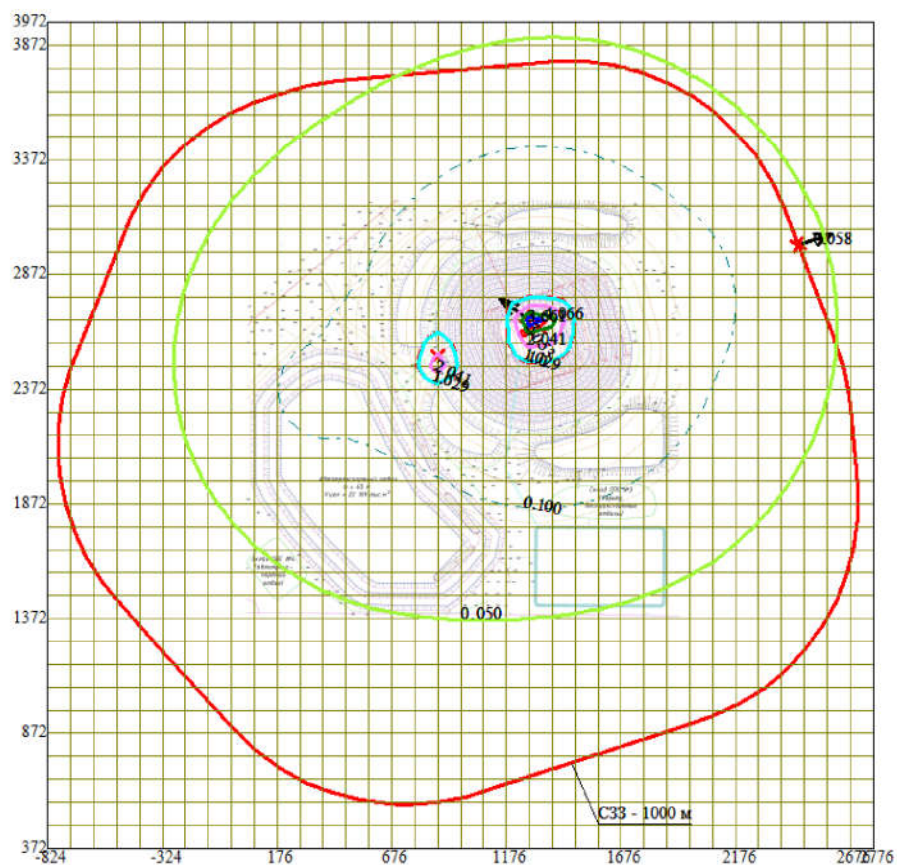
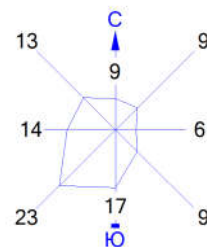
Изолинии в долях ПДК

- 1.0 ПДК
- 12.659 ПДК
- 25.120 ПДК
- 37.581 ПДК
- 45.057 ПДК



Макс концентрация 50.0412216 ПДК достигается в точке $x = 1276$ $y = 2672$
 При опасном направлении 125° и опасной скорости ветра 0.78 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3600 м, высота 3600 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 37×37
 Расчет на существующее положение.

Город : 003 МС Тобол
 Объект : 0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

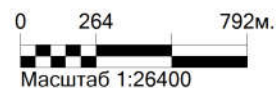


Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- ↑ Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

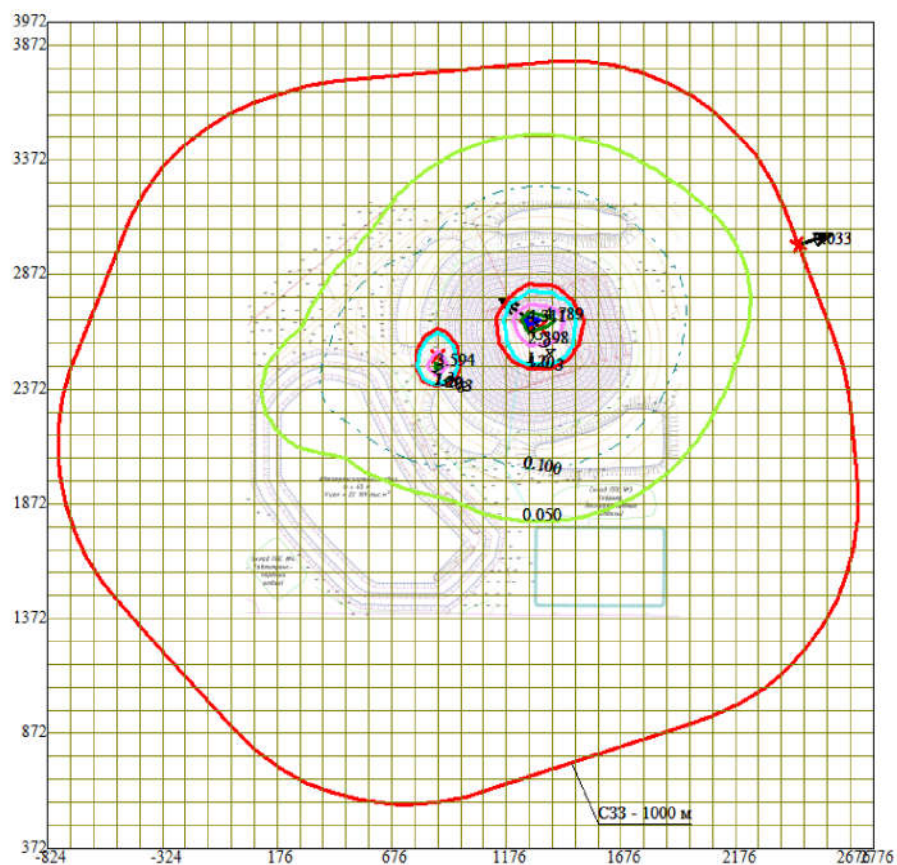
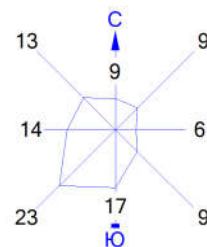
Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.029 ПДК
- 2.041 ПДК
- 3.053 ПДК
- 3.661 ПДК



Макс концентрация 4.0658431 ПДК достигается в точке $x = 1276$ $y = 2672$
 При опасном направлении 125° и опасной скорости ветра 0.78 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3600 м, высота 3600 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 37×37
 Расчет на существующее положение.

Город : 003 МС Тобол
 Объект : 0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

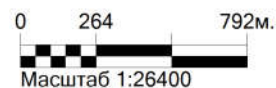


Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- ↑ Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

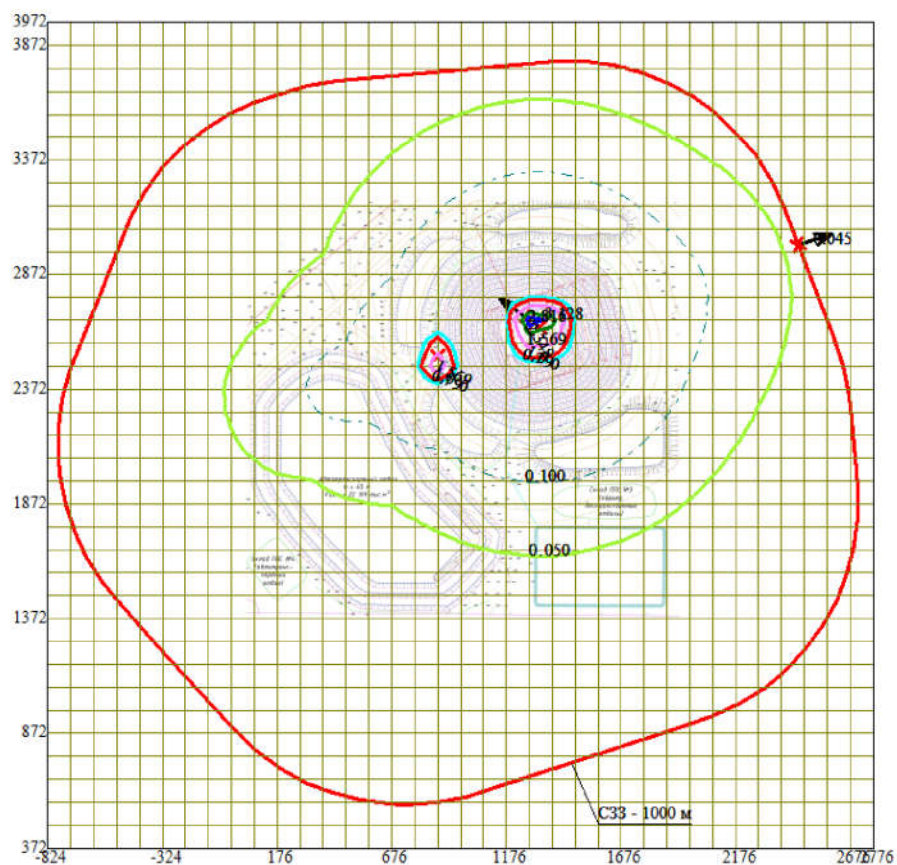
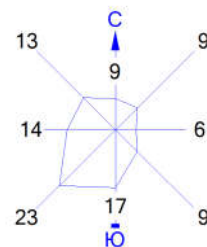
Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.203 ПДК
- 2.398 ПДК
- 3.594 ПДК
- 4.311 ПДК



Макс концентрация 4.7892876 ПДК достигается в точке $x = 1276$ $y = 2672$
 При опасном направлении 125° и опасной скорости ветра 1.22 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3600 м, высота 3600 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 37×37
 Расчет на существующее положение.

Город : 003 МС Тобол
 Объект : 0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

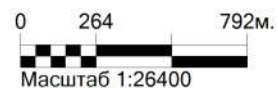


Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- ↑ Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

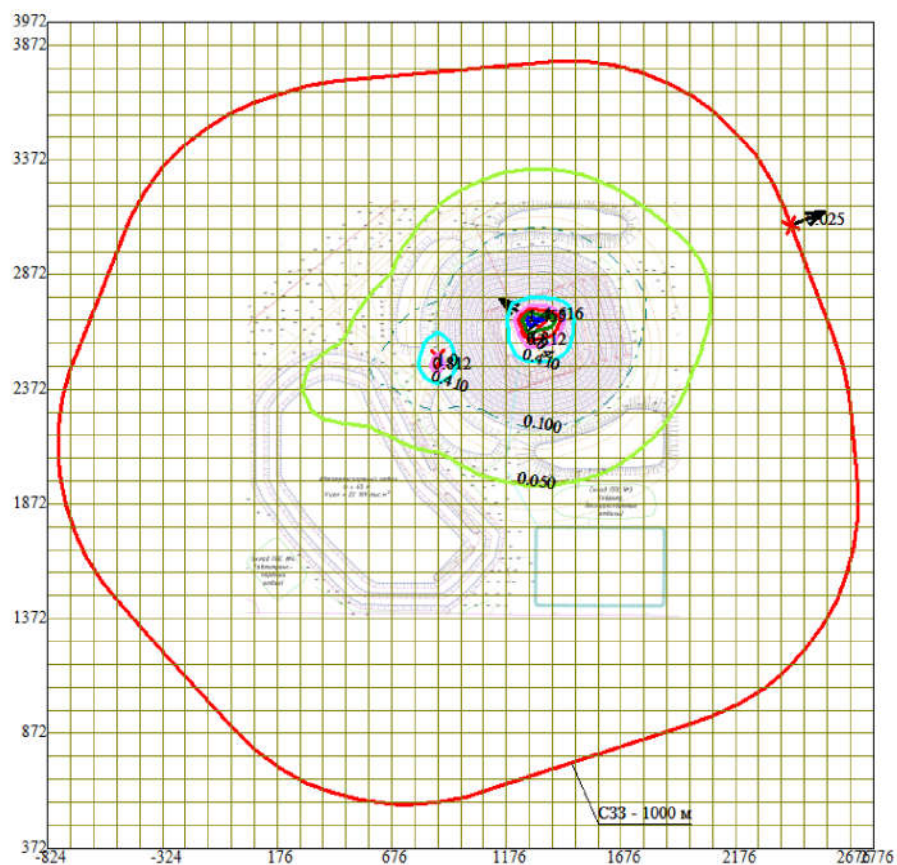
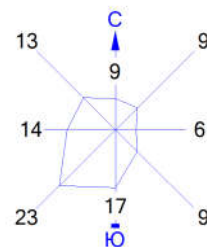
Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.790 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.569 ПДК
- 2.348 ПДК
- 2.816 ПДК



Макс концентрация 3.1275804 ПДК достигается в точке $x = 1276$ $y = 2672$
 При опасном направлении 125° и опасной скорости ветра 0.78 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3600 м, высота 3600 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 37×37
 Расчет на существующее положение.

Город : 003 МС Тобол
 Объект : 0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0337 Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)

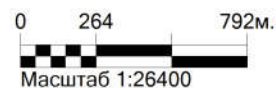


Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- ↑ Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

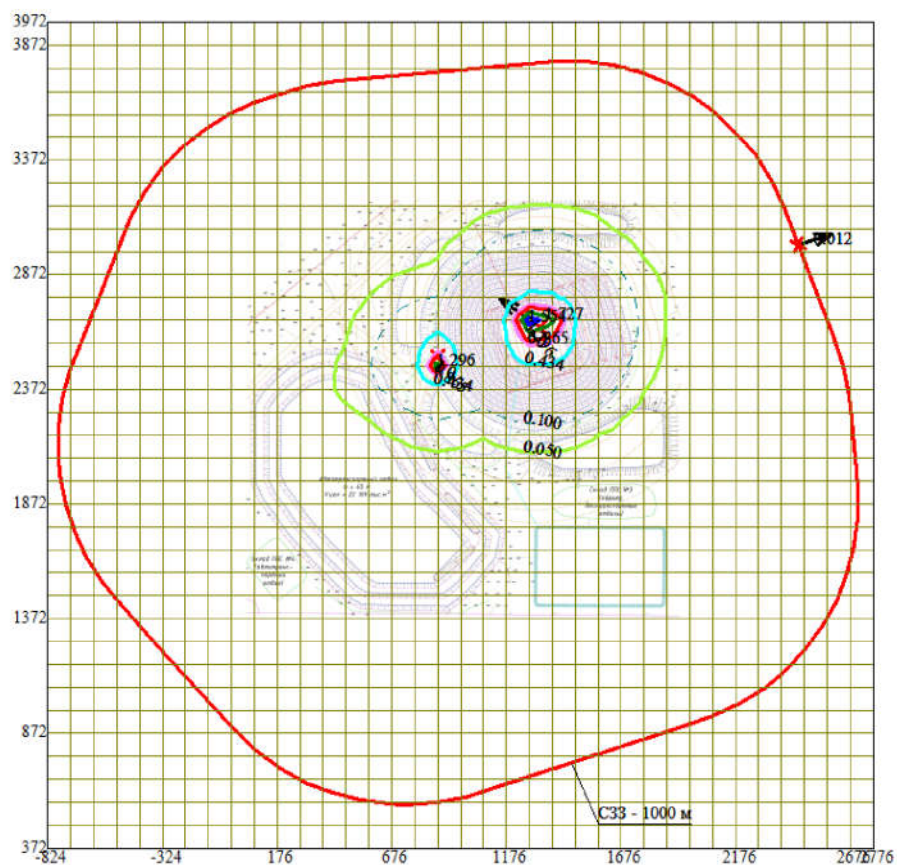
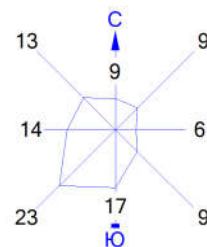
Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.410 ПДК
- 0.812 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.214 ПДК
- 1.455 ПДК



Макс концентрация 1.6159143 ПДК достигается в точке $x = 1276$ $y = 2672$
 При опасном направлении 125° и опасной скорости ветра 0.78 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3600 м, высота 3600 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 37×37
 Расчет на существующее положение.

Город : 003 МС Тобол
 Объект : 0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)

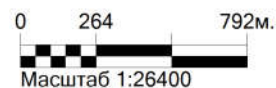


Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- ↑ Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

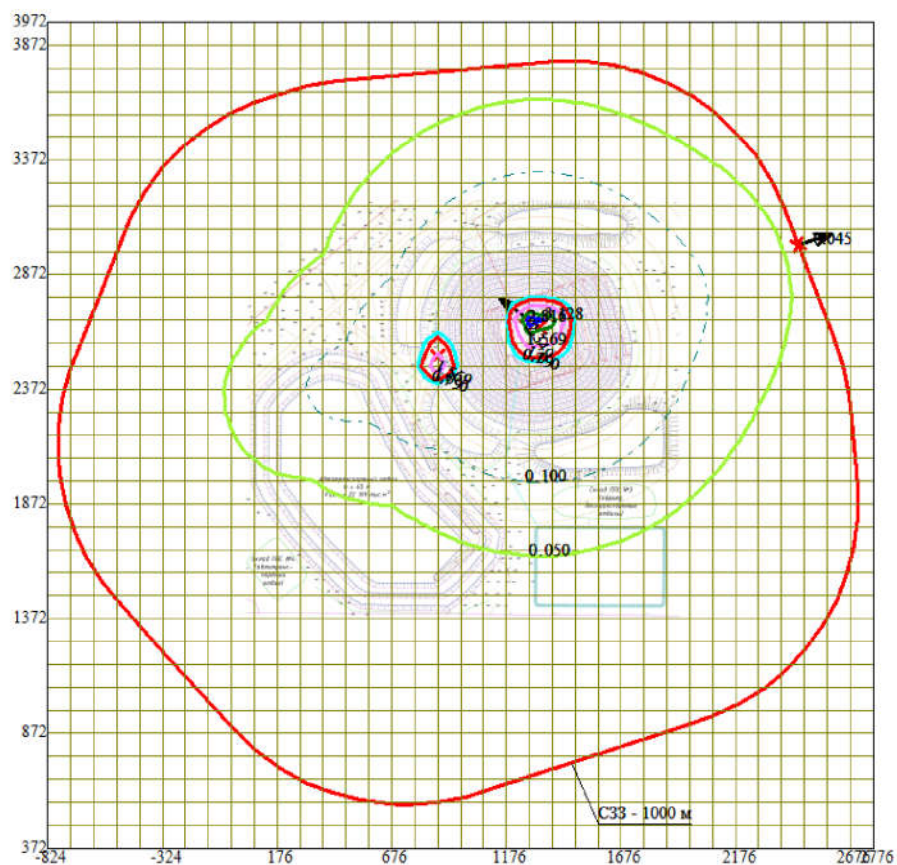
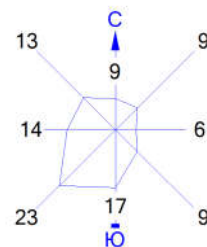
Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.434 ПДК
- 0.865 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.296 ПДК
- 1.554 ПДК



Макс концентрация 1.7266052 ПДК достигается в точке $x = 1276$ $y = 2672$
 При опасном направлении 125° и опасной скорости ветра 1.22 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3600 м, высота 3600 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 37×37
 Расчёт на существующее положение.

Город : 003 МС Тобол
 Объект : 0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

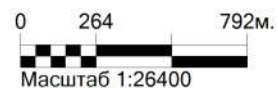


Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- ↑ Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

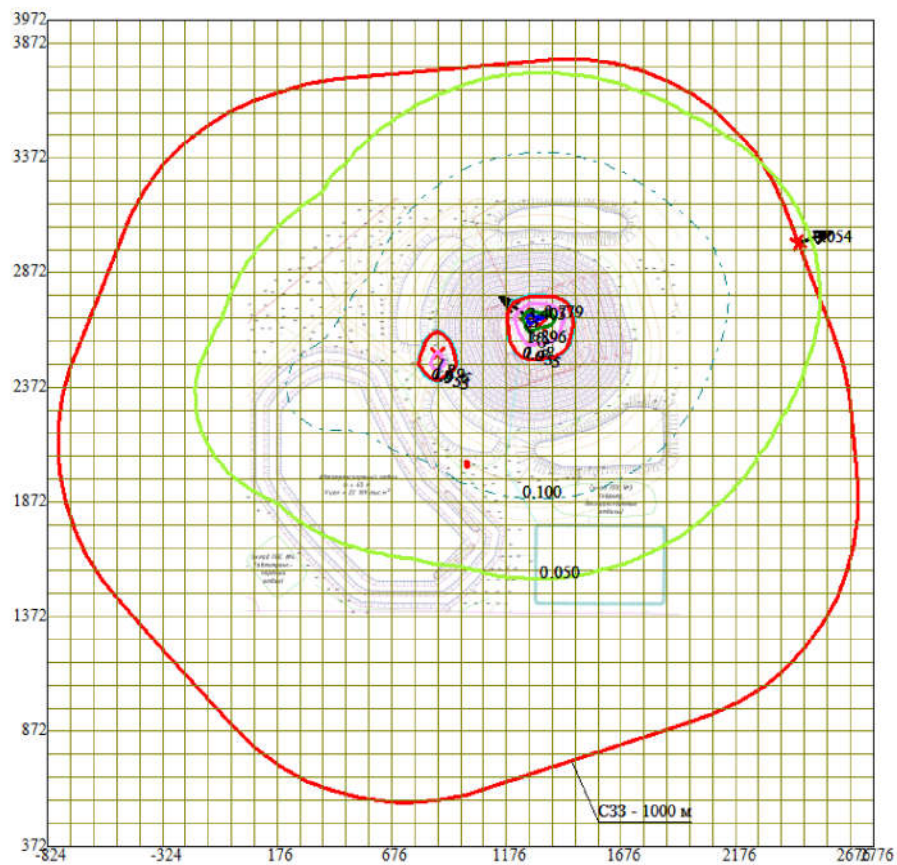
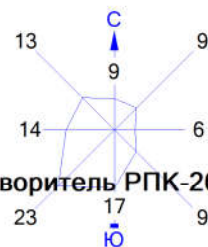
Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.790 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.569 ПДК
- 2.349 ПДК
- 2.816 ПДК



Макс концентрация 3.1276207 ПДК достигается в точке $x = 1276$ $y = 2672$
 При опасном направлении 125° и опасной скорости ветра 0.78 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3600 м, высота 3600 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 37×37
 Расчет на существующее положение.

Город : 003 МС Тобол
 Объект : 0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 2754 Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)
 (10)

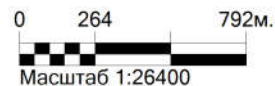


Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- ↑ Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

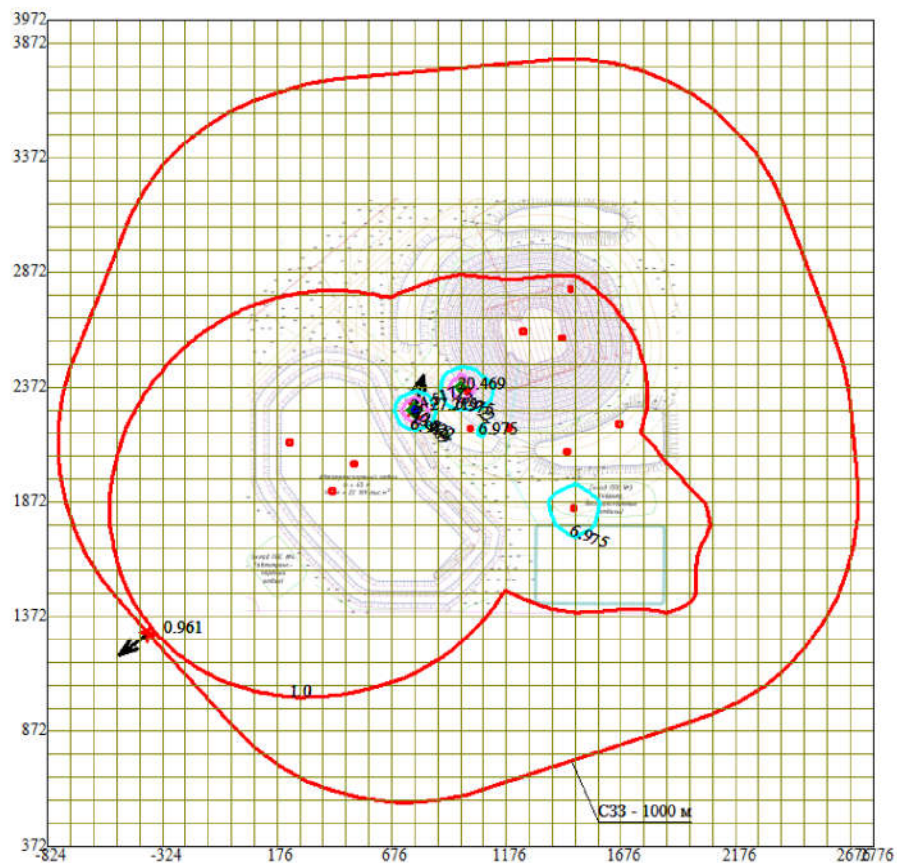
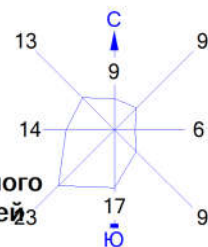
Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.955 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.896 ПДК
- 2.838 ПДК
- 3.403 ПДК



Макс концентрация 3.7791512 ПДК достигается в точке $x = 1276$ $y = 2672$
 При опасном направлении 125° и опасной скорости ветра 0.78 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3600 м, высота 3600 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 37×37
 Расчёт на существующее положение.

Город : 003 МС Тобол
 Объект : 0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение 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)

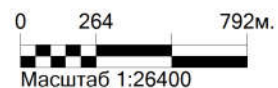


Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- ↑ Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

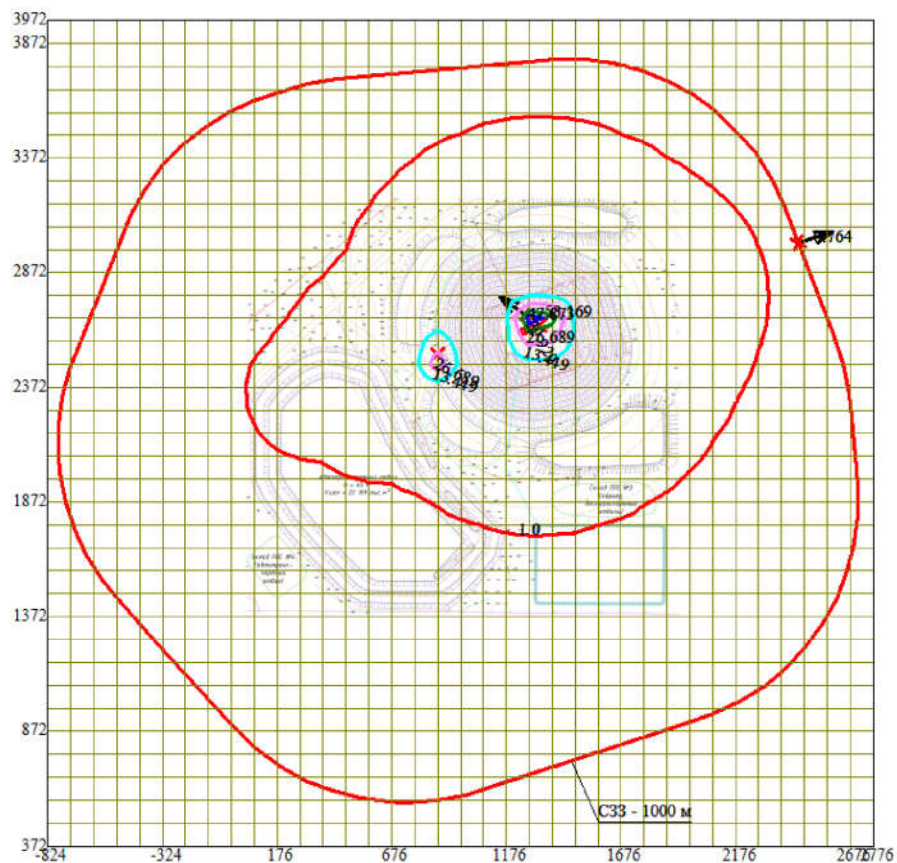
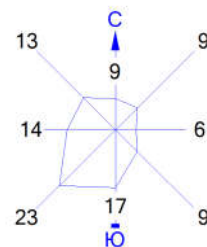
Изолинии в долях ПДК

- 1.0 ПДК
- 6.975 ПДК
- 13.722 ПДК
- 20.469 ПДК
- 24.517 ПДК



Макс концентрация 27.2152405 ПДК достигается в точке $x = 776$ $y = 2272$
 При опасном направлении 195° и опасной скорости ветра 0.52 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3600 м, высота 3600 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 37×37
 Расчёт на существующее положение.

Город : 003 МС Тобол
 Объект : 0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 6007 0301+0330

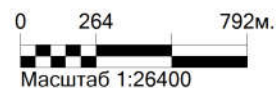


Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- ↑ Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

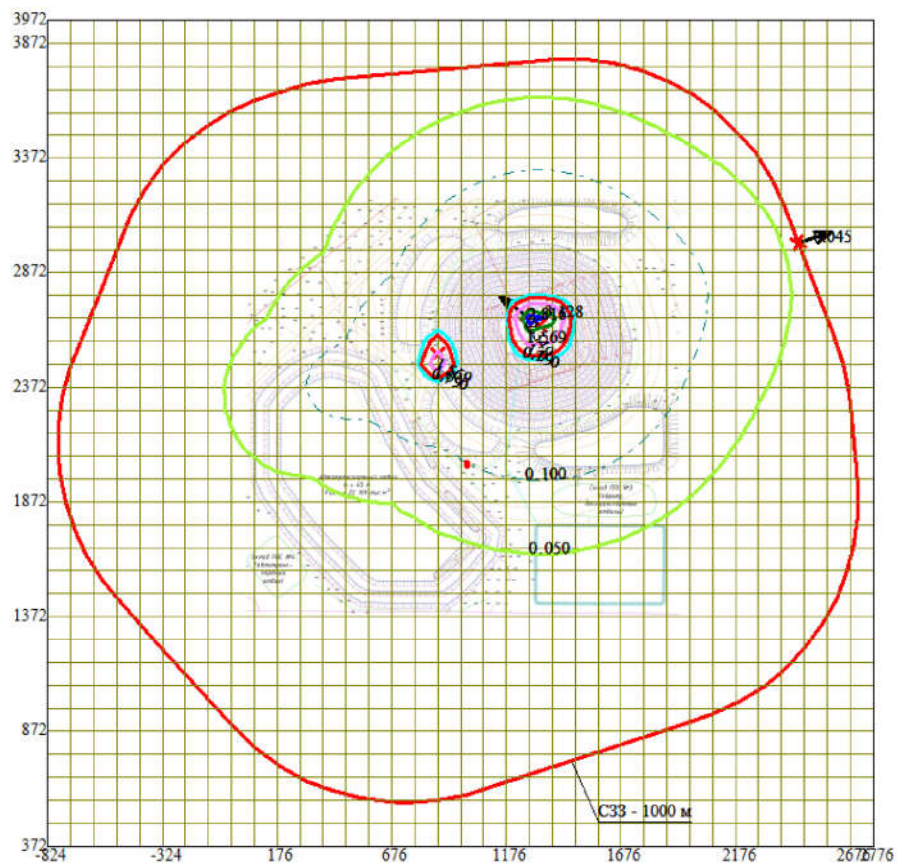
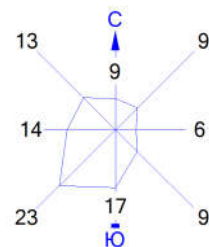
Изолинии в долях ПДК

- 1.0 ПДК
- 13.449 ПДК
- 26.689 ПДК
- 39.929 ПДК
- 47.873 ПДК



Макс концентрация 53.1688004 ПДК достигается в точке $x = 1276$ $y = 2672$
 При опасном направлении 125° и опасной скорости ветра 0.78 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3600 м, высота 3600 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 37×37
 Расчет на существующее положение.

Город : 003 МС Тобол
 Объект : 0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 6037 0333+1325

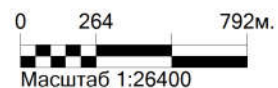


Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- ★ Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

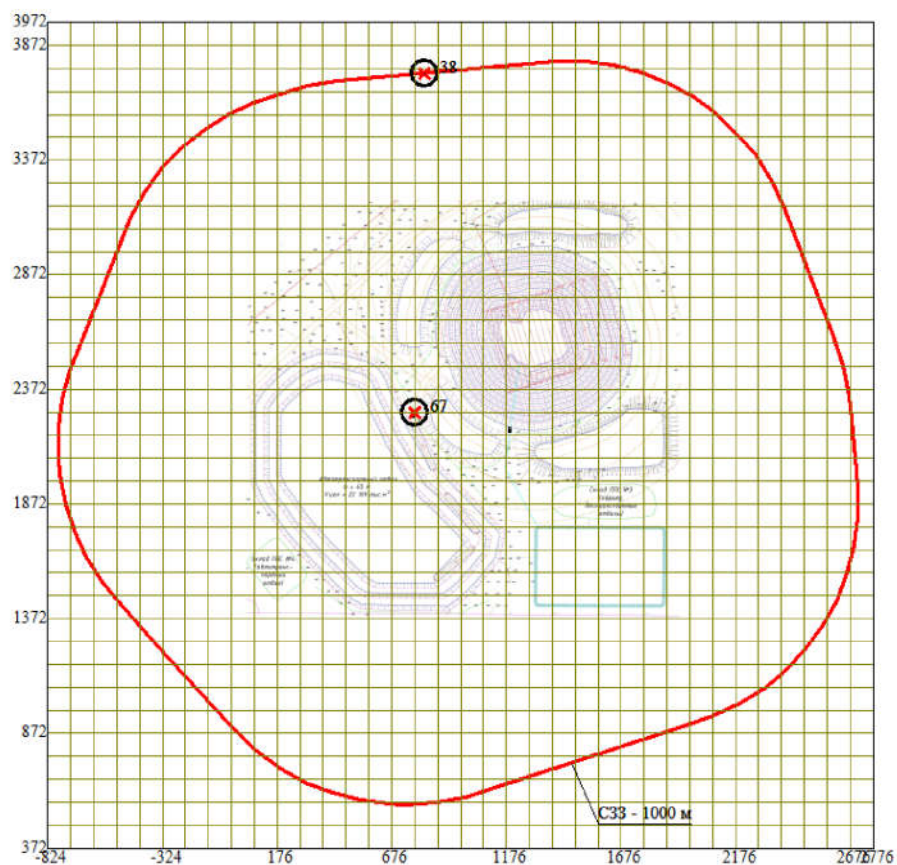
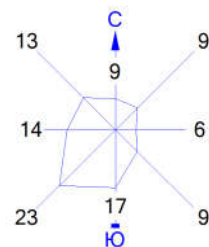
Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.790 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.569 ПДК
- 2.349 ПДК
- 2.816 ПДК



Макс концентрация 3.1276205 ПДК достигается в точке $x = 1276$ $y = 2672$
 При опасном направлении 125° и опасной скорости ветра 0.78 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3600 м, высота 3600 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 37×37
 Расчет на существующее положение.

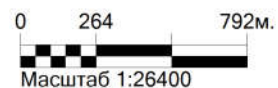
Город : 003 МС Тобол
 Объект : 0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение Вар.№ 3
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N001 Уровень шума на среднегеометрической частоте 31,5 Гц



Условные обозначения:

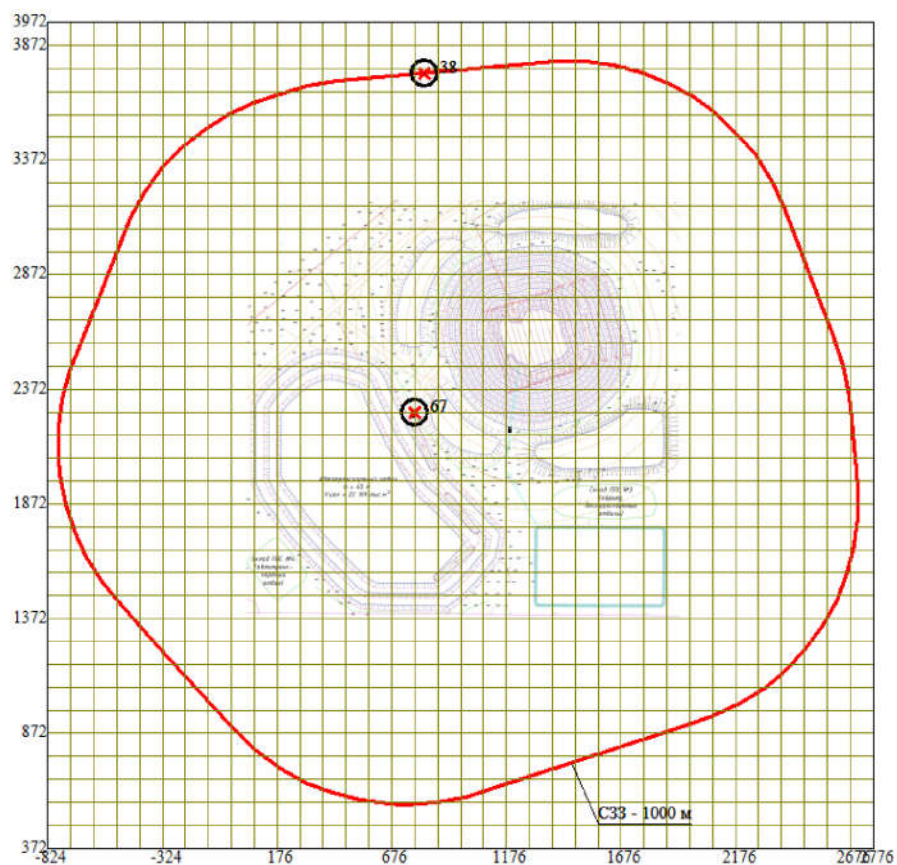
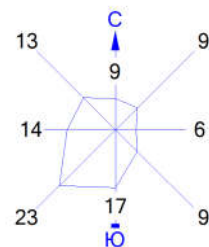
Изофоны в дБ

Санитарно-защитные зоны, группа N 01
* Максим. уровень шума
 Расч. прямоугольник N 01



Макс уровень шума 67 дБ достигается в точке $x=776$ $y=2272$
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3600 м, высота 3600 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 37×37

Город : 003 МС Тобол
 Объект : 0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение Вар.№ 3
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N002 Уровень шума на среднегеометрической частоте 63 Гц



Условные обозначения:

Изофоны в дБ

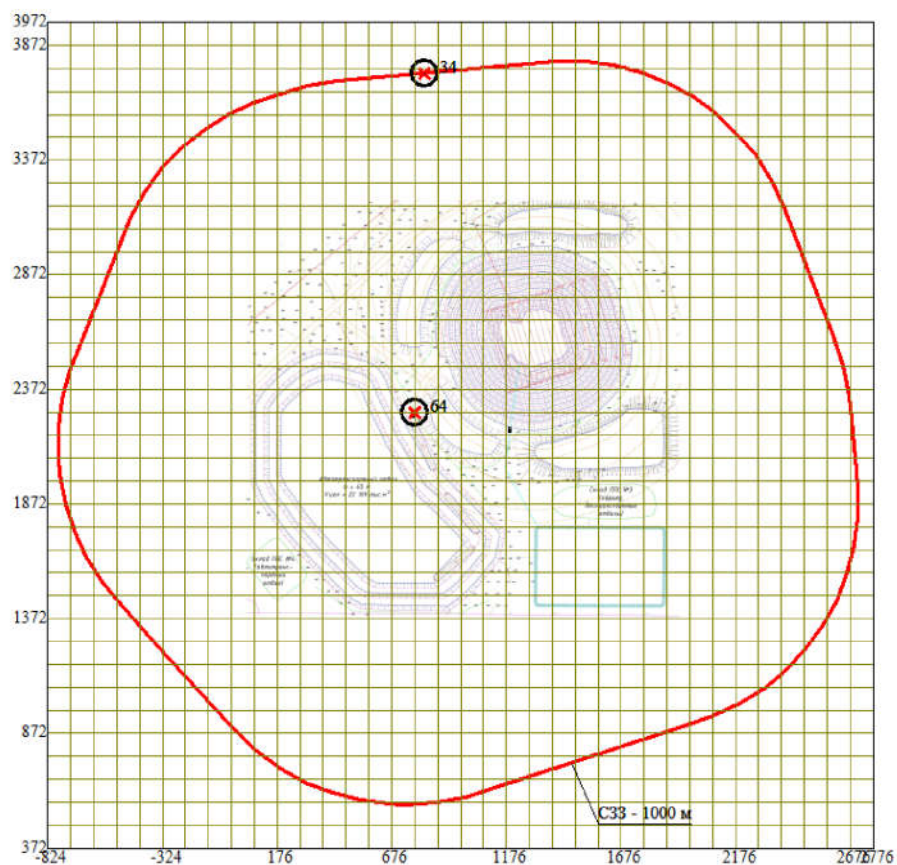
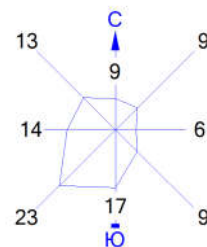
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
⊙ Максим. уровень шума
— Расч. прямоугольник N 01

0 264 792м.

Масштаб 1:26400

Макс уровень шума 67 дБ достигается в точке $x = 776$ $y = 2272$
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3600 м, высота 3600 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 37×37

Город : 003 МС Тобол
 Объект : 0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение Вар.№ 3
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N003 Уровень шума на среднегеометрической частоте 125 Гц



Условные обозначения:

Изофоны в дБ

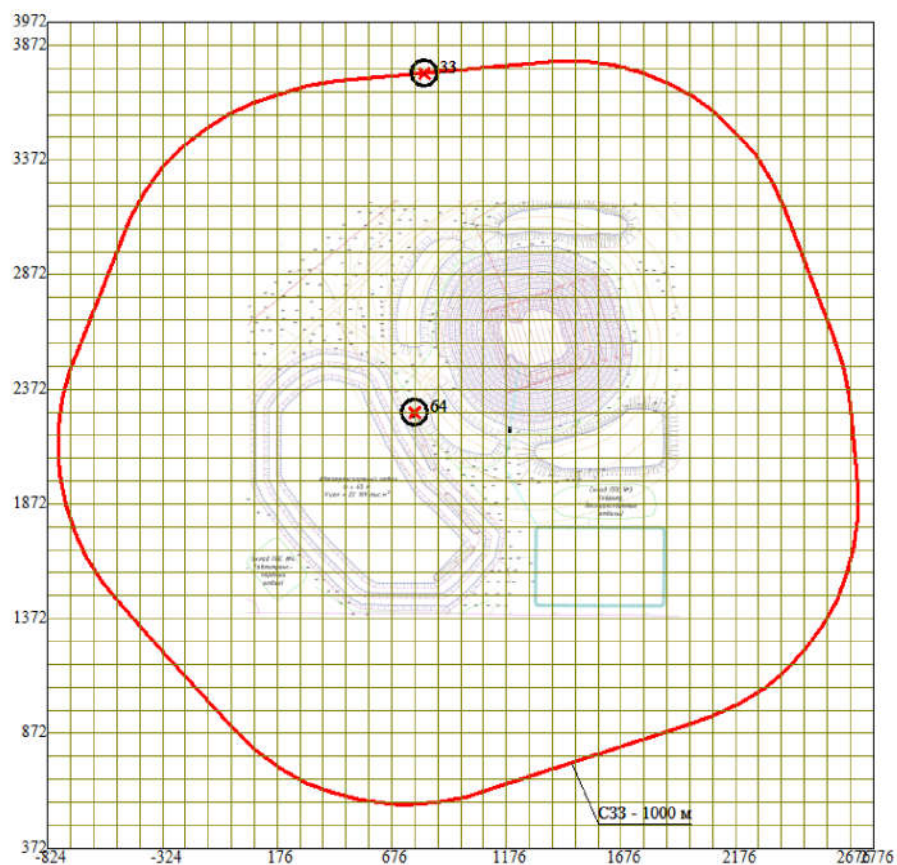
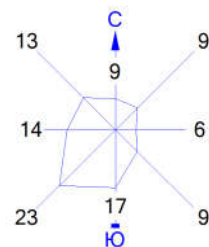
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
⊙ Максим. уровень шума
— Расч. прямоугольник N 01

0 264 792м.

Масштаб 1:26400

Макс уровень шума 64 дБ достигается в точке $x = 776$ $y = 2272$
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3600 м, высота 3600 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 37×37

Город : 003 МС Тобол
 Объект : 0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение Вар.№ 3
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N004 Уровень шума на среднегеометрической частоте 250 Гц



Условные обозначения:

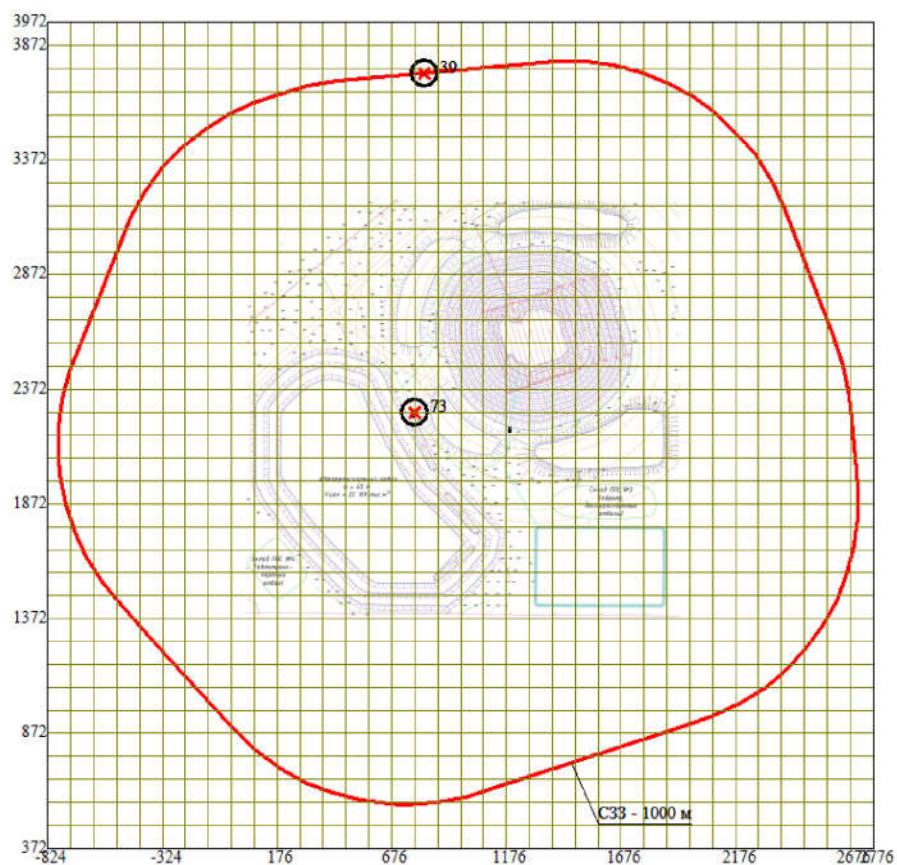
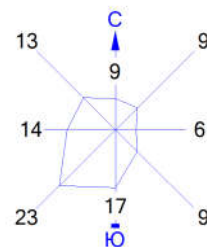
Изофоны в дБ

Санитарно-защитные зоны, группа N 01
⊙ Максим. уровень шума
— Расч. прямоугольник N 01

0 264 792м.
 Масштаб 1:26400

Макс уровень шума 64 дБ достигается в точке $x = 776$ $y = 2272$
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3600 м, высота 3600 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 37×37

Город : 003 МС Тобол
 Объект : 0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение Вар.№ 3
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N005 Уровень шума на среднегеометрической частоте 500 Гц



Условные обозначения:

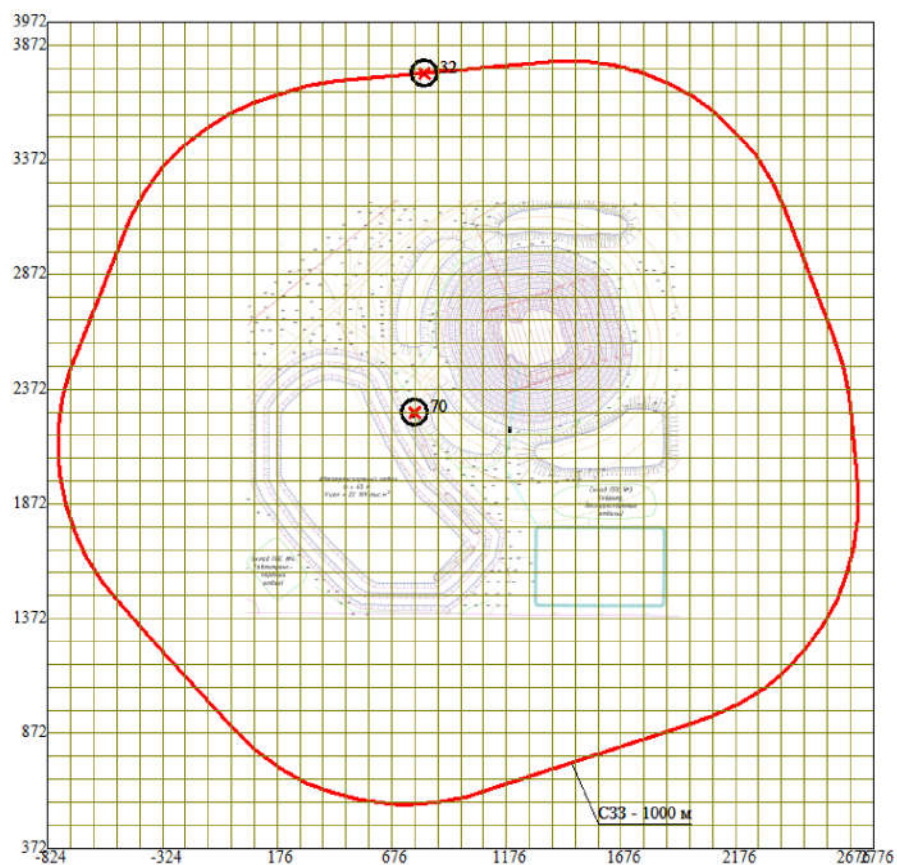
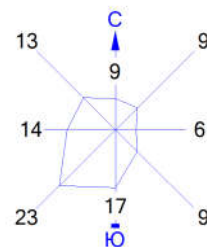
Изофоны в дБ

Санитарно-защитные зоны, группа N 01
⊙ Максим. уровень шума
— Расч. прямоугольник N 01

0 264 792м.
 Масштаб 1:26400

Макс уровень шума 73 дБ достигается в точке $x=776$ $y=2272$
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3600 м, высота 3600 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 37×37

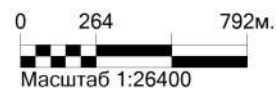
Город : 003 МС Тобол
 Объект : 0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение Вар.№ 3
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N006 Уровень шума на среднегеометрической частоте 1000 Гц



Условные обозначения:

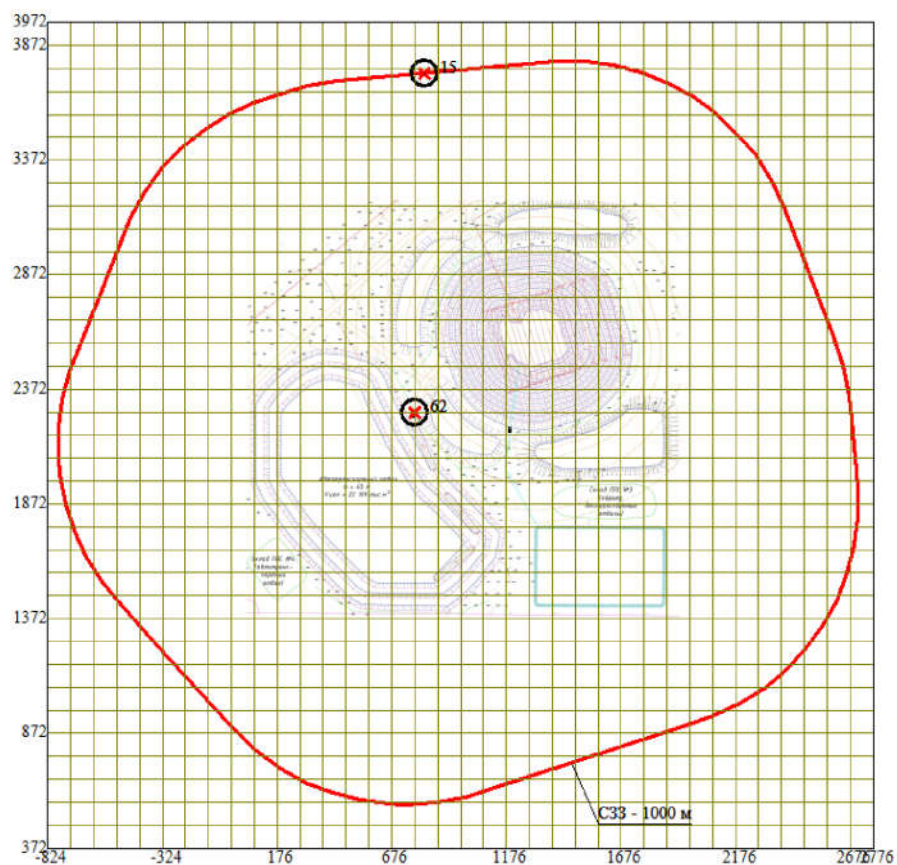
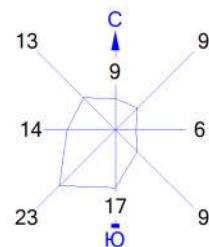
Изофоны в дБ

Санитарно-защитные зоны, группа N 01
⊙ Максим. уровень шума
— Расч. прямоугольник N 01



Макс уровень шума 70 дБ достигается в точке $x = 776$ $y = 2272$
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3600 м, высота 3600 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 37×37

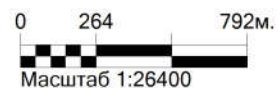
Город : 003 МС Тобол
 Объект : 0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение Вар.№ 3
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N007 Уровень шума на среднегеометрической частоте 2000 Гц



Условные обозначения:

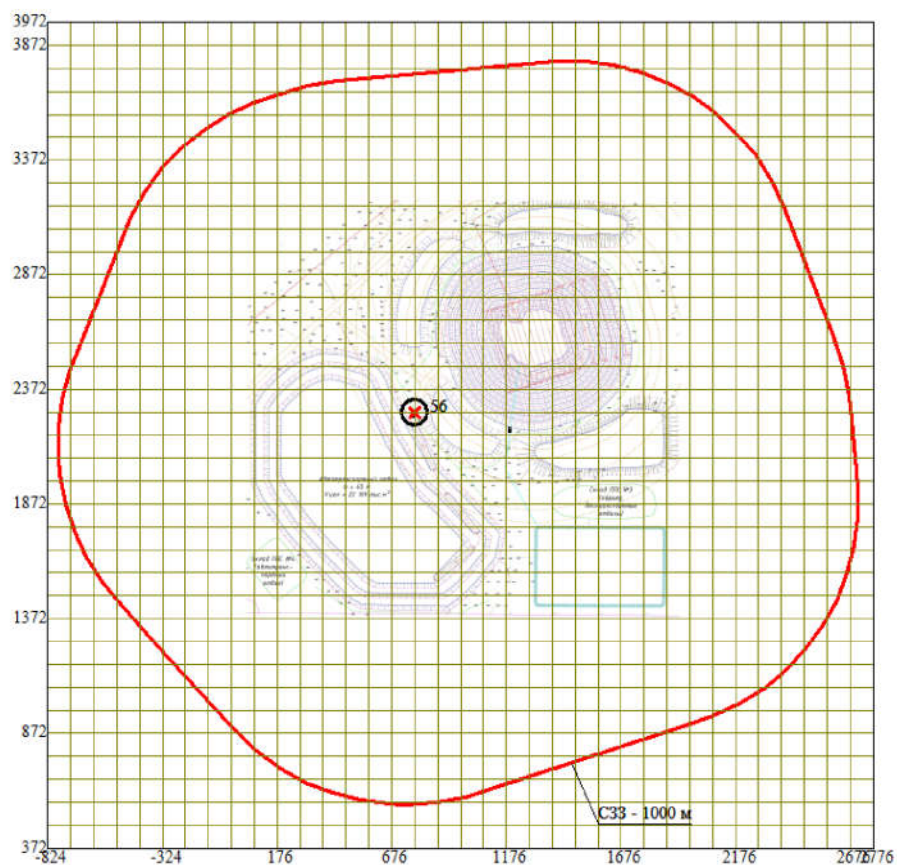
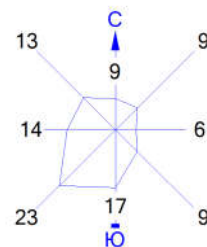
Изофоны в дБ

Санитарно-защитные зоны, группа N 01
⊙ Максим. уровень шума
— Расч. прямоугольник N 01



Макс уровень шума 62 дБ достигается в точке $x = 776$ $y = 2272$
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3600 м, высота 3600 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 37×37

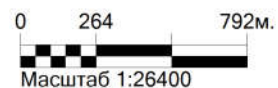
Город : 003 МС Тобол
 Объект : 0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение Вар.№ 3
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N008 Уровень шума на среднегеометрической частоте 4000 Гц



Условные обозначения:

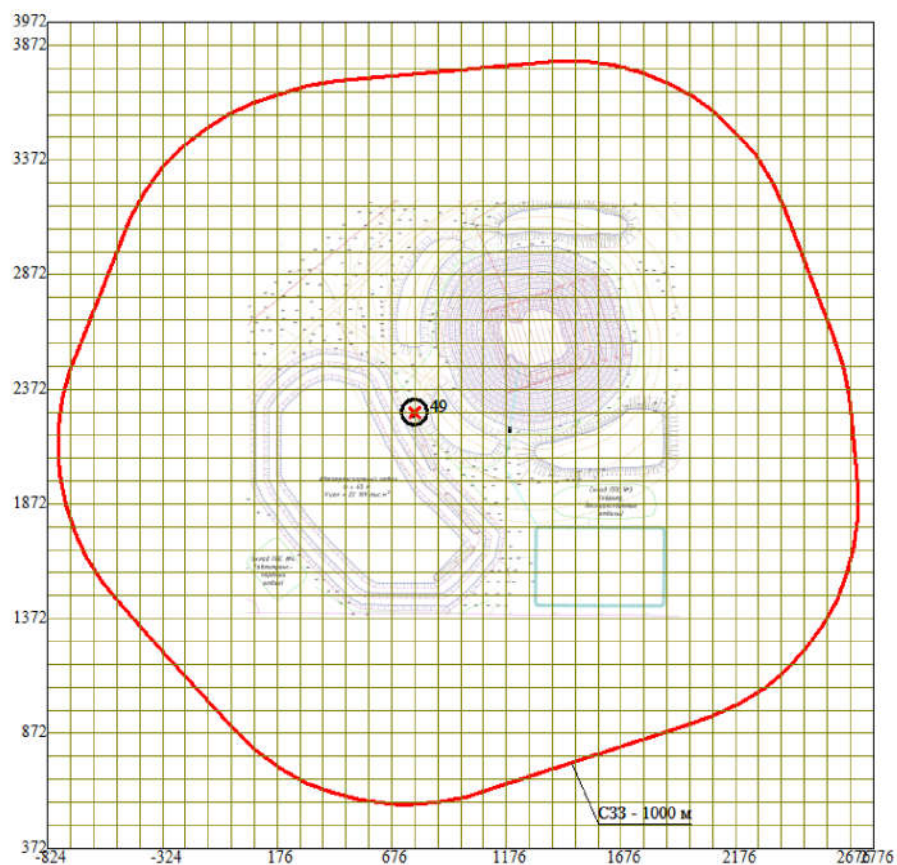
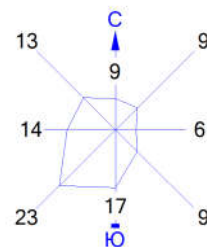
Изофоны в дБ

 Санитарно-защитные зоны, группа N 01
⊛ Максим. уровень шума
— Расч. прямоугольник N 01



Макс уровень шума 56 дБ достигается в точке $x = 776$ $y = 2272$
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3600 м, высота 3600 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 37×37

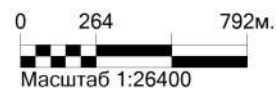
Город : 003 МС Тобол
 Объект : 0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение Вар.№ 3
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N009 Уровень шума на среднегеометрической частоте 8000 Гц



Условные обозначения:

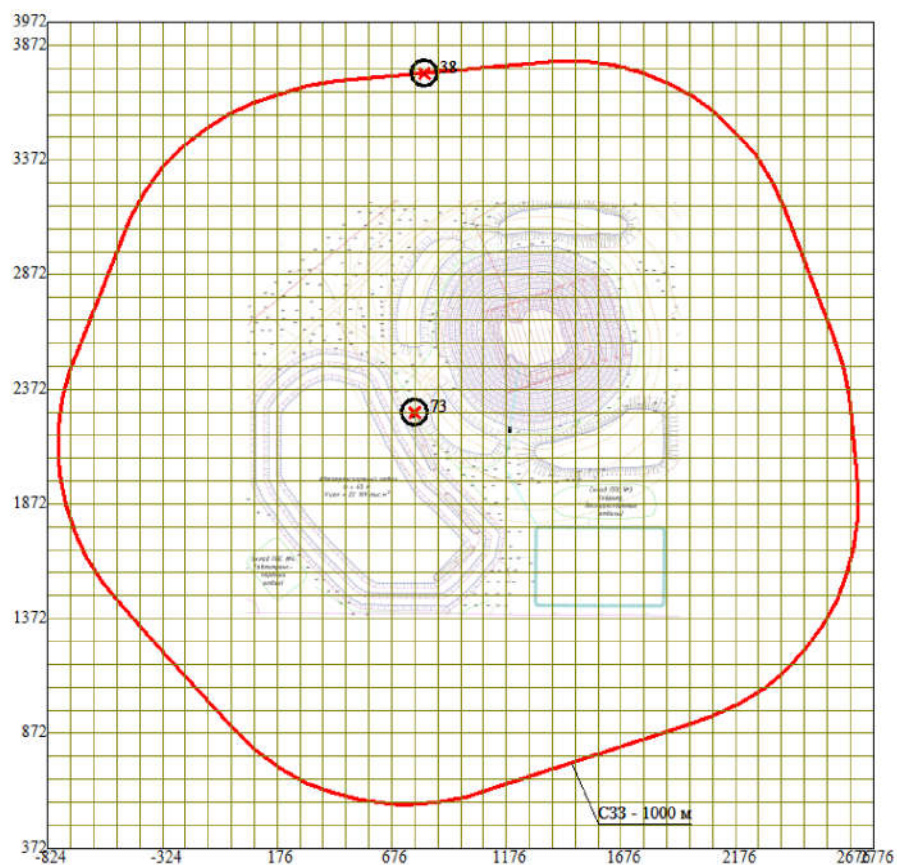
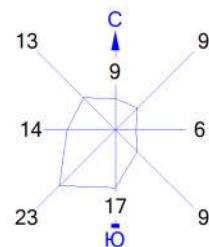
Изофоны в дБ

Санитарно-защитные зоны, группа N 01
⊛ Максим. уровень шума
— Расч. прямоугольник N 01



Макс уровень шума 49 дБ достигается в точке $x = 776$ $y = 2272$
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3600 м, высота 3600 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 37×37

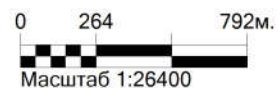
Город : 003 МС Тобол
 Объект : 0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение Вар.№ 3
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N010 Экв. уровень шума



Условные обозначения:

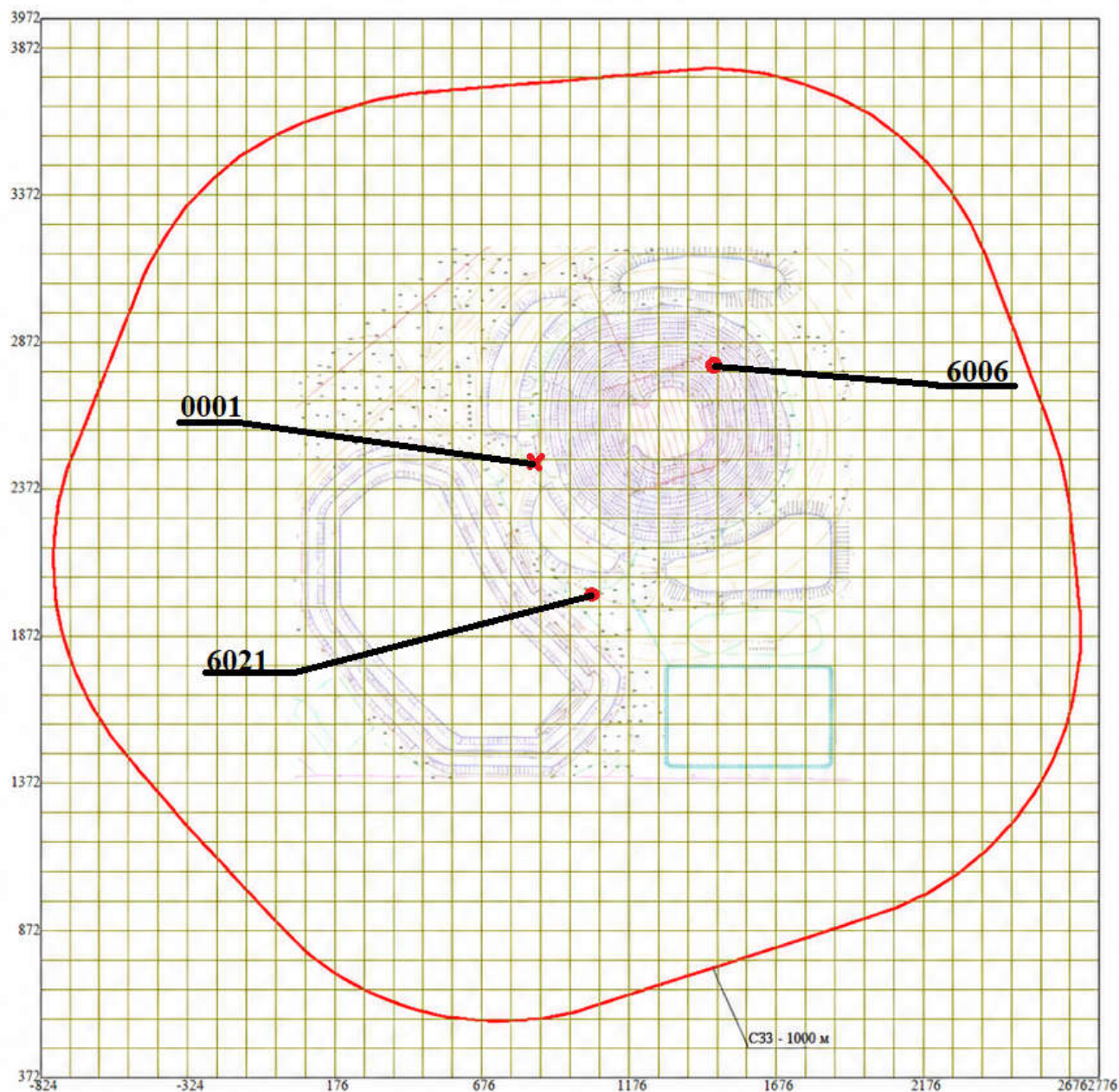
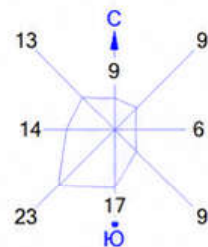
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. уровень шума
- Расч. прямоугольник N 01

Изофоны в дБ



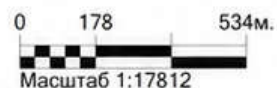
Макс уровень шума 73 дБ(А) достигается в точке $x=776$ $y=2272$
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3600 м, высота 3600 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 37×37

Город : 003 МС Тобол
 Объект : 0001 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0



Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- x Источники загрязнения
- Расч. прямоугольник N 01



1 1. Общие сведения.
2 Расчет проведен на ПК "ЭРА" v3.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск
3 Расчет выполнен ТОО "Проектно-изыскательский центр по горному производству"
4 -----

5 | Заключение экспертизы Министерства природных ресурсов и Росгидромета |
6 | на программу: письмо № 140-09213/20и от 30.11.2020 |
7 -----

8
9 2. Параметры города

10 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
11 Название:
12 Коэффициент A = 200
13 Скорость ветра $U_{мр}$ = 12.0 м/с
14 Средняя скорость ветра = 3.1 м/с
15 Температура летняя = 22.4 град.С
16 Температура зимняя = -13.7 град.С
17 Коэффициент рельефа = 1.00
18 Площадь города = 0.0 кв.км
19 Угол между направлением на СЕВЕР и осью X = 90.0 угловых градусов
20
21

22 3. Исходные параметры источников.

23 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
24 Город :003 МС Тобол.
25 Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.
26 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:59
27 Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
28 ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3
29

30 Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

31 Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
32

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~	гр.	~	~	~	~г/с~
000201 0001	Т	5.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	879	2511				1.0	1.000	0	0.6762670
000201 0002	Т	5.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	1321	2641				1.0	1.000	0	1.495467
000201 6007	П1	148.0				22.0	1248	2616	20	20	0	1.0	1.000	0	9.333333

38
39
40 4. Расчетные параметры C_m , U_m , X_m

41 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
42 Город :003 МС Тобол.
43 Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.
44 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:59
45 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 22.4 град.С)
46 Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
47 ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3
48

49							
50	- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по						
51	всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,						
52	расположенного в центре симметрии, с суммарным M						
53	~~~~~						
54	Источники			Их расчетные параметры			
55	Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
56	-п/п-	<об-п>-<ис>	-----	----	- [доли ПДК] -	-- [м/с] --	---- [м] ----
57	1	000201 0001	0.676267	Т	57.193771	0.51	13.6
58	2	000201 0002	1.495467	Т	126.475769	0.51	13.6
59	3	000201 6007	9.333333	П1	0.072500	0.50	843.6
60	~~~~~						
61	Суммарный Mq = 11.505067 г/с						
62	Сумма Cm по всем источникам = 183.742035 долей ПДК						
63	-----						
64	Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.51 м/с						
65	~~~~~						

66

67 5. Управляющие параметры расчета

68 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

69 Город :003 МС Тобол.

70 Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.

71 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:59

72 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 22.4 град.С)

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

74 ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

75

76 Фоновая концентрация не задана

77

78 Расчет по прямоугольнику 001 : 3600x3600 с шагом 100

79 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

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

81 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

82 Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.51 м/с

83

84

85 6. Результаты расчета в виде таблицы.

86 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

87 Город :003 МС Тобол.

88 Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.

89 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:59

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

91 ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

92

93 Расчет проводился на прямоугольнике 1

94 с параметрами: координаты центра X= 976, Y= 2172

95 размеры: длина(по X)= 3600, ширина(по Y)= 3600, шаг сетки= 100

96 Фоновая концентрация не задана

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

156 ~~~~~

159 - - - - - :

173 ~~~~~

188 ~~~~~

191 -----

193 Сс : 0.095: 0.090: 0.085: 0.080: 0.075:
194 Фоп: 222 : 224 : 227 : 229 : 231 :
195 Уоп: 0.83 : 0.91 : 0.99 : 1.08 : 1.17 :
196 : : : : :
197 Ви : 0.336: 0.319: 0.299: 0.281: 0.263:
198 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
199 Ви : 0.085: 0.081: 0.079: 0.075: 0.072:
200 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
201 Ви : 0.051: 0.049: 0.046: 0.043: 0.040:
202 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
203 ~~~~~
204

205 y= 3772 : Y-строка 3 Cmax= 0.678 долей ПДК (x= 1376.0; напр.ветра=187)
206 -----

207	x=	-824 :	-724 :	-624 :	-524 :	-424 :	-324 :	-224 :	-124 :	-24 :	76 :	176 :	276 :	376 :	476 :	576 :	676 :
208		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
209	Qc :	0.279:	0.295:	0.311:	0.330:	0.351:	0.373:	0.397:	0.423:	0.450:	0.477:	0.505:	0.530:	0.552:	0.569:	0.584:	0.600:
210	Сс :	0.056:	0.059:	0.062:	0.066:	0.070:	0.075:	0.079:	0.085:	0.090:	0.095:	0.101:	0.106:	0.110:	0.114:	0.117:	0.120:
211	Фоп:	120 :	122 :	123 :	125 :	127 :	128 :	130 :	132 :	134 :	137 :	139 :	142 :	145 :	148 :	152 :	155 :
212	Уоп:	1.77 :	1.67 :	1.44 :	1.44 :	1.06 :	1.10 :	1.11 :	1.07 :	0.98 :	0.89 :	0.81 :	0.73 :	0.65 :	0.62 :	0.62 :	0.62 :
213		: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :
214	Ви :	0.175:	0.182:	0.189:	0.204:	0.199:	0.224:	0.246:	0.268:	0.288:	0.303:	0.327:	0.344:	0.360:	0.376:	0.390:	0.412:
215	Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
216	Ви :	0.076:	0.083:	0.089:	0.093:	0.111:	0.107:	0.109:	0.111:	0.115:	0.124:	0.125:	0.130:	0.134:	0.132:	0.133:	0.125:
217	Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
218	Ви :	0.028:	0.029:	0.033:	0.034:	0.041:	0.041:	0.042:	0.044:	0.047:	0.050:	0.053:	0.056:	0.059:	0.061:	0.061:	0.063:
219	Ки :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :

220 ~~~~~
221 ----
222 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
223 -----
224 Qc : 0.615: 0.630: 0.644: 0.657: 0.667: 0.674: 0.678: 0.677: 0.672: 0.663: 0.649: 0.628: 0.603: 0.578: 0.552: 0.525:
225 Сс : 0.123: 0.126: 0.129: 0.131: 0.133: 0.135: 0.136: 0.135: 0.134: 0.133: 0.130: 0.126: 0.121: 0.116: 0.110: 0.105:
226 Фоп: 159 : 163 : 168 : 172 : 177 : 182 : 187 : 192 : 196 : 201 : 205 : 209 : 212 : 216 : 219 : 222 :
227 Уоп: 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.63 : 0.63 : 0.64 : 0.64 : 0.65 : 0.66 : 0.71 : 0.75 : 0.76 : 0.77 : 0.77 : 0.77 :
228 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
229 Ви : 0.429: 0.447: 0.457: 0.474: 0.482: 0.486: 0.487: 0.483: 0.481: 0.468: 0.458: 0.442: 0.428: 0.408: 0.391: 0.373:
230 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
231 Ви : 0.123: 0.119: 0.122: 0.117: 0.119: 0.123: 0.126: 0.130: 0.127: 0.132: 0.130: 0.126: 0.116: 0.112: 0.104: 0.097:
232 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
233 Ви : 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.060: 0.059: 0.057: 0.056: 0.055:
234 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
235 ~~~~~

236 ----
237 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
238 -----
239 Qc : 0.500: 0.474: 0.448: 0.422: 0.396:
240 Сс : 0.100: 0.095: 0.090: 0.084: 0.079:

241 Фоп: 224 : 227 : 229 : 231 : 233 :
242 Уоп: 0.77 : 0.82 : 0.91 : 1.00 : 1.09 :
243 : : : : :
244 Ви : 0.357: 0.337: 0.318: 0.298: 0.279:
245 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
246 Ви : 0.089: 0.085: 0.082: 0.078: 0.075:
247 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
248 Ви : 0.054: 0.052: 0.049: 0.045: 0.042:
249 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
250 ~~~~~

251
252 y= 3672 : Y-строка 4 Cmax= 0.748 долей ПДК (x= 1376.0; напр.ветра=183)
253 -----

254	x=	-824 :	-724 :	-624 :	-524 :	-424 :	-324 :	-224 :	-124 :	-24 :	76 :	176 :	276 :	376 :	476 :	576 :	676 :
255		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
256	Qc :	0.290:	0.307:	0.326:	0.346:	0.369:	0.394:	0.420:	0.449:	0.479:	0.509:	0.537:	0.561:	0.579:	0.598:	0.615:	0.634:
257	Cc :	0.058:	0.061:	0.065:	0.069:	0.074:	0.079:	0.084:	0.090:	0.096:	0.102:	0.107:	0.112:	0.116:	0.120:	0.123:	0.127:
258	Фоп:	118 :	120 :	121 :	123 :	124 :	126 :	128 :	130 :	132 :	134 :	137 :	140 :	143 :	146 :	149 :	153 :
259	Уоп:	1.72 :	1.61 :	1.51 :	1.10 :	1.11 :	1.11 :	1.10 :	1.00 :	0.91 :	0.82 :	0.73 :	0.64 :	0.62 :	0.61 :	0.61 :	0.61 :
260	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
261	Ви :	0.180:	0.187:	0.201:	0.195:	0.218:	0.238:	0.261:	0.280:	0.301:	0.325:	0.342:	0.357:	0.375:	0.396:	0.421:	0.441:
262	Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
263	Ви :	0.080:	0.089:	0.092:	0.111:	0.110:	0.114:	0.117:	0.123:	0.128:	0.131:	0.139:	0.145:	0.144:	0.139:	0.131:	0.128:
264	Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
265	Ви :	0.029:	0.030:	0.033:	0.040:	0.041:	0.042:	0.043:	0.046:	0.049:	0.053:	0.056:	0.059:	0.061:	0.062:	0.064:	0.065:
266	Ки :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :

267 ~~~~~

268	----																
269	x=	776:	876:	976:	1076:	1176:	1276:	1376:	1476:	1576:	1676:	1776:	1876:	1976:	2076:	2176:	2276:
270		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
271	Qc :	0.652:	0.670:	0.687:	0.711:	0.736:	0.746:	0.748:	0.733:	0.728:	0.716:	0.700:	0.680:	0.652:	0.620:	0.589:	0.558:
272	Cc :	0.130:	0.134:	0.137:	0.142:	0.147:	0.149:	0.150:	0.147:	0.146:	0.143:	0.140:	0.136:	0.130:	0.124:	0.118:	0.112:
273	Фоп:	157 :	162 :	166 :	167 :	172 :	178 :	183 :	192 :	198 :	202 :	207 :	211 :	215 :	218 :	221 :	224 :
274	Уоп:	0.61 :	0.61 :	0.61 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	0.65 :	0.65 :	0.66 :	0.67 :	0.70 :	0.76 :	0.77 :	0.76 :	0.76 :
275	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
276	Ви :	0.464:	0.480:	0.505:	0.710:	0.736:	0.745:	0.747:	0.542:	0.526:	0.518:	0.499:	0.481:	0.459:	0.440:	0.418:	0.397:
277	Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
278	Ви :	0.122:	0.123:	0.115:	:	:	:	:	0.125:	0.136:	0.133:	0.137:	0.136:	0.132:	0.122:	0.112:	0.104:
279	Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	:	:	:	:	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
280	Ви :	0.066:	0.066:	0.067:	:	:	:	:	0.066:	0.066:	0.065:	0.064:	0.063:	0.060:	0.059:	0.058:	0.057:
281	Ки :	6007 :	6007 :	6007 :	:	:	:	:	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :

282 ~~~~~

283	----					
284	x=	2376:	2476:	2576:	2676:	2776:
285		-----	-----	-----	-----	-----
286	Qc :	0.528:	0.500:	0.472:	0.444:	0.416:
287	Cc :	0.106:	0.100:	0.094:	0.089:	0.083:
288	Фоп:	227 :	229 :	232 :	234 :	235 :

289 Уоп: 0.78 : 0.78 : 0.84 : 0.93 : 1.02 :
290 : : : : :
291 Ви : 0.375: 0.357: 0.335: 0.314: 0.294:
292 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
293 Ви : 0.098: 0.089: 0.086: 0.082: 0.077:
294 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
295 Ви : 0.055: 0.054: 0.051: 0.048: 0.045:
296 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
297 ~~~~~

298
299 y= 3572 : Y-строка 5 Cmax= 0.898 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=177)
300 -----

301	x=	-824 :	-724 :	-624 :	-524 :	-424 :	-324 :	-224 :	-124 :	-24 :	76 :	176 :	276 :	376 :	476 :	576 :	676 :
302		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
303	Qc :	0.300:	0.318:	0.339:	0.362:	0.387:	0.415:	0.445:	0.476:	0.509:	0.540:	0.567:	0.588:	0.608:	0.628:	0.649:	0.669:
304	Cc :	0.060:	0.064:	0.068:	0.072:	0.077:	0.083:	0.089:	0.095:	0.102:	0.108:	0.113:	0.118:	0.122:	0.126:	0.130:	0.134:
305	Фоп:	116 :	117 :	119 :	120 :	122 :	123 :	125 :	127 :	129 :	132 :	134 :	137 :	140 :	143 :	147 :	151 :
306	Уоп:	1.67 :	1.45 :	1.45 :	1.35 :	1.11 :	1.10 :	1.03 :	0.94 :	0.84 :	0.74 :	0.65 :	0.62 :	0.61 :	0.61 :	0.60 :	0.60 :
307		: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :
308	Ви :	0.185:	0.192:	0.206:	0.223:	0.228:	0.255:	0.276:	0.297:	0.320:	0.336:	0.359:	0.376:	0.398:	0.424:	0.445:	0.471:
309	Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
310	Ви :	0.086:	0.093:	0.099:	0.103:	0.118:	0.117:	0.124:	0.131:	0.137:	0.149:	0.149:	0.151:	0.148:	0.141:	0.139:	0.132:
311	Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
312	Ви :	0.030:	0.033:	0.034:	0.036:	0.041:	0.043:	0.045:	0.048:	0.052:	0.056:	0.059:	0.061:	0.062:	0.064:	0.065:	0.066:
313	Ки :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :

314 ~~~~~

315	----																
316	x=	776:	876:	976:	1076:	1176:	1276:	1376:	1476:	1576:	1676:	1776:	1876:	1976:	2076:	2176:	2276:
317		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
318	Qc :	0.691:	0.746:	0.802:	0.849:	0.882:	0.898:	0.896:	0.877:	0.845:	0.802:	0.759:	0.733:	0.704:	0.668:	0.630:	0.593:
319	Cc :	0.138:	0.149:	0.160:	0.170:	0.176:	0.180:	0.179:	0.175:	0.169:	0.160:	0.152:	0.147:	0.141:	0.134:	0.126:	0.119:
320	Фоп:	155 :	154 :	160 :	165 :	171 :	177 :	183 :	189 :	195 :	201 :	209 :	214 :	218 :	221 :	224 :	227 :
321	Уоп:	0.60 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	0.67 :	0.68 :	0.70 :	0.77 :	0.78 :	0.78 :
322		: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :
323	Ви :	0.501:	0.746:	0.802:	0.848:	0.882:	0.898:	0.896:	0.877:	0.844:	0.798:	0.550:	0.522:	0.496:	0.472:	0.446:	0.420:
324	Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
325	Ви :	0.122:	:	:	:	:	:	:	:	0.001:	0.004:	0.143:	0.147:	0.145:	0.136:	0.126:	0.116:
326	Ки :	0001 :	:	:	:	:	:	:	:	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
327	Ви :	0.068:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.066:	0.065:	0.063:	0.060:	0.059:	0.057:
328	Ки :	6007 :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :

329 ~~~~~

330 -----

331	x=	2376:	2476:	2576:	2676:	2776:
332		-----	-----	-----	-----	-----
333	Qc :	0.558:	0.525:	0.495:	0.465:	0.435:
334	Cc :	0.112:	0.105:	0.099:	0.093:	0.087:
335	Фоп:	230 :	232 :	234 :	236 :	238 :
336	Уоп:	0.79 :	0.78 :	0.78 :	0.86 :	0.96 :


```

337      :      :      :      :      :
338  Ви : 0.395: 0.374: 0.353: 0.331: 0.308:
339  Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
340  Ви : 0.107: 0.097: 0.088: 0.084: 0.080:
341  Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
342  Ви : 0.056: 0.055: 0.053: 0.050: 0.047:
343  Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
344  ~~~~~
345
346  y= 3472 : Y-строка 6 Cmax= 1.119 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=177)
347  -----
348  x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
349  -----
350  Qc : 0.311: 0.331: 0.354: 0.378: 0.406: 0.437: 0.470: 0.504: 0.538: 0.570: 0.594: 0.617: 0.639: 0.661: 0.684: 0.722:
351  Cc : 0.062: 0.066: 0.071: 0.076: 0.081: 0.087: 0.094: 0.101: 0.108: 0.114: 0.119: 0.123: 0.128: 0.132: 0.137: 0.144:
352  Фоп: 114 : 115 : 116 : 117 : 119 : 121 : 122 : 124 : 127 : 129 : 131 : 134 : 137 : 140 : 144 : 142 :
353  Уоп: 1.63 : 1.52 : 1.40 : 1.29 : 1.16 : 1.08 : 0.98 : 0.87 : 0.77 : 0.68 : 0.63 : 0.62 : 0.61 : 0.60 : 0.59 : 12.00 :
354      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
355  Ви : 0.188: 0.202: 0.216: 0.233: 0.246: 0.264: 0.290: 0.311: 0.328: 0.351: 0.374: 0.395: 0.420: 0.450: 0.476: 0.721:
356  Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
357  Ви : 0.092: 0.097: 0.103: 0.107: 0.119: 0.129: 0.132: 0.142: 0.156: 0.160: 0.159: 0.160: 0.156: 0.146: 0.140:
358  Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
359  Ви : 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.043: 0.047: 0.051: 0.054: 0.058: 0.061: 0.062: 0.064: 0.065: 0.067:
360  Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
361  ~~~~~
362  ----
363  x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
364  -----
365  Qc : 0.801: 0.881: 0.951: 1.039: 1.092: 1.119: 1.117: 1.085: 1.036: 0.950: 0.883: 0.814: 0.757: 0.719: 0.675: 0.631:
366  Cc : 0.160: 0.176: 0.190: 0.208: 0.218: 0.224: 0.223: 0.217: 0.207: 0.190: 0.177: 0.163: 0.151: 0.144: 0.135: 0.126:
367  Фоп: 147 : 152 : 157 : 164 : 170 : 177 : 184 : 191 : 197 : 203 : 209 : 214 : 221 : 224 : 227 : 230 :
368  Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 0.69 : 0.71 : 0.78 : 0.79 :
369      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
370  Ви : 0.801: 0.881: 0.951: 1.039: 1.092: 1.118: 1.116: 1.085: 1.036: 0.947: 0.872: 0.793: 0.540: 0.509: 0.477: 0.446:
371  Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
372  Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.003: 0.010: 0.021: 0.153: 0.147: 0.138: 0.127:
373  Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
374  Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.065: 0.063: 0.060: 0.058:
375  Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
376  ~~~~~
377  ----
378  x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
379  -----
380  Qc : 0.590: 0.552: 0.517: 0.486: 0.454:
381  Cc : 0.118: 0.110: 0.103: 0.097: 0.091:
382  Фоп: 233 : 235 : 237 : 239 : 241 :
383  Уоп: 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.80 : 0.90 :
384      :      :      :      :      :

```

```

385 Ви : 0.417: 0.392: 0.368: 0.346: 0.322:
386 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
387 Ви : 0.116: 0.105: 0.095: 0.087: 0.083:
388 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
389 Ви : 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.049:
390 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
391 ~~~~~
392
393 y= 3372 : Y-строка 7 Cmax= 1.392 долей ПДК (x= 1376.0; напр.ветра=184)
394 -----
395 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
396 -----
397 Qc : 0.321: 0.343: 0.367: 0.395: 0.425: 0.459: 0.495: 0.532: 0.567: 0.597: 0.623: 0.648: 0.673: 0.697: 0.730: 0.828:
398 Cc : 0.064: 0.069: 0.073: 0.079: 0.085: 0.092: 0.099: 0.106: 0.113: 0.119: 0.125: 0.130: 0.135: 0.139: 0.146: 0.166:
399 Фоп: 111 : 112 : 114 : 115 : 116 : 118 : 119 : 121 : 123 : 126 : 128 : 131 : 134 : 137 : 134 : 139 :
400 Уоп: 1.58 : 1.47 : 1.36 : 1.25 : 1.13 : 1.02 : 0.93 : 0.82 : 0.72 : 0.63 : 0.62 : 0.61 : 0.60 : 0.59 : 12.00 : 12.00 :
401 : : : : : : : : : : : : : : : : :
402 Ви : 0.196: 0.209: 0.220: 0.238: 0.258: 0.275: 0.303: 0.325: 0.348: 0.362: 0.388: 0.411: 0.439: 0.473: 0.730: 0.828:
403 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
404 Ви : 0.094: 0.100: 0.112: 0.118: 0.125: 0.138: 0.143: 0.154: 0.163: 0.175: 0.173: 0.174: 0.169: 0.156: : :
405 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : : :
406 Ви : 0.031: 0.034: 0.036: 0.039: 0.042: 0.045: 0.049: 0.053: 0.057: 0.060: 0.062: 0.063: 0.065: 0.067: : :
407 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : : :
408 ~~~~~
409 ----
410 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
411 -----
412 Qc : 0.932: 1.063: 1.176: 1.274: 1.354: 1.391: 1.392: 1.349: 1.268: 1.170: 1.064: 0.946: 0.864: 0.789: 0.722: 0.671:
413 Cc : 0.186: 0.213: 0.235: 0.255: 0.271: 0.278: 0.278: 0.270: 0.254: 0.234: 0.213: 0.189: 0.173: 0.158: 0.144: 0.134:
414 Фоп: 143 : 149 : 155 : 161 : 169 : 176 : 184 : 192 : 199 : 206 : 212 : 218 : 222 : 227 : 231 : 234 :
415 Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 0.74 : 0.80 :
416 : : : : : : : : : : : : : : : : :
417 Ви : 0.932: 1.063: 1.176: 1.274: 1.354: 1.391: 1.392: 1.349: 1.268: 1.166: 1.053: 0.914: 0.820: 0.711: 0.509: 0.471:
418 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
419 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
420 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
421 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
422 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
423 ~~~~~
424 ----
425 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
426 -----
427 Qc : 0.622: 0.578: 0.539: 0.504: 0.472:
428 Cc : 0.124: 0.116: 0.108: 0.101: 0.094:
429 Фоп: 236 : 238 : 240 : 242 : 244 :
430 Уоп: 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.84 :
431 : : : : :
432 Ви : 0.439: 0.410: 0.383: 0.359: 0.336:

```



```

481 Ви : 0.137: 0.122: 0.109: 0.096: 0.087:
482 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
483 Ви : 0.058: 0.057: 0.055: 0.054: 0.053:
484 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
485 ~~~~~
486
487 y= 3172 : Y-строка 9 Cmax= 2.327 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=175)
488 -----
489 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
490 -----
491 Qc : 0.341: 0.366: 0.395: 0.427: 0.463: 0.502: 0.544: 0.585: 0.620: 0.653: 0.687: 0.719: 0.749: 0.796: 0.925: 1.108:
492 Cc : 0.068: 0.073: 0.079: 0.085: 0.093: 0.100: 0.109: 0.117: 0.124: 0.131: 0.137: 0.144: 0.150: 0.159: 0.185: 0.222:
493 Фоп: 106 : 107 : 108 : 109 : 110 : 112 : 113 : 115 : 116 : 118 : 121 : 123 : 126 : 122 : 125 : 129 :
494 Уоп: 1.52 : 1.40 : 1.29 : 1.17 : 1.06 : 0.95 : 0.84 : 0.73 : 0.65 : 0.64 : 0.62 : 0.61 : 0.59 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
495 : : : : : : : : : : : : : : : : :
496 Ви : 0.205: 0.219: 0.235: 0.254: 0.276: 0.295: 0.322: 0.343: 0.370: 0.395: 0.415: 0.451: 0.484: 0.795: 0.925: 1.107:
497 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
498 Ви : 0.103: 0.112: 0.122: 0.132: 0.142: 0.159: 0.170: 0.185: 0.190: 0.197: 0.208: 0.203: 0.198: : : :
499 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : : : :
500 Ви : 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.048: 0.052: 0.056: 0.060: 0.062: 0.063: 0.065: 0.067: : : :
501 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : : : :
502 ~~~~~
503 -----
504 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
505 -----
506 Qc : 1.306: 1.533: 1.778: 2.017: 2.214: 2.327: 2.322: 2.198: 1.992: 1.757: 1.531: 1.342: 1.185: 1.032: 0.916: 0.805:
507 Cc : 0.261: 0.307: 0.356: 0.403: 0.443: 0.465: 0.464: 0.440: 0.398: 0.351: 0.306: 0.268: 0.237: 0.206: 0.183: 0.161:
508 Фоп: 134 : 140 : 147 : 155 : 165 : 175 : 186 : 196 : 206 : 214 : 221 : 227 : 232 : 236 : 239 : 242 :
509 Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
510 : : : : : : : : : : : : : : : : :
511 Ви : 1.306: 1.533: 1.778: 2.017: 2.214: 2.327: 2.322: 2.198: 1.992: 1.751: 1.506: 1.276: 1.076: 0.897: 0.775: 0.660:
512 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
513 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
514 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
515 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
516 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
517 ~~~~~
518 -----
519 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
520 -----
521 Qc : 0.711: 0.631: 0.581: 0.539: 0.501:
522 Cc : 0.142: 0.126: 0.116: 0.108: 0.100:
523 Фоп: 244 : 246 : 247 : 249 : 250 :
524 Уоп: 12.00 : 0.81 : 0.80 : 0.79 : 0.77 :
525 : : : : :
526 Ви : 0.576: 0.444: 0.411: 0.382: 0.357:
527 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
528 Ви : 0.135: 0.130: 0.114: 0.101: 0.090:

```

```

529 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
530 Ви : 0.001: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054:
531 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
532 ~~~~~
533
534 y= 3072 : Y-строка 10 Cmax= 3.123 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=174)
535 -----
536 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
537 -----
538 Qc : 0.349: 0.376: 0.407: 0.442: 0.480: 0.522: 0.567: 0.610: 0.647: 0.685: 0.724: 0.762: 0.796: 0.872: 1.054: 1.264:
539 Cc : 0.070: 0.075: 0.081: 0.088: 0.096: 0.104: 0.113: 0.122: 0.129: 0.137: 0.145: 0.152: 0.159: 0.174: 0.211: 0.253:
540 Фоп: 104 : 104 : 105 : 106 : 107 : 108 : 110 : 111 : 113 : 114 : 117 : 119 : 122 : 117 : 120 : 124 :
541 Уоп: 1.49 : 1.38 : 1.26 : 1.15 : 1.03 : 0.92 : 0.80 : 0.69 : 0.65 : 0.64 : 0.62 : 0.61 : 0.58 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
542 : : : : : : : : : : : : : : : : :
543 Ви : 0.205: 0.224: 0.241: 0.261: 0.282: 0.307: 0.328: 0.354: 0.374: 0.407: 0.428: 0.465: 0.498: 0.872: 1.054: 1.263:
544 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
545 Ви : 0.111: 0.116: 0.127: 0.139: 0.152: 0.166: 0.185: 0.197: 0.212: 0.216: 0.233: 0.232: 0.231: : : :
546 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : : : :
547 Ви : 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.046: 0.050: 0.054: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.067: : : :
548 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : : : :
549 ~~~~~
550 ----
551 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
552 -----
553 Qc : 1.523: 1.842: 2.203: 2.584: 2.919: 3.123: 3.109: 2.895: 2.547: 2.172: 1.853: 1.597: 1.383: 1.197: 1.020: 0.883:
554 Cc : 0.305: 0.368: 0.441: 0.517: 0.584: 0.625: 0.622: 0.579: 0.509: 0.434: 0.371: 0.319: 0.277: 0.239: 0.204: 0.177:
555 Фоп: 128 : 134 : 141 : 150 : 161 : 174 : 187 : 200 : 211 : 220 : 227 : 233 : 237 : 241 : 244 : 246 :
556 Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
557 : : : : : : : : : : : : : : : : :
558 Ви : 1.523: 1.842: 2.203: 2.584: 2.919: 3.123: 3.109: 2.895: 2.547: 2.160: 1.802: 1.482: 1.239: 1.027: 0.850: 0.726:
559 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
560 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
561 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
562 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
563 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
564 ~~~~~
565 ----
566 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
567 -----
568 Qc : 0.767: 0.670: 0.600: 0.553: 0.513:
569 Cc : 0.153: 0.134: 0.120: 0.111: 0.103:
570 Фоп: 248 : 250 : 251 : 252 : 253 :
571 Уоп: 12.00 : 12.00 : 0.81 : 0.80 : 0.79 :
572 : : : : :
573 Ви : 0.620: 0.533: 0.423: 0.392: 0.365:
574 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
575 Ви : 0.146: 0.136: 0.120: 0.106: 0.094:
576 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

```

```

577 Ви : 0.001: 0.001: 0.057: 0.055: 0.054:
578 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
579 ~~~~~
580
581 y= 2972 : Y-строка 11 Cmax= 4.278 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=172)
582 -----
583 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
584 -----
585 Qc : 0.357: 0.386: 0.418: 0.455: 0.496: 0.541: 0.588: 0.632: 0.673: 0.718: 0.765: 0.812: 0.854: 0.939: 1.160: 1.420:
586 Cc : 0.071: 0.077: 0.084: 0.091: 0.099: 0.108: 0.118: 0.126: 0.135: 0.144: 0.153: 0.162: 0.171: 0.188: 0.232: 0.284:
587 Фоп: 101 : 102 : 102 : 103 : 104 : 105 : 106 : 107 : 108 : 110 : 112 : 115 : 117 : 111 : 114 : 117 :
588 Уоп: 1.47 : 1.36 : 1.24 : 1.12 : 1.01 : 0.89 : 0.78 : 0.67 : 0.66 : 0.65 : 0.63 : 0.61 : 0.58 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
589 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
590 Ви : 0.210: 0.225: 0.246: 0.265: 0.287: 0.312: 0.338: 0.363: 0.390: 0.416: 0.446: 0.471: 0.516: 0.938: 1.160: 1.420:
591 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
592 Ви : 0.114: 0.125: 0.133: 0.147: 0.162: 0.179: 0.195: 0.210: 0.222: 0.240: 0.255: 0.275: 0.270: : : :
593 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : : : :
594 Ви : 0.034: 0.036: 0.039: 0.043: 0.046: 0.050: 0.055: 0.059: 0.061: 0.063: 0.064: 0.065: 0.068: : : :
595 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : : : :
596 ~~~~~
597 ----
598 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
599 -----
600 Qc : 1.756: 2.187: 2.727: 3.327: 3.912: 4.278: 4.249: 3.867: 3.272: 2.701: 2.252: 1.904: 1.599: 1.342: 1.116: 0.951:
601 Cc : 0.351: 0.437: 0.545: 0.665: 0.782: 0.856: 0.850: 0.773: 0.654: 0.540: 0.450: 0.381: 0.320: 0.268: 0.223: 0.190:
602 Фоп: 121 : 127 : 134 : 143 : 156 : 172 : 189 : 205 : 218 : 227 : 234 : 240 : 244 : 247 : 249 : 251 :
603 Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 11.65 : 11.65 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
604 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
605 Ви : 1.756: 2.187: 2.727: 3.327: 3.912: 4.278: 4.249: 3.867: 3.269: 2.670: 2.143: 1.703: 1.377: 1.130: 0.924: 0.777:
606 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
607 Ви : : : : : : : : : 0.002: 0.031: 0.109: 0.201: 0.222: 0.212: 0.191: 0.173:
608 Ки : : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
609 Ви : : : : : : : : : : : : : : : 0.000: 0.001:
610 Ки : : : : : : : : : : : : : : : 6007 : 6007 :
611 ~~~~~
612 ----
613 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
614 -----
615 Qc : 0.812: 0.703: 0.616: 0.566: 0.523:
616 Cc : 0.162: 0.141: 0.123: 0.113: 0.105:
617 Фоп: 253 : 254 : 255 : 256 : 257 :
618 Уоп: 12.00 : 12.00 : 0.81 : 0.80 : 0.81 :
619 : : : : : :
620 Ви : 0.655: 0.562: 0.434: 0.400: 0.371:
621 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
622 Ви : 0.156: 0.141: 0.125: 0.110: 0.098:
623 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
624 Ви : 0.001: 0.001: 0.057: 0.056: 0.054:

```

625 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :

626 ~~~~~

627

628 y= 2872 : Y-строка 12 Cmax= 6.393 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=169)

629 -----

630 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:

631 -----

632 Qc : 0.364: 0.394: 0.428: 0.466: 0.510: 0.557: 0.607: 0.653: 0.700: 0.753: 0.810: 0.870: 0.928: 1.029: 1.259: 1.560:

633 Cc : 0.073: 0.079: 0.086: 0.093: 0.102: 0.111: 0.121: 0.131: 0.140: 0.151: 0.162: 0.174: 0.186: 0.206: 0.252: 0.312:

634 Фоп: 98 : 99 : 99 : 100 : 100 : 101 : 102 : 103 : 104 : 106 : 107 : 109 : 112 : 132 : 140 : 110 :

635 Уоп: 1.46 : 1.34 : 1.22 : 1.10 : 0.99 : 0.87 : 0.76 : 0.67 : 0.67 : 0.66 : 0.64 : 0.62 : 0.59 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

636 : : : : : : : : : : : : : : : : :

637 Ви : 0.214: 0.228: 0.249: 0.268: 0.295: 0.319: 0.345: 0.369: 0.396: 0.421: 0.459: 0.496: 0.527: 1.029: 1.259: 1.560:

638 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 :

639 Ви : 0.117: 0.129: 0.139: 0.155: 0.167: 0.186: 0.206: 0.224: 0.243: 0.269: 0.286: 0.308: 0.334: : : :

640 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : : : :

641 Ви : 0.034: 0.036: 0.040: 0.043: 0.047: 0.052: 0.056: 0.059: 0.061: 0.062: 0.065: 0.066: 0.067: : : :

642 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : : : :

643 ~~~~~

644 -----

645 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:

646 -----

647 Qc : 1.980: 2.541: 3.302: 4.238: 5.384: 6.393: 6.311: 5.263: 4.162: 3.368: 2.749: 2.223: 1.794: 1.462: 1.184: 0.997:

648 Cc : 0.396: 0.508: 0.660: 0.848: 1.077: 1.279: 1.262: 1.053: 0.832: 0.674: 0.550: 0.445: 0.359: 0.292: 0.237: 0.199:

649 Фоп: 113 : 117 : 124 : 133 : 148 : 169 : 193 : 214 : 228 : 237 : 244 : 248 : 251 : 253 : 255 : 256 :

650 Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 11.79 : 8.96 : 7.29 : 7.36 : 9.16 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

651 : : : : : : : : : : : : : : : : :

652 Ви : 1.980: 2.541: 3.302: 4.238: 5.384: 6.393: 6.311: 5.263: 4.142: 3.219: 2.452: 1.922: 1.523: 1.227: 0.979: 0.817:

653 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

654 Ви : : : : : : : : : 0.020: 0.149: 0.297: 0.301: 0.271: 0.235: 0.204: 0.180:

655 Ки : : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

656 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : 0.001:

657 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : 6007 :

658 ~~~~~

659 -----

660 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:

661 -----

662 Qc : 0.843: 0.723: 0.629: 0.576: 0.531:

663 Cc : 0.169: 0.145: 0.126: 0.115: 0.106:

664 Фоп: 257 : 258 : 259 : 260 : 261 :

665 Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 0.80 : 0.81 :

666 : : : : : :

667 Ви : 0.683: 0.579: 0.499: 0.407: 0.377:

668 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

669 Ви : 0.160: 0.143: 0.129: 0.113: 0.100:

670 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

671 Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.056: 0.054:

672 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :

674

675 y= 2772 : Y-строка 13 Cmax= 12.636 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=161)

676

677 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:

678

679 Qc : 0.370: 0.400: 0.436: 0.476: 0.521: 0.571: 0.622: 0.671: 0.725: 0.786: 0.857: 0.936: 1.020: 1.226: 1.566: 1.958:

680 Cc : 0.074; 0.080; 0.087; 0.095; 0.104; 0.114; 0.124; 0.134; 0.145; 0.157; 0.171; 0.187; 0.204; 0.245; 0.313; 0.392;

681 Фоп: 95 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 99 : 99 : 101 : 102 : 104 : 106 : 123 : 131 : 142 :

682	U _{0D} :	1.45	:	1.33	:	1.21	:	1.09	:	0.98	:	0.86	:	0.74	:	0.68	:	0.68	:	0.67	:	0.66	:	0.65	:	0.61	:	12.00	:	12.00	:	11.53	:

683

684 Ви : 0.216; 0.231; 0.251; 0.274; 0.297; 0.325; 0.349; 0.373; 0.406; 0.431; 0.468; 0.502; 0.543; 1.226; 1.566; 1.958;

[illegible]

686	VII	: 0.119:	0.133:	0.144:	0.158:	0.177:	0.194:	0.216:	0.239:	0.257:	0.293:	0.324:	0.368:	0.411:	:	:	:

[illegible]

688	Vil :	0.034 :	0.037 :	0.040 :	0.044 :	0.048 :	0.052 :	0.057 :	0.059 :	0.062 :	0.063 :	0.064 :	0.065 :	0.066 :				

[illegible]

690

691

692	x=	776:	876:	976:	1076:	1176:	1276:	1376:	1476:	1576:	1676:	1776:	1876:	1976:	2076:	2176:	2276:

693

694 0c : 2 350 : 2 839 : 3 821 : 5 271 : 7 999 : 12 636 : 12 173 : 7 639 : 5 375 : 4 181 : 3 170 : 2 422 : 1 896 : 1 518 : 1 239 : 1 015 :

[illegible]

696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000

[illegible][illegible]

699

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

705 ~~~~~

706

707

```

707      X=      2370:      2470:      2570:      2670:      2770:
708      -----:-----:-----:-----:-----:

```

709

710 Cc : 0.171: 0.146: 0.127: 0.116: 0.107:

710 CC : 0.171 : 0.140 : 0.127 : 0.110 : 0.107 :
711 Φ_{CP} : 262 : 263 : 263 : 264 : 264 :

711	ФОН:	202	:	203	:	203	:	204	:	204	:
712	ИОП:	12 00	:	12 00	:	0 81	:	0 79	:	0 79	:

712	00H.12.00	.12.00	.	0.81	.	0.79	.	0.79	.
713	:	:	:	:	:	:	:	:	:

713
714

714	ВИ	:	0.099	:	0.393	:	0.447	:	0.412	:	0.380
715	Ис	:	0003	:	0003	:	0003	:	0003	:	0003

```

715 RM : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
716 Bc : 0 156: 0 136: 0 132: 0 114: 0 101:

```

716	ВИ	:	0.130.	0.130.	0.132.	0.114.	0.101.
717	Ис	:	00001	: 00001	: 00001	: 00001	: 00001

```

717  RM : 00001 : 00001 : 00001 : 00001 : 00001 :
718  RM : 0.0001 : 0.0001 : 0.0058 : 0.0053 : 0.0055

```

718	ВИ :	0.001:	0.001:	0.038:	0.037:	0.035:
719	К :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :

719
720

720

722 y= 2672 : Y-строка 14 Cmax= 50.041 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=125)

724 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:

726 Qc : 0.373: 0.405: 0.441: 0.483: 0.529: 0.580: 0.634: 0.686: 0.746: 0.816: 0.901: 1.003: 1.127: 1.409: 1.880: 2.577:

727 Cc : 0.075: 0.081: 0.088: 0.097: 0.106: 0.116: 0.127: 0.137: 0.149: 0.163: 0.180: 0.201: 0.225: 0.282: 0.376: 0.515:

728 Φ_{OP} : 92 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 96 : 97 : 99 : 112 : 118 : 128 :

729 U_{OP}: 1.45 : 1.33 : 1.21 : 1.08 : 0.96 : 0.85 : 0.74 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.67 : 0.65 : 12.00 : 12.00 : 8.36 :

730 : : : : : : : : : : : : : : : : : :

731 Ви : 0.218: 0.232: 0.253: 0.274: 0.299: 0.324: 0.353: 0.380: 0.407: 0.444: 0.481: 0.525: 0.565: 1.409: 1.880: 2.577:

[illegible]

733 Ви : 0.121: 0.136: 0.149: 0.164: 0.181: 0.204: 0.225: 0.247: 0.278: 0.309: 0.355: 0.412: 0.496: : : :

[illegible]

735 Ви : 0.034: 0.037: 0.040: 0.044: 0.048: 0.052: 0.057: 0.060: 0.061: 0.063: 0.065: 0.066: 0.065: : : :

[illegible]

737 ~~~~~

739 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:

740 -----

741 Qc : 3.710: 4.633: 4.112: 6.037:11.463:50.041:42.080:10.874: 6.078: 4.265: 3.151: 2.398: 1.870: 1.497: 1.221: 1.001:

742 Cc : 0.742: 0.927: 0.822: 1.207: 2.293:10.008: 8.416: 2.175: 1.216: 0.853: 0.630: 0.480: 0.374: 0.299: 0.244: 0.200:

743 Φ_{OP} : 147 : 179 : 95 : 97 : 102 : 125 : 241 : 259 : 263 : 265 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 :

744 U_{OP}: 5.27 : 3.80 :12.00 : 7.83 : 3.09 : 0.78 : 0.82 : 3.65 : 8.64 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

[illegible]

746 Ви : 3.710: 4.633: 4.112: 6.037:11.463:50.041:41.632:10.493: 5.766: 3.983: 2.914: 2.163: 1.677: 1.315: 1.052: 0.844:

[illegible]

748	Ви	:	:	:	:	:	:	:	0.443:	0.380:	0.312:	0.283:	0.237:	0.235:	0.192:	0.181:	0.169:	0.156:

749 Ки : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

750	Вн	:	:	:	:	:	:	0.005:	0.001:	:	:	:	:	:	:	0.000:

751 Ки : : : : : : : 6007 : 6007 : : : : : : : 6007 :

753 -----

```
754      x=    2376:  2476:  2576:  2676:  2776:
```

755	-----	-----	-----	-----	-----	-----

756 Qc : 0.846: 0.724: 0.639: 0.584: 0.538:

757 Cc : 0.169: 0.145: 0.128: 0.117: 0.108:

758	Фоп:	268	:	268	:	268	:	268	:	268	:
759	У:	10	:	33	:	0	:	31	:	0	:

759	Uоп:12.00 :12.00 : 0.81 : 0.79 : 0.79 :

[illegible]

761	Ви	:	0.716:	0.603:	0.450:	0.413:	0.382:

762	Ки	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:
763			0	:	121	:	0	:	121	:	0	:
764			0	:	121	:	0	:	111	:	0	:

763	Ви	: 0.129:	0.121:	0.131:	0.114:	0.101:
764		: 0.029:	0.021:	0.031:	0.014:	0.001:

764	Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
765	— :	0 001 :	0 001 :	0 053 :	0 057 :	0 055 :

765	Ви	: 0.0001:	0.0001:	0.0058:	0.0057:	0.0055:
766	И	: 0.0007:	0.0007:	0.0007:	0.0007:	0.0007:

766 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
767

767 ~~~~~

```

769  y= 2572 : Y-строка 15  Cmax= 28.590 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра= 33)
770  -----
771  x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
772  -----
773  Qc : 0.376: 0.408: 0.444: 0.486: 0.534: 0.587: 0.642: 0.696: 0.760: 0.857: 0.987: 1.136: 1.316: 1.612: 2.128: 3.272:
774  Cc : 0.075: 0.082: 0.089: 0.097: 0.107: 0.117: 0.128: 0.139: 0.152: 0.171: 0.197: 0.227: 0.263: 0.322: 0.426: 0.654:
775  Фоп: 90 : 90 : 90 : 89 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 91 : 91 : 92 : 95 : 98 : 101 : 107 :
776  Уоп: 1.45 : 1.33 : 1.21 : 1.09 : 0.97 : 0.86 : 0.74 : 0.70 : 0.70 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.60 : 6.23 :
777  : : : : : : : : : : : : : : : : : :
778  Ви : 0.216: 0.233: 0.253: 0.277: 0.299: 0.326: 0.353: 0.380: 0.410: 0.453: 0.531: 0.696: 1.074: 1.521: 2.108: 3.272:
779  Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
780  Ви : 0.126: 0.138: 0.152: 0.165: 0.187: 0.208: 0.231: 0.257: 0.288: 0.403: 0.455: 0.440: 0.242: 0.090: 0.020: :
781  Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : :
782  Ви : 0.034: 0.037: 0.040: 0.044: 0.048: 0.052: 0.057: 0.059: 0.061: 0.001: : : : : : :
783  Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : : : : : : :
784  ~~~~~
785  ----
786  x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
787  -----
788  Qc : 7.179:19.673: 7.709: 5.826:10.262:28.590:25.756: 9.567: 5.585: 3.929: 2.911: 2.230: 1.751: 1.414: 1.166: 0.963:
789  Cc : 1.436: 3.935: 1.542: 1.165: 2.052: 5.718: 5.151: 1.913: 1.117: 0.786: 0.582: 0.446: 0.350: 0.283: 0.233: 0.193:
790  Фоп: 121 : 177 : 238 : 74 : 65 : 33 : 321 : 294 : 285 : 281 : 278 : 277 : 275 : 275 : 274 : 273 :
791  Уоп: 1.40 : 0.82 : 1.30 : 8.16 : 3.74 : 0.96 : 1.00 : 4.23 : 8.58 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
792  : : : : : : : : : : : : : : : : : :
793  Ви : 7.179:19.673: 7.709: 5.826:10.262:28.590:25.756: 9.567: 5.585: 3.915: 2.861: 2.163: 1.642: 1.315: 1.054: 0.841:
794  Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
795  Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
796  Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :
797  Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
798  Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :
799  ~~~~~
800  ----
801  x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
802  -----
803  Qc : 0.820: 0.703: 0.637: 0.583: 0.537:
804  Cc : 0.164: 0.141: 0.127: 0.117: 0.107:
805  Фоп: 273 : 273 : 272 : 272 : 272 :
806  Уоп:12.00 :12.00 : 0.80 : 0.80 : 0.78 :
807  : : : : : :
808  Ви : 0.709: 0.601: 0.449: 0.412: 0.382:
809  Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
810  Ви : 0.110: 0.100: 0.131: 0.114: 0.100:
811  Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
812  Ви : 0.001: 0.001: 0.058: 0.056: 0.055:
813  Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
814  ~~~~~
815  -----
816  y= 2472 : Y-строка 16  Cmax= 32.498 долей ПДК (x= 876.0; напр.ветра= 4)

```

817	-----																
818	x=	-824	-724	-624	-524	-424	-324	-224	-124	-24	76	176	276	376	476	576	676
819																	
820	Qс	: 0.376	: 0.408	: 0.445	: 0.488	: 0.535	: 0.588	: 0.644	: 0.700	: 0.808	: 0.961	: 1.152	: 1.414	: 1.771	: 2.300	: 3.085	: 4.416
821	Сс	: 0.075	: 0.082	: 0.089	: 0.098	: 0.107	: 0.118	: 0.129	: 0.140	: 0.162	: 0.192	: 0.230	: 0.283	: 0.354	: 0.460	: 0.617	: 0.883
822	Фоп	: 87	: 86	: 86	: 86	: 86	: 86	: 85	: 85	: 85	: 85	: 84	: 84	: 83	: 82	: 81	: 78
823	Uоп	: 1.45	: 1.34	: 1.22	: 1.10	: 0.99	: 0.87	: 0.75	: 0.71	: 12.00	: 12.00	: 12.00	: 12.00	: 12.00	: 12.00	: 12.00	: 8.84
824		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
825	Ви	: 0.215	: 0.235	: 0.254	: 0.276	: 0.300	: 0.326	: 0.355	: 0.381	: 0.418	: 0.499	: 0.599	: 0.801	: 1.034	: 1.407	: 2.037	: 3.170
826	Ки	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0001	: 0001	: 0001	: 0001	: 0001	: 0001	: 0001
827	Ви	: 0.126	: 0.136	: 0.151	: 0.168	: 0.187	: 0.210	: 0.232	: 0.259	: 0.389	: 0.462	: 0.553	: 0.613	: 0.736	: 0.892	: 1.048	: 1.245
828	Ки	: 0001	: 0001	: 0001	: 0001	: 0001	: 0001	: 0001	: 0001	: 0001	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002
829	Ви	: 0.034	: 0.037	: 0.040	: 0.044	: 0.048	: 0.052	: 0.057	: 0.059	: 0.001	: 0.001	: 0.001	:	:	:	:	:
830	Ки	: 6007	: 6007	: 6007	: 6007	: 6007	: 6007	: 6007	: 6007	: 6007	: 6007	:	:	:	:	:	:
831	~~~~~																
832	----																
833	x=	776	876	976	1076	1176	1276	1376	1476	1576	1676	1776	1876	1976	2076	2176	2276
834																	
835	Qс	: 9.332	: 32.498	: 8.936	: 4.863	: 6.812	: 9.198	: 9.012	: 6.570	: 4.711	: 3.529	: 2.668	: 2.056	: 1.624	: 1.317	: 1.090	: 0.909
836	Сс	: 1.866	: 6.500	: 1.787	: 0.973	: 1.362	: 1.840	: 1.802	: 1.314	: 0.942	: 0.706	: 0.534	: 0.411	: 0.325	: 0.263	: 0.218	: 0.182
837	Фоп	: 70	: 4	: 292	: 55	: 41	: 15	: 342	: 317	: 304	: 295	: 290	: 287	: 284	: 282	: 281	: 279
838	Uоп	: 1.12	: 0.68	: 1.15	: 10.03	: 6.71	: 4.47	: 4.65	: 7.01	: 10.42	: 12.00	: 12.00	: 12.00	: 12.00	: 12.00	: 12.00	: 12.00
839		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
840	Ви	: 8.197	: 32.498	: 8.936	: 4.863	: 6.812	: 9.198	: 9.012	: 6.570	: 4.711	: 3.529	: 2.664	: 2.044	: 1.590	: 1.263	: 1.030	: 0.825
841	Ки	: 0001	: 0001	: 0001	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002
842	Ви	: 1.108	:	:	:	:	:	:	:	:	:	: 0.004	: 0.012	: 0.033	: 0.053	: 0.059	: 0.084
843	Ки	: 0002	:	:	:	:	:	:	:	:	:	: 0001	: 0001	: 0001	: 0001	: 0001	: 0001
844	Ви	: 0.027	:	:	:												

```

865  x=  -824 :  -724:  -624:  -524:  -424:  -324:  -224:  -124:  -24:    76:   176:   276:   376:   476:   576:   676:
866  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
867  Qc : 0.375: 0.407: 0.443: 0.485: 0.532: 0.585: 0.641: 0.718: 0.839: 1.007: 1.221: 1.508: 1.900: 2.396: 2.914: 2.900:
868  Cc : 0.075: 0.081: 0.089: 0.097: 0.106: 0.117: 0.128: 0.144: 0.168: 0.201: 0.244: 0.302: 0.380: 0.479: 0.583: 0.580:
869  Фоп:   84 :   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   79 :   78 :   76 :   74 :   72 :   67 :   56 :
870  Уоп: 1.47 : 1.35 : 1.23 : 1.11 : 1.00 : 0.88 : 0.77 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 8.22 :
871  :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
872  Ви : 0.215: 0.233: 0.252: 0.273: 0.298: 0.324: 0.352: 0.373: 0.427: 0.514: 0.648: 0.821: 1.081: 1.420: 1.863: 2.735:
873  Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
874  Ви : 0.126: 0.137: 0.152: 0.169: 0.187: 0.209: 0.233: 0.344: 0.411: 0.493: 0.572: 0.686: 0.818: 0.975: 1.051: 0.166:
875  Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
876  Ви : 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.047: 0.052: 0.056: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :
877  Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :      :      :      :
878  ~~~~~~
879  ----
880  x=    776:    876:    976:   1076:   1176:   1276:   1376:   1476:   1576:   1676:   1776:   1876:   1976:   2076:   2176:   2276:
881  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
882  Qc : 4.207: 5.681: 4.331: 3.881: 4.724: 5.365: 5.328: 4.648: 3.791: 3.009: 2.351: 1.857: 1.486: 1.212: 0.993: 0.849:
883  Cc : 0.841: 1.136: 0.866: 0.776: 0.945: 1.073: 1.066: 0.930: 0.758: 0.602: 0.470: 0.371: 0.297: 0.242: 0.199: 0.170:
884  Фоп:   37 :    1 :   325 :   42 :   28 :    9 :   348 :   330 :   317 :   307 :   301 :   296 :   292 :   289 :   287 :   285 :
885  Уоп: 4.36 : 2.48 : 4.22 :12.00 :10.41 : 8.96 : 9.03 :10.59 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
886  :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
887  Ви : 4.207: 5.681: 4.331: 3.881: 4.724: 5.365: 5.328: 4.648: 3.791: 3.009: 2.351: 1.854: 1.476: 1.188: 0.957: 0.798:
888  Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
889  Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.002: 0.010: 0.024: 0.035: 0.051:
890  Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
891  Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000:
892  Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6007 :
893  ~~~~~~
894  ----
895  x=   2376:   2476:   2576:   2676:   2776:
896  -----:-----:-----:-----:-----:
897  Qc : 0.742: 0.679: 0.620: 0.570: 0.527:
898  Cc : 0.148: 0.136: 0.124: 0.114: 0.105:
899  Фоп:  282 :  281 :  281 :  280 :  279 :
900  Уоп: 0.69 : 0.79 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
901  :      :      :      :      :      :
902  Ви : 0.524: 0.476: 0.439: 0.404: 0.374:
903  Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
904  Ви : 0.153: 0.143: 0.122: 0.109: 0.098:
905  Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
906  Ви : 0.064: 0.060: 0.058: 0.057: 0.055:
907  Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
908  ~~~~~~
909
910  y=  2272 : Y-строка 18  Cmax=  3.790 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра= 7)
911  -----:
912  x=  -824 :  -724:  -624:  -524:  -424:  -324:  -224:  -124:  -24:    76:   176:   276:   376:   476:   576:   676:

```

913																	
914	Qc	: 0.372:	0.403:	0.439:	0.479:	0.525:	0.577:	0.632:	0.714:	0.830:	0.983:	1.172:	1.400:	1.650:	1.824:	1.796:	2.075:
915	Cc	: 0.074:	0.081:	0.088:	0.096:	0.105:	0.115:	0.126:	0.143:	0.166:	0.197:	0.234:	0.280:	0.330:	0.365:	0.359:	0.415:
916	Фоп:	81 :	80 :	80 :	79 :	79 :	78 :	77 :	76 :	75 :	73 :	72 :	69 :	66 :	62 :	53 :	40 :
917	Uоп:	1.48 :	1.37 :	1.25 :	1.13 :	1.02 :	0.90 :	0.79 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	10.72 :
918	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
919	Ви	: 0.213:	0.230:	0.249:	0.270:	0.294:	0.319:	0.347:	0.376:	0.425:	0.499:	0.611:	0.769:	0.956:	1.140:	1.599:	2.075:
920	Ки	: 0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
921	Ви	: 0.125:	0.136:	0.151:	0.166:	0.185:	0.207:	0.230:	0.337:	0.405:	0.484:	0.560:	0.631:	0.694:	0.683:	0.197:	:
922	Ки	: 0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	:
923	Ви	: 0.034:	0.036:	0.039:	0.043:	0.047:	0.051:	0.055:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	:	:	:	:
924	Ки	: 6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	:	:	:	:	:
925																	
926	----																
927	x=	776:	876:	976:	1076:	1176:	1276:	1376:	1476:	1576:	1676:	1776:	1876:	1976:	2076:	2176:	2276:
928																	
929	Qc	: 2.567:	2.835:	2.597:	3.025:	3.493:	3.790:	3.761:	3.460:	2.976:	2.470:	2.013:	1.632:	1.336:	1.108:	0.918:	0.786:
930	Cc	: 0.513:	0.567:	0.519:	0.605:	0.699:	0.758:	0.752:	0.692:	0.595:	0.494:	0.403:	0.326:	0.267:	0.222:	0.184:	0.157:
931	Фоп:	23 :	1 :	338 :	34 :	21 :	7 :	352 :	337 :	325 :	316 :	309 :	304 :	299 :	296 :	293 :	291 :
932	Uоп:	8.37 :	7.44 :	8.28 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
933	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
934	Ви	: 2.567:	2.835:	2.597:	3.025:	3.493:	3.790:	3.761:	3.460:	2.976:	2.470:	2.013:	1.631:	1.332:	1.100:	0.899:	0.759:
935	Ки	: 0001 :	0001 :	0001 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
936	Ви	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.004:	0.008:	0.019:	0.026:
937	Ки	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
938	Ви	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.000:
939	Ки	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	6007 :
940																	
941	----																
942	x=	2376:	2476:	2576:	2676:	2776:											
943																	
944	Qc	: 0.719:	0.660:	0.605:	0.558:	0.518:			</								

```

961 Qc : 0.367: 0.397: 0.432: 0.471: 0.515: 0.564: 0.618: 0.686: 0.787: 0.913: 1.049: 1.186: 1.276: 1.253: 1.343: 1.591:
962 Cc : 0.073: 0.079: 0.086: 0.094: 0.103: 0.113: 0.124: 0.137: 0.157: 0.183: 0.210: 0.237: 0.255: 0.251: 0.269: 0.318:
963 Фоп: 78 : 77 : 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 70 : 68 : 66 : 63 : 59 : 52 : 42 : 31 :
964 Уоп: 1.51 : 1.38 : 1.27 : 1.16 : 1.05 : 0.93 : 0.82 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
965 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
966 Ви : 0.211: 0.226: 0.244: 0.265: 0.288: 0.313: 0.340: 0.364: 0.406: 0.461: 0.541: 0.640: 0.754: 1.005: 1.322: 1.591:
967 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
968 Ви : 0.124: 0.135: 0.149: 0.164: 0.181: 0.202: 0.224: 0.320: 0.381: 0.451: 0.508: 0.545: 0.522: 0.248: 0.020: :
969 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : :
970 Ви : 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.046: 0.050: 0.054: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : :
971 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : : : : :
972 ~~~~~
973 ----
974 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
975 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
976 Qc : 1.813: 1.898: 2.029: 2.347: 2.626: 2.775: 2.772: 2.600: 2.314: 2.000: 1.689: 1.414: 1.182: 0.977: 0.838: 0.746:
977 Cc : 0.363: 0.380: 0.406: 0.469: 0.525: 0.555: 0.554: 0.520: 0.463: 0.400: 0.338: 0.283: 0.236: 0.195: 0.168: 0.149:
978 Фоп: 17 : 1 : 36 : 28 : 17 : 5 : 353 : 342 : 331 : 323 : 316 : 310 : 306 : 302 : 299 : 293 :
979 Уоп: 12.00 : 11.87 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 0.68 :
980 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
981 Ви : 1.813: 1.898: 2.029: 2.347: 2.626: 2.775: 2.772: 2.600: 2.314: 2.000: 1.689: 1.414: 1.182: 0.973: 0.829: 0.533:
982 Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
983 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : 0.004: 0.008: 0.148:
984 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 :
985 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : : 0.065:
986 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : : 6007 :
987 ~~~~~
988 ----
989 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
990 -----:-----:-----:-----:-----:
991 Qc : 0.693: 0.638: 0.588: 0.545: 0.506:
992 Cc : 0.139: 0.128: 0.118: 0.109: 0.101:
993 Фоп: 291 : 290 : 289 : 287 : 286 :
994 Уоп: 0.71 : 0.77 : 0.78 : 0.77 : 0.77 :
995 : : : : : :
996 Ви : 0.488: 0.451: 0.418: 0.385: 0.360:
997 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
998 Ви : 0.142: 0.128: 0.113: 0.103: 0.092:
999 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
1000 Ви : 0.063: 0.059: 0.057: 0.056: 0.054:
1001 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
1002 ~~~~~
1003
1004 y= 2072 : Y-строка 20 Cmax= 2.089 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра= 5)
1005 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1006 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
1007 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1008 Qc : 0.361: 0.390: 0.422: 0.459: 0.501: 0.548: 0.599: 0.651: 0.722: 0.806: 0.899: 0.958: 0.970: 1.040: 1.090: 1.213:

```


1009	Сс	:	0.072:	0.078:	0.084:	0.092:	0.100:	0.110:	0.120:	0.130:	0.144:	0.161:	0.180:	0.192:	0.194:	0.208:	0.218:	0.243:																
1010	Фоп:		75	:	75	:	74	:	73	:	72	:	71	:	69	:	68	:	66	:	63	:	61	:	57	:	55	:	50	:	45	:	25	:
1011	Uоп:		1.54	:	1.42	:	1.31	:	1.18	:	1.08	:	0.97	:	0.86	:	0.75	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	0.69	:	0.67	:	0.63	:	12.00	:
1012		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
1013	Ви	:	0.207:	0.222:	0.240:	0.258:	0.281:	0.305:	0.330:	0.356:	0.385:	0.403:	0.452:	0.532:	0.507:	0.533:	0.562:	1.213:																
1014	Ки	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0001	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0001	:	0002	:	0002	:	0002	:	0001	:
1015	Ви	:	0.121:	0.132:	0.145:	0.160:	0.176:	0.194:	0.216:	0.237:	0.337:	0.402:	0.446:	0.426:	0.398:	0.443:	0.463:	:																
1016	Ки	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0002	:	0001	:	0001	:	0001	:
1017	Ви	:	0.032:	0.035:	0.038:	0.041:	0.045:	0.048:	0.053:	0.057:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.065:	0.065:	0.065:	:																
1018	Ки	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:	:	:
1019	-----																																	
1020	----																																	
1021	x=		776:		876:		976:		1076:		1176:		1276:		1376:		1476:		1576:		1676:		1776:		1876:		1976:		2076:		2176:		2276:	
1022		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
1023	Qс	:	1.338:	1.429:	1.638:	1.839:	2.003:	2.089:	2.084:	1.990:	1.822:	1.618:	1.406:	1.211:	1.039:	0.880:	0.762:	0.712:																
1024	Сс	:	0.268:	0.286:	0.328:	0.368:	0.401:	0.418:	0.417:	0.398:	0.364:	0.324:	0.281:	0.242:	0.208:	0.176:	0.152:	0.142:																
1025	Фоп:		13	:	38	:	31	:	23	:	14	:	5	:	354	:	345	:	336	:	328	:	321	:	316	:	311	:	307	:	300	:	298	:
1026	Uоп:		12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	0.66	:	0.67	:
1027		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
1028	Ви	:	1.338:	1.429:	1.638:	1.839:	2.003:	2.089:	2.084:	1.990:	1.822:	1.618:	1.406:	1.211:	1.039:	0.877:	0.551:	0.509:																
1029	Ки	:	0001	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:
1030	Ви	:	:																															

1057	Фоп:	73	:	72	:	71	:	70	:	68	:	67	:	66	:	64	:	62	:	60	:	57	:	54	:	50	:	46	:	41	:	35	:	
1058	Uоп:	1.56	:	1.45	:	1.34	:	1.23	:	1.11	:	1.01	:	0.90	:	0.80	:	0.71	:	0.71	:	0.70	:	0.69	:	0.68	:	0.65	:	0.62	:	0.57	:	
1059	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:		
1060	Ви	:	0.203:	0.217:	0.234:	0.253:	0.272:	0.296:	0.320:	0.345:	0.368:	0.393:	0.418:	0.447:	0.473:	0.503:	0.528:	0.543:																
1061	Ки	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:
1062	Ви	:	0.119:	0.129:	0.140:	0.154:	0.170:	0.186:	0.204:	0.225:	0.246:	0.267:	0.293:	0.318:	0.345:	0.360:	0.365:	0.355:																
1063	Ки	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:
1064	Ви	:	0.032:	0.034:	0.037:	0.040:	0.043:	0.047:	0.051:	0.055:	0.059:	0.060:	0.062:	0.063:	0.064:	0.066:	0.066:	0.066:																
1065	Ки	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:
1066	~~~~~																																	
1067	-----																																	
1068	x=	776:		876:		976:		1076:		1176:		1276:		1376:		1476:		1576:		1676:		1776:		1876:		1976:		2076:		2176:		2276:		
1069	-----																																	
1070	Qс	:	1.049:	1.188:	1.331:	1.463:	1.563:	1.618:	1.614:	1.556:	1.450:	1.318:	1.175:	1.034:	0.890:	0.780:	0.720:	0.678:																
1071	Сс	:	0.210:	0.238:	0.266:	0.293:	0.313:	0.324:	0.323:	0.311:	0.290:	0.264:	0.235:	0.207:	0.178:	0.156:	0.144:	0.136:																
1072	Фоп:	39	:	34	:	27	:	20	:	12	:	4	:	355	:	347	:	339	:	332	:	326	:	320	:	316	:	311	:	305	:	302	:	
1073	Uоп:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	0.66	:	0.67	:	
1074	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:		
1075	Ви	:	1.049:	1.187:	1.330:	1.462:	1.563:	1.618:	1.614:	1.556:	1.450:	1.318:	1.175:	1.034:	0.890:	0.777:	0.521:	0.481:																
1076	Ки	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:
1077	Ви	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:		
1078	Ки	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:		
1079	Ви	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:		
1080	Ки	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:		
1081	~~~~~																																	
1082	-----																																	
1083	x=	2376:		2476:		2576:		2676:		2776:																								
1084	-----																																	
1085	Qс	:	0.633:	0.589:	0.549:	0.512:	0.479:																											
1086	Сс	:	0.127:	0.118:	0.110:	0.102:	0.096:																											
1087	Фоп:	300	:	298	:	296	:	294	:	293	:																							
1088	Uоп:	0.74	:	0.75	:	0.76	:	0.76	:	0.81	:																							
1089	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:		
1090	Ви	:	0.449:	0.418:	0.389:	0.363:	0.341:																											
1091	Ки	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:
1092	Ви	:	0.124:	0.112:	0.103:	0.094:	0.086:																											
1093	Ки	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:
1094	Ви	:	0.060:	0.058:	0.057:	0.055:	0.052:																											
1095	Ки	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:
1096	~~~~~																																	
1097																																		
1098	y=	1872	:	Y-строка 22 Cmax= 1.278 долей ПДК (x= 1376.0; напр.ветра=356)																														
1099	-----																																	
1100	x=	-824	:	-724:		-624:		-524:		-424:		-324:		-224:		-124:		-24:		76:		176:		276:		376:		476:		576:		676:		
1101	-----																																	
1102	Qс	:	0.345:	0.370:	0.399:	0.431:	0.467:	0.507:	0.550:	0.596:	0.641:	0.683:	0.725:	0.768:	0.808:	0.841:	0.864:	0.871:																
1103	Сс	:	0.069:	0.074:	0.080:	0.086:	0.093:	0.101:	0.110:	0.119:	0.128:	0.137:	0.145:	0.154:	0.162:	0.168:	0.173:	0.174:																
1104	Фоп:	70	:	69	:	68	:	67	:	65	:	64	:	62	:	60	:	58	:	56	:	53	:	50	:	46	:	42	:	37	:	32	:	

```

1105 Уоп: 1.60 : 1.49 : 1.38 : 1.27 : 1.17 : 1.06 : 0.95 : 0.85 : 0.74 : 0.70 : 0.69 : 0.68 : 0.67 : 0.65 : 0.62 : 0.59 :
1106 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
1107 Ви : 0.198: 0.212: 0.228: 0.245: 0.263: 0.285: 0.307: 0.330: 0.353: 0.377: 0.398: 0.423: 0.445: 0.470: 0.489: 0.512:
1108 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
1109 Ви : 0.115: 0.125: 0.136: 0.147: 0.162: 0.176: 0.194: 0.212: 0.231: 0.247: 0.266: 0.282: 0.299: 0.307: 0.309: 0.292:
1110 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
1111 Ви : 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.045: 0.049: 0.053: 0.057: 0.059: 0.061: 0.062: 0.063: 0.065: 0.065: 0.067:
1112 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
1113 ~~~~~
1114 ----
1115 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
1116 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1117 Qc : 0.880: 0.974: 1.094: 1.179: 1.244: 1.278: 1.278: 1.238: 1.171: 1.084: 0.963: 0.872: 0.776: 0.716: 0.680: 0.644:
1118 Cc : 0.176: 0.195: 0.219: 0.236: 0.249: 0.256: 0.256: 0.248: 0.234: 0.217: 0.193: 0.174: 0.155: 0.143: 0.136: 0.129:
1119 Фоп: 35 : 30 : 24 : 18 : 11 : 3 : 356 : 349 : 342 : 335 : 329 : 324 : 320 : 312 : 308 : 306 :
1120 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :0.65 :0.65 :0.69 :
1121 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
1122 Ви : 0.880: 0.974: 1.093: 1.179: 1.244: 1.278: 1.278: 1.237: 1.171: 1.084: 0.963: 0.872: 0.776: 0.521: 0.481: 0.456:
1123 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
1124 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : 0.129: 0.134: 0.126:
1125 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 :
1126 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : 0.066: 0.064: 0.062:
1127 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : 6007 : 6007 : 6007 :
1128 ~~~~~
1129 ----
1130 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
1131 -----:-----:-----:-----:-----:
1132 Qc : 0.602: 0.563: 0.528: 0.495: 0.463:
1133 Cc : 0.120: 0.113: 0.106: 0.099: 0.093:
1134 Фоп: 303 : 301 : 299 : 298 : 296 :
1135 Уоп: 0.74 : 0.75 : 0.75 : 0.76 : 0.86 :
1136 : : : : : :
1137 Ви : 0.424: 0.398: 0.373: 0.353: 0.328:
1138 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
1139 Ви : 0.119: 0.108: 0.098: 0.087: 0.084:
1140 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
1141 Ви : 0.059: 0.058: 0.056: 0.054: 0.051:
1142 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
1143 ~~~~~
1144
1145 y= 1772 : Y-строка 23 Cmax= 1.034 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра= 3)
1146 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1147 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
1148 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1149 Qc : 0.335: 0.359: 0.386: 0.415: 0.447: 0.484: 0.523: 0.564: 0.606: 0.646: 0.680: 0.714: 0.745: 0.771: 0.790: 0.798:
1150 Cc : 0.067: 0.072: 0.077: 0.083: 0.089: 0.097: 0.105: 0.113: 0.121: 0.129: 0.136: 0.143: 0.149: 0.154: 0.158: 0.160:
1151 Фоп: 67 : 66 : 65 : 64 : 62 : 61 : 59 : 57 : 55 : 52 : 49 : 46 : 43 : 39 : 34 : 29 :
1152 Уоп: 1.65 : 1.54 : 1.43 : 1.32 : 1.20 : 1.11 : 1.00 : 0.90 : 0.80 : 0.71 : 0.68 : 0.67 : 0.66 : 0.65 : 0.62 : 0.60 :

```

[illegible]

1201	Ви	:	0.188:	0.200:	0.213:	0.228:	0.244:	0.262:	0.281:	0.302:	0.324:	0.343:	0.360:	0.378:	0.400:	0.417:	0.436:	0.449:
1202	Ки	:	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
1203	Ви	:	0.108:	0.115:	0.123:	0.134:	0.144:	0.156:	0.169:	0.182:	0.195:	0.210:	0.222:	0.230:	0.232:	0.234:	0.229:	0.225:
1204	Ки	:	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
1205	Ви	:	0.030:	0.031:	0.034:	0.036:	0.039:	0.042:	0.045:	0.048:	0.052:	0.055:	0.058:	0.060:	0.061:	0.063:	0.064:	0.065:
1206	Ки	:	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :
1207	~~~~~																	
1208	-----																	
1209	х=		776:	876:	976:	1076:	1176:	1276:	1376:	1476:	1576:	1676:	1776:	1876:	1976:	2076:	2176:	2276:
1210	-----																	
1211	Qс	:	0.743:	0.744:	0.751:	0.793:	0.820:	0.836:	0.836:	0.821:	0.789:	0.748:	0.702:	0.682:	0.659:	0.634:	0.607:	0.575:
1212	Сс	:	0.149:	0.149:	0.150:	0.159:	0.164:	0.167:	0.167:	0.164:	0.158:	0.150:	0.140:	0.136:	0.132:	0.127:	0.121:	0.115:
1213	Фоп:		22 :	18 :	20 :	14 :	9 :	3 :	357 :	351 :	345 :	340 :	330 :	326 :	322 :	318 :	315 :	312 :
1214	Uоп:		0.59 :	0.58 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	0.62 :	0.63 :	0.64 :	0.64 :	0.70 :	0.73 :
1215	:		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1216	Ви	:	0.463:	0.492:	0.751:	0.793:	0.820:	0.836:	0.836:	0.820:	0.789:	0.748:	0.512:	0.494:	0.472:	0.446:	0.426:	0.403:
1217	Ки	:	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
1218	Ви	:	0.214:	0.184:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.122:	0.121:	0.122:	0.125:	0.120:	0.113:
1219	Ки	:	0001 :	0001 :	:	:	:	:	:	:	:	:	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
1220	Ви	:	0.066:	0.068:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.067:	0.066:	0.065:	0.063:	0.061:	0.059:
1221	Ки	:	6007 :	6007 :	:	:	:	:	:	:	:	:	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :
1222	~~~~~																	
1223	-----																	
1224	х=		2376:	2476:	2576:	2676:	2776:											
1225	-----																	
1226	Qс	:	0.543:	0.513:	0.485:	0.455:	0.425:											
1227	Сс	:	0.109:	0.103:	0.097:	0.091:	0.085:											
1228	Фоп:		310 :	308 :	305 :	303 :	302 :											
1229	Uоп:		0.73 :	0.74 :	0.79 :	0.88 :	0.98 :											
1230	:		:	:	:	:	:											
1231	Ви	:	0.385:	0.365:	0.342:	0.320:	0.301:											
1232	Ки	:	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :											
1233	Ви	:	0.101:	0.092:	0.089:	0.084:	0.077:											
1234	Ки	:	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :											
1235	Ви	:	0.057:	0.056:	0.053:	0.050:	0.046:											
1236	Ки	:	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :											
1237	~~~~~																	
1238																		
1239	y=	1572 :	Y-строка 25 Cmax= 0.699 долей ПДК (х= 1376.0; напр.ветра=357)															
1240	-----																	
1241	х=	-824 :	-724:	-624:	-524:	-424:	-324:	-224:	-124:	-24:	76:	176:	276:	376:	476:	576:	676:	
1242	-----																	
1243	Qс	:	0.314:	0.334:	0.357:	0.381:	0.407:	0.436:	0.467:	0.500:	0.534:	0.568:	0.600:	0.626:	0.647:	0.665:	0.678:	0.688:
1244	Сс	:	0.063:	0.067:	0.071:	0.076:	0.081:	0.087:	0.093:	0.100:	0.107:	0.114:	0.120:	0.125:	0.129:	0.133:	0.136:	0.138:
1245	Фоп:		63 :	61 :	60 :	59 :	57 :	55 :	53 :	51 :	49 :	46 :	43 :	40 :	37 :	33 :	29 :	25 :
1246	Uоп:		1.74 :	1.64 :	1.53 :	1.43 :	1.33 :	1.23 :	1.13 :	1.03 :	0.94 :	0.85 :	0.76 :	0.68 :	0.66 :	0.64 :	0.63 :	0.62 :
1247	:		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1248	Ви	:	0.183:	0.193:	0.206:	0.220:	0.234:	0.250:	0.266:	0.285:	0.306:	0.324:	0.341:	0.358:	0.376:	0.389:	0.403:	0.421:

1249	Км	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:														
1250	Ви	:	0.103:	0.111:	0.118:	0.126:	0.136:	0.147:	0.158:	0.169:	0.179:	0.192:	0.203:	0.210:	0.212:	0.215:	0.213:	0.204:	:															
1251	Км	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:														
1252	Ви	:	0.029:	0.030:	0.033:	0.035:	0.037:	0.040:	0.042:	0.046:	0.049:	0.052:	0.055:	0.058:	0.060:	0.061:	0.062:	0.063:	:															
1253	Км	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:														
1254	~~~~~																																	
1255	-----																																	
1256	x=	:	776:	:	876:	:	976:	:	1076:	:	1176:	:	1276:	:	1376:	:	1476:	:	1576:	:	1676:	:	1776:	:	1876:	:	1976:	:	2076:	:	2176:	:	2276:	:
1257	-----																																	
1258	Qc	:	0.694:	0.697:	0.698:	0.698:	0.698:	0.698:	0.699:	0.689:	0.681:	0.670:	0.656:	0.639:	0.619:	0.599:	0.571:	0.543:	:															
1259	Cс	:	0.139:	0.139:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.138:	0.136:	0.134:	0.131:	0.128:	0.124:	0.120:	0.114:	0.109:	:															
1260	Фоп	:	21	:	16	:	12	:	7	:	2	:	2	:	357	:	347	:	342	:	337	:	332	:	328	:	324	:	321	:	318	:	315	:
1261	Uоп	:	0.61	:	0.60	:	0.59	:	0.59	:	12.00	:	12.00	:	0.61	:	0.61	:	0.62	:	0.62	:	0.62	:	0.63	:	0.64	:	0.67	:	0.72	:	0.73	:
1262	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
1263	Ви	:	0.440:	0.451:	0.473:	0.486:	0.497:	0.697:	0.699:	0.507:	0.498:	0.485:	0.466:	0.451:	0.433:	0.418:	0.401:	0.381:	:															
1264	Км	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:														
1265	Ви	:	0.189:	0.180:	0.158:	0.145:	0.134:	:	:	0.115:	0.116:	0.119:	0.124:	0.123:	0.124:	0.119:	0.112:	0.104:	:															
1266	Км	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:														
1267	Ви	:	0.065:	0.065:	0.067:	0.067:	0.068:	:	:	0.067:	0.067:	0.066:	0.065:	0.064:	0.063:	0.061:	0.059:	0.058:	:															
1268	Км	:	6007	:	6007	:	6007	:	:	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:														
1269	~~~~~																																	
1270	-----																																	
1271	x=	:	2376:	:	2476:	:	2576:	:	2676:	:	2776:	:																						
1272	-----																																	
1273	Qc	:	0.516:	0.489:	0.461:	0.432:	0.404:																											
1274	Cс	:	0.103:	0.098:	0.092:	0.086:	0.081:																											
1275	Фоп	:	313	:	310	:	308	:	306	:	304	:																						
1276	Uоп	:	0.74	:	0.77	:	0.86	:	0.95	:	1.05	:																						
1277	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:																						
1278	Ви	:	0.366:	0.345:	0.326:	0.305:	0.284:																											
1279	Км	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:																						
1280	Ви	:	0.094:	0.090:	0.085:	0.080:	0.076:																											
1281	Км	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:																						
1282	Ви	:	0.056:	0.054:	0.051:	0.047:	0.044:																											
1283	Км	:	6007	:	6007	:	6007	:	60																									

```
1297 Ви : 0.100: 0.106: 0.112: 0.120: 0.126: 0.135: 0.144: 0.153: 0.166: 0.171: 0.181: 0.188: 0.190: 0.194: 0.194: 0.190:
1298 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
1299 Ви : 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.036: 0.038: 0.041: 0.044: 0.046: 0.049: 0.053: 0.056: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062:
1300 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
1301 ~~~~~~
1302 ----
1303 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
1304 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1305 Qc : 0.650: 0.654: 0.656: 0.656: 0.656: 0.654: 0.651: 0.646: 0.638: 0.628: 0.616: 0.601: 0.585: 0.562: 0.538: 0.514:
1306 Cc : 0.130: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.130: 0.129: 0.128: 0.126: 0.123: 0.120: 0.117: 0.112: 0.108: 0.103:
1307 Фоп: 19 : 15 : 10 : 6 : 1 : 357 : 352 : 347 : 343 : 338 : 334 : 330 : 327 : 324 : 321 : 318 :
1308 Уоп: 0.61 : 0.61 : 0.60 : 0.60 : 0.60 : 0.60 : 0.61 : 0.61 : 0.62 : 0.62 : 0.63 : 0.63 : 0.65 : 0.71 : 0.72 : 0.73 :
1309 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
1310 Ви : 0.406: 0.421: 0.427: 0.443: 0.448: 0.459: 0.459: 0.454: 0.453: 0.439: 0.430: 0.416: 0.407: 0.395: 0.379: 0.362:
1311 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
1312 Ви : 0.181: 0.169: 0.164: 0.148: 0.143: 0.130: 0.127: 0.127: 0.120: 0.124: 0.122: 0.122: 0.117: 0.109: 0.101: 0.095:
1313 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
1314 Ви : 0.063: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056:
1315 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
1316 ~~~~~~
1317 ----
1318 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
1319 -----:-----:-----:-----:-----:
1320 Qc : 0.489: 0.463: 0.436: 0.409: 0.384:
1321 Cc : 0.098: 0.093: 0.087: 0.082: 0.077:
1322 Фоп: 315 : 313 : 311 : 309 : 307 :
1323 Уоп: 0.77 : 0.86 : 0.94 : 1.03 : 1.12 :
1324 : : : : :
1325 Ви : 0.344: 0.327: 0.309: 0.290: 0.271:
1326 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
1327 Ви : 0.091: 0.085: 0.079: 0.075: 0.071:
1328 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
1329 Ви : 0.054: 0.051: 0.048: 0.045: 0.042:
1330 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
1331 ~~~~~~
1332 -----
1333 y= 1372 : Y-строка 27 Cmax= 0.618 долей ПДК (x= 1076.0; напр.ветра= 5)
1334 -----:-----
1335 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
1336 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1337 Qc : 0.293: 0.309: 0.327: 0.346: 0.367: 0.389: 0.413: 0.439: 0.464: 0.491: 0.517: 0.542: 0.564: 0.583: 0.596: 0.604:
1338 Cc : 0.059: 0.062: 0.065: 0.069: 0.073: 0.078: 0.083: 0.088: 0.093: 0.098: 0.103: 0.108: 0.113: 0.117: 0.119: 0.121:
1339 Фоп: 58 : 57 : 56 : 54 : 52 : 50 : 48 : 46 : 44 : 41 : 39 : 36 : 32 : 29 : 26 : 22 :
1340 Уоп: 1.86 : 1.76 : 1.66 : 1.55 : 1.46 : 1.36 : 1.27 : 1.18 : 1.09 : 1.01 : 0.93 : 0.85 : 0.78 : 0.71 : 0.65 : 0.63 :
1341 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
1342 Ви : 0.171: 0.181: 0.192: 0.202: 0.213: 0.225: 0.239: 0.255: 0.272: 0.286: 0.306: 0.322: 0.332: 0.348: 0.363: 0.372:
1343 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
1344 Ви : 0.095: 0.100: 0.105: 0.113: 0.120: 0.128: 0.136: 0.143: 0.149: 0.159: 0.161: 0.168: 0.177: 0.177: 0.173: 0.172:
```


1345	Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
1346	Ви :	0.027:	0.028:	0.030:	0.032:	0.034:	0.036:	0.038:	0.041:	0.044:	0.046:	0.049:	0.052:	0.054:	0.057:	0.060:
1347	Ки :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :
1348	~~~~~															
1349	----															
1350	x=	776:	876:	976:	1076:	1176:	1276:	1376:	1476:	1576:	1676:	1776:	1876:	1976:	2076:	2176:
1351	-----															
1352	Qc :	0.611:	0.615:	0.617:	0.618:	0.617:	0.616:	0.612:	0.607:	0.600:	0.591:	0.580:	0.567:	0.549:	0.528:	0.485:
1353	Cс :	0.122:	0.123:	0.123:	0.124:	0.123:	0.123:	0.122:	0.121:	0.120:	0.118:	0.116:	0.113:	0.110:	0.106:	0.097:
1354	Фоп:	18 :	14 :	10 :	5 :	1 :	357 :	352 :	348 :	344 :	340 :	336 :	332 :	329 :	326 :	320 :
1355	Uоп:	0.62 :	0.62 :	0.61 :	0.61 :	0.61 :	0.61 :	0.61 :	0.62 :	0.62 :	0.63 :	0.63 :	0.66 :	0.71 :	0.72 :	0.79 :
1356	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1357	Ви :	0.382:	0.393:	0.403:	0.405:	0.414:	0.421:	0.417:	0.418:	0.415:	0.409:	0.400:	0.389:	0.381:	0.369:	0.340:
1358	Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
1359	Ви :	0.167:	0.159:	0.151:	0.150:	0.140:	0.131:	0.132:	0.126:	0.122:	0.119:	0.119:	0.118:	0.110:	0.102:	0.091:
1360	Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
1361	Ви :	0.061:	0.062:	0.063:	0.063:	0.063:	0.064:	0.063:	0.063:	0.063:	0.062:	0.061:	0.060:	0.058:	0.057:	0.054:
1362	Ки :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :
1363	~~~~~															
1364	----															
1365	x=	2376:	2476:	2576:	2676:	2776:										
1366	-----															
1367	Qc :	0.461:	0.436:	0.411:	0.387:	0.364:										
1368	Cс :	0.092:	0.087:	0.082:	0.077:	0.073:										
1369	Фоп:	318 :	315 :	313 :	311 :	309 :										
1370	Uоп:	0.86 :	0.94 :	1.02 :	1.11 :	1.20 :										
1371	:	:	:	:	:	:										
1372	Ви :	0.326:	0.306:	0.289:	0.272:	0.255:										
1373	Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :										
1374	Ви :	0.084:	0.082:	0.077:	0.072:	0.069:										
1375	Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :										
1376	Ви :	0.051:	0.048:	0.045:	0.042:	0.040:										
1377	Ки :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :										
1378	~~~~~															
1379																
1380	y=	1272 :	Y-строка 28		Smax=	0.583 долей ПДК (x= 1076.0; напр.ветра= 5)										
1381	-----															
1382	x=	-824 :	-724:	-624:	-524:	-424:	-324:	-224:	-124:	-24:	76:	176:	276:	376:	476:	576:
1383	-----															
1384	Qc :	0.282:	0.297:	0.313:	0.330:	0.349:	0.368:	0.389:	0.410:	0.433:	0.456:	0.478:	0.500:	0.521:	0.540:	0.567:
1385	Cс :	0.056:	0.059:	0.063:	0.066:	0.070:	0.074:	0.078:	0.082:	0.087:	0.091:	0.096:	0.100:	0.104:	0.108:	0.113:
1386	Фоп:	56 :	55 :	53 :	52 :	50 :	48 :	46 :	44 :	42 :	39 :	37 :	34 :	31 :	27 :	20 :
1387	Uоп:</															

```
1393 Ви : 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.039: 0.041: 0.043: 0.046: 0.049: 0.051: 0.053: 0.056: 0.057:
1394 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
1395 ~~~~~
1396 ----
1397 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
1398 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1399 Qc : 0.575: 0.579: 0.582: 0.583: 0.582: 0.581: 0.577: 0.572: 0.566: 0.558: 0.547: 0.532: 0.515: 0.497: 0.476: 0.454:
1400 Cc : 0.115: 0.116: 0.116: 0.117: 0.116: 0.116: 0.115: 0.114: 0.113: 0.112: 0.109: 0.106: 0.103: 0.099: 0.095: 0.091:
1401 Фоп: 17 : 13 : 9 : 5 : 1 : 357 : 353 : 349 : 345 : 341 : 338 : 334 : 331 : 328 : 325 : 322 :
1402 Уоп: 0.65 : 0.63 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.63 : 0.63 : 0.67 : 0.71 : 0.71 : 0.76 : 0.82 : 0.88 :
1403 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
1404 Ви : 0.361: 0.367: 0.374: 0.380: 0.385: 0.388: 0.389: 0.388: 0.385: 0.378: 0.376: 0.365: 0.357: 0.346: 0.333: 0.317:
1405 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
1406 Ви : 0.155: 0.152: 0.147: 0.142: 0.136: 0.131: 0.126: 0.123: 0.121: 0.120: 0.112: 0.109: 0.101: 0.095: 0.091: 0.087:
1407 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
1408 Ви : 0.059: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.055: 0.053: 0.050:
1409 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
1410 ~~~~~
1411 ----
1412 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
1413 -----:-----:-----:-----:-----:
1414 Qc : 0.431: 0.409: 0.387: 0.365: 0.345:
1415 Cc : 0.086: 0.082: 0.077: 0.073: 0.069:
1416 Фоп: 320 : 317 : 315 : 313 : 311 :
1417 Уоп: 0.95 : 1.03 : 1.11 : 1.19 : 1.27 :
1418 : : : : :
1419 Ви : 0.304: 0.285: 0.271: 0.256: 0.241:
1420 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
1421 Ви : 0.080: 0.078: 0.074: 0.070: 0.066:
1422 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
1423 Ви : 0.048: 0.045: 0.042: 0.040: 0.038:
1424 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
1425 ~~~~~
1426
1427 y= 1172 : Y-строка 29 Cmax= 0.550 долей ПДК (x= 1176.0; напр.ветра= 1)
1428 -----:
1429 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
1430 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1431 Qc : 0.271: 0.285: 0.299: 0.314: 0.331: 0.348: 0.366: 0.384: 0.403: 0.423: 0.443: 0.462: 0.480: 0.497: 0.512: 0.525:
1432 Cc : 0.054: 0.057: 0.060: 0.063: 0.066: 0.070: 0.073: 0.077: 0.081: 0.085: 0.089: 0.092: 0.096: 0.099: 0.102: 0.105:
1433 Фоп: 54 : 53 : 51 : 50 : 48 : 46 : 44 : 42 : 40 : 37 : 35 : 32 : 29 : 26 : 22 : 19 :
1434 Уоп: 1.98 : 1.89 : 1.78 : 1.69 : 1.61 : 1.51 : 1.43 : 1.34 : 1.26 : 1.17 : 1.11 : 1.04 : 0.97 : 0.91 : 0.85 : 0.80 :
1435 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
1436 Ви : 0.159: 0.168: 0.174: 0.186: 0.195: 0.204: 0.216: 0.228: 0.241: 0.250: 0.268: 0.280: 0.292: 0.305: 0.312: 0.326:
1437 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
1438 Ви : 0.087: 0.090: 0.096: 0.099: 0.105: 0.111: 0.116: 0.120: 0.124: 0.132: 0.132: 0.137: 0.141: 0.142: 0.149: 0.146:
1439 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
1440 Ви : 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.050: 0.051: 0.054:
```

1441

1442

1443

1444

1445

1446

1447

1448

1449

1450

1451

1452

1453

1454

1455

1456

1457

1458

1459

1460

1461

1462

1463

1464

1465

1466

1467

1468

1469

1470

1471

1472

1473

1474

1475

1476

1477

1478

1479

1480

1481

1482

1483

1484

1485

1486

1487

1488

1489

1490

1491

1492

1493

1494

1495

1496

1497

1498

1499

1500

1501

1502

1503

1504

1505

1506

1507

1508

1509

1510

1511

1512

1513

1514

1515

1516

1517

1518

1519

1520

1521

1522

1523

1524

1525

1526

1527

1528

1529

1530

1531

1532

1533

1534

1535

1536

1537

1538

1539

1540

1541

1542

1543

1544

1545

1546

1547

1548

1549

1550

1551

1552

1553

1554

1555

1556

1557

1558

1559

1560

1561

1562

1563

1564

1565

1566

1567

1568

1569

1570

1571

1572

1573

1574

1575

1576

1577

1578

1579

1580

1581

1582

1583

1584

1585

1586

1587

1588

1589

1590

1591

1592

1593

1594

1595

1596

1597

1598

1599

1600

1601

1602

1603

1604

1605

1606

1607

1608

1609

1610

1611

1612

1613

1614

1615

1616

1617

1618

1619

1620

1621

1622

1623

1624

1625

1626

1627

1628

1629

1630

1631

1632

1633

1634

1635

1636

1637

1638

1639

1640

1641

1642

1643

1644

1645

1646

1647

1648

1649

1650

1651

1652

1653

1654

1655

1656

1657

1658

1659

1660

1661

1662

1663

1664

1665

1666

1667

1668

1669

1670

1671

1672

1673

1674

1675

1676

1677

1678

1679

1680

1681

1682

1683

1684

1685

1686

1687

1688

1689

1690

1691

1692

1693

1694

1695

1696

1697

1698

1699

1700

1701

1702

1703

1704

1705

1706

1707

1708

1709

1710

1711

1712

1713

1714

1715

1716

1717

1718

1719

1720

1721

1722

1723

1724

1725

1726

1727

1728

1729

1730

1731

1732

1733

1734

1735

1736

1737

1738

1739

1740

1741

1742

1743

1744

1745

1746

1747

1748

1749

1750

1751

1752

1753

1754

1755

1756

1757

1758

1759

1760

1761

1762

1763

1764

1765

1766

1767

1768

1769

1770

1771

1772

1773

1774

1775

1776

1777

1778

1779

1780

1781

1782

1783

1784

1785

1786

1787

1788

1789

1790

1791

1792

1793

1794

1795

1796

1797

1798

1799

1800

1801

1802

1803

1804

1805

1806

1807

1808

1809

1810

1811

1812

1813

1814

1815

1816

1817

1818

1819

1820

1821

1822

1823

1824

1825

1826

1827

1828

1829

1830

1831

1832

1833

1834

1835

1836

1837

1838

1839

1840

1841

1842

1843

1844

1845

1846

1847

1848

1849

1850

1851

1852

1853

1854

1855

1856

1857

1858

1859

1860

1861

1862

1863

1864

1865

1866

1867

1868

1869

1870

1871

1872

1873

1874

1875

1876

1877

1878

1879

1880

1881

1882

1883

1884

1885

1886

1887

1888

1889

1890

1891

1892

1893

1894

1895

[illegible]

1537	-----																
1538	х=	776:	876:	976:	1076:	1176:	1276:	1376:	1476:	1576:	1676:	1776:	1876:	1976:	2076:	2176:	2276:
1539	-----																
1540	Qc :	0.452:	0.459:	0.464:	0.468:	0.469:	0.469:	0.467:	0.463:	0.457:	0.449:	0.438:	0.425:	0.411:	0.397:	0.382:	0.367:
1541	Cc :	0.090:	0.092:	0.093:	0.094:	0.094:	0.094:	0.093:	0.093:	0.091:	0.090:	0.088:	0.085:	0.082:	0.079:	0.076:	0.073:
1542	Фоп:	14 :	11 :	7 :	4 :	1 :	357 :	354 :	351 :	347 :	344 :	341 :	338 :	336 :	333 :	330 :	327 :
1543	Uоп:	0.98 :	0.95 :	0.92 :	0.90 :	0.88 :	0.88 :	0.88 :	0.89 :	0.90 :	0.92 :	0.95 :	0.99 :	1.03 :	1.07 :	1.13 :	1.18 :
1544	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1545	Ви :	0.288:	0.296:	0.298:	0.305:	0.310:	0.308:	0.311:	0.312:	0.304:	0.301:	0.297:	0.290:	0.286:	0.276:	0.265:	0.252:
1546	Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
1547	Ви :	0.117:	0.114:	0.118:	0.113:	0.109:	0.110:	0.105:	0.100:	0.103:	0.099:	0.093:	0.089:	0.080:	0.077:	0.075:	0.074:
1548	Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
1549	Ви :	0.047:	0.048:	0.049:	0.050:	0.051:	0.050:	0.051:	0.050:	0.050:	0.049:	0.048:	0.046:	0.045:	0.044:	0.042:	0.040:
1550	Ки :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :
1551	-----																
1552	-----																
1553	х=	2376:	2476:	2576:	2676:	2776:											
1554	-----																
1555	Qc :	0.351:	0.336:	0.322:	0.307:	0.293:											
1556	Cc :	0.070:	0.067:	0.064:	0.061:	0.059:											
1557	Фоп:	325 :	323 :	321 :	319 :	317 :											
1558	Uоп:	1.24 :	1.31 :	1.38 :	1.45 :	1.53 :											
1559	:	:	:	:	:	:											
1560	Ви :	0.244:	0.235:	0.225:	0.215:	0.205:											
1561	Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :											
1562	Ви :	0.069:	0.065:	0.062:	0.059:	0.057:											
1563	Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :											
1564	Ви :	0.039:	0.037:	0.035:	0.034:	0.032:											
1565	Ки :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :											
1566	-----																
1567	-----																
1568	у=	872 :	У-строка 32	Сmax=	0.430	долей ПДК (х=	1176.0;	напр.ветра=	1)								
1569	-----																
1570	х=	-824 :	-724:	-624:	-524:	-424:	-324:	-224:									

1585	x=	776:	876:	976:	1076:	1176:	1276:	1376:	1476:	1576:	1676:	1776:	1876:	1976:	2076:	2176:	2276:
1586																	
1587	Qc :	0.414:	0.421:	0.425:	0.429:	0.430:	0.430:	0.428:	0.424:	0.419:	0.412:	0.403:	0.392:	0.381:	0.368:	0.355:	0.342:
1588	Cc :	0.083:	0.084:	0.085:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.085:	0.084:	0.082:	0.081:	0.078:	0.076:	0.074:	0.071:	0.068:
1589	Фоп:	13 :	10 :	7 :	4 :	1 :	358 :	354 :	351 :	348 :	345 :	342 :	339 :	337 :	334 :	331 :	329 :
1590	Uоп:	1.07 :	1.05 :	1.03 :	1.01 :	1.00 :	1.00 :	0.99 :	1.00 :	1.01 :	1.04 :	1.07 :	1.10 :	1.14 :	1.18 :	1.23 :	1.28 :
1591	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1592	Ви :	0.261:	0.269:	0.275:	0.280:	0.285:	0.288:	0.282:	0.283:	0.280:	0.278:	0.273:	0.266:	0.263:	0.254:	0.243:	0.237:
1593	Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
1594	Ви :	0.109:	0.107:	0.105:	0.102:	0.099:	0.095:	0.099:	0.096:	0.093:	0.090:	0.086:	0.083:	0.076:	0.074:	0.073:	0.068:
1595	Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
1596	Ви :	0.044:	0.044:	0.045:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.045:	0.044:	0.043:	0.042:	0.040:	0.039:	0.038:
1597	Ки :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :
1598																	
1599	----																
1600	x=	2376:	2476:	2576:	2676:	2776:											
1601																	
1602	Qc :	0.329:	0.315:	0.303:	0.290:	0.278:											
1603	Cc :	0.066:	0.063:	0.061:	0.058:	0.056:											
1604	Фоп:	327 :	325 :	322 :	320 :	318 :											
1605	Uоп:	1.35 :	1.41 :	1.47 :	1.54 :	1.62 :											
1606	:	:	:	:	:	:											
1607	Ви :	0.229:	0.221:	0.209:	0.200:	0.191:											
1608	Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :											
1609	Ви :	0.063:	0.060:	0.061:	0.059:	0.057:											
1610	Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :											
1611	Ви :	0.036:	0.034:	0.033:	0.032:	0.030:											
1612	Ки :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :											
1613																	
1614																	
1615	y=	772 :	Y-строка 33 Cmax= 0.394 долей ПДК (x= 1176.0; напр.ветра= 1)														
1616																	
1617	x=	-824 :	-724:	-624:	-524:	-424:	-324:	-224:	-124:	-24:	76:	176:	276:	376:	476:	576:	676:
1618																	
1619	Qc :	0.231:	0.240:	0.249:	0.259:	0.269:	0.279:	0.289:	0.299:	0.310:	0.319:	0.330:	0.340:	0.350:	0.359:	0.367:	0.375:
1620	Cc :	0.046:	0.048:	0.050:	0.052:	0.054:	0.056:	0.058:	0.060:	0.062:	0.064:	0.066:	0.068:	0.070:	0.072:	0.073:	0.075:
1621	Фоп:	47 :	46 :	44 :	43 :	41 :	39 :	37 :	35 :	33 :	31 :	29 :	26 :	23 :	21 :	18 :	15 :
1622	Uоп:	2.27 :	2.18 :	2.10 :	2.00 :	1.92 :	1.86 :	1.77 :	1.70 :	1.63 :	1.45 :	1.50 :	1.44 :	1.10 :	1.15 :	1.11 :	1.07 :
1623	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1624	Ви :	0.137:	0.144:	0.148:	0.156:	0.161:	0.167:	0.174:	0.181:	0.188:	0.191:	0.206:	0.210:	0.199:	0.215:	0.220:	0.225:
1625	Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
1626	Ви :	0.072:	0.074:	0.077:	0.078:	0.082:	0.084:	0.087:	0.090:	0.091:	0.095:	0.092:	0.096:	0.111:	0.104:	0.107:	0.108:
1627	Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
1628	Ви :	0.022:	0.023:	0.024:	0.025:	0.026:	0.027:	0.028:	0.029:	0.030:	0.033:	0.033:	0.034:	0.040:	0.040:	0.041:	0.042:
1629	Ки :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :
1630																	
1631	----																
1632	x=	776:	876:	976:	1076:	1176:	1276:	1376:	1476:	1576:	1676:	1776:	1876:	1976:	2076:	2176:	2276:

1681	Qc	:	0.352:	0.356:	0.360:	0.362:	0.363:	0.362:	0.361:	0.358:	0.355:	0.349:	0.344:	0.336:	0.327:	0.318:	0.309:	0.299:	
1682	Cc	:	0.070:	0.071:	0.072:	0.072:	0.073:	0.072:	0.072:	0.072:	0.071:	0.070:	0.069:	0.067:	0.065:	0.064:	0.062:	0.060:	
1683	Фоп:	12	:	9	:	6	:	3	:	0	:	358	:	355	:	352	:	349	
1684	Uоп:	1.10	:	1.08	:	1.08	:	1.08	:	1.09	:	1.14	:	1.18	:	1.20	:	1.22	
1685	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
1686	Ви	:	0.213:	0.216:	0.220:	0.223:	0.226:	0.235:	0.238:	0.237:	0.235:	0.232:	0.233:	0.227:	0.225:	0.217:	0.213:	0.208:	
1687	Ки	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	
1688	Ви	:	0.098:	0.099:	0.098:	0.097:	0.095:	0.086:	0.083:	0.082:	0.081:	0.080:	0.073:	0.072:	0.067:	0.067:	0.062:	0.059:	
1689	Ки	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	
1690	Ви	:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.042:	0.041:	0.040:	0.040:	0.039:	0.038:	0.037:	0.036:	0.036:	0.035:	0.034:	0.033:	
1691	Ки	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:	
1692	~~~~~																		
1693	----																		
1694	x=	2376:	2476:	2576:	2676:	2776:													
1695	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	
1696	Qc	:	0.289:	0.280:	0.270:	0.260:	0.251:												
1697	Cc	:	0.058:	0.056:	0.054:	0.052:	0.050:												
1698	Фоп:	329	:	327	:	325	:	323	:	321	:								
1699	Uоп:	1.55	:	1.61	:	1.67	:	1.73	:	1.80	:								
1700	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:								
1701	Ви	:	0.198:	0.192:	0.185:	0.178:	0.171:												
1702	Ки	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:							
1703	Ви	:	0.060:	0.057:	0.055:	0.054:	0.052:												
1704	Ки	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:							
1705	Ви	:	0.032:	0.030:	0.029:	0.028:	0.027:												
1706	Ки	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:							
1707	~~~~~																		
1708																			
1709	y=	572	:	Y-строка 35 Cmax= 0.335 долей ПДК (x= 1176.0; напр.ветра= 0)															
1710	-----	:																	
1711	x=	-824	:	-724:	-624:	-524:	-424:	-324:	-224:	-124:	-24:	76:	176:	276:	376:	476:	576:	676:	
1712	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	
1713	Qc	:	0.214:	0.221:	0.228:	0.236:	0.244:	0.251:	0.259:	0.267:	0.275:	0.282:	0.290:	0.297:	0.303:	0.310:	0.316:	0.321:	
1714	Cc	:	0.043:	0.044:	0.046:	0.047:	0.049:	0.050:	0.052:	0.053:	0.055:	0.056:	0.058:	0.059:	0.061:	0.062:	0.063:	0.064:	
1715	Фоп:	45	:	43	:	42	:	40	:	38	:	36	:	35	:	33	:	31	
1716	Uоп:	2.44	:	2.35	:	2.27	:	2.19	:	2.10	:	2.03	:	1.96	:	1.89	:	1.83	
1717	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
1718	Ви	:	0.130:	0.134:	0.140:	0.144:	0.147:	0.151:	0.160:	0.165:	0.171:	0.173:	0.179:	0.186:	0.180:	0.181:	0.184:	0.204:	
1719	Ки	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	
1720	Ви	:	0.063:	0.067:	0.067:	0.070:	0.073:	0.075:	0.073:	0.075:	0.076:	0.082:	0.082:	0.081:	0.090:	0.093:	0.096:	0.084:	
1721	Ки	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	
1722	Ви	:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.024:	0.025:	0.026:	0.027:	0.028:	0.029:	0.030:	0.033:	0.036:	0.037:	0.034:	
1723	Ки	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:	
1724	~~~~~																		
1725	----																		
1726	x=	776:	876:	976:	1076:	1176:	1276:	1376:	1476:	1576:	1676:	1776:	1876:	1976:	2076:	2176:	2276:		
1727	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	
1728	Qc	:	0.326:	0.329:	0.332:	0.334:	0.335:	0.335:	0.333:	0.331:	0.328:	0.324:	0.318:	0.312:	0.305:	0.297:	0.289:	0.281:	


```
1729  Сс : 0.065: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.065: 0.064: 0.062: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056:
1730  Фоп: 11 : 9 : 6 : 3 : 0 : 358 : 355 : 352 : 350 : 347 : 344 : 342 : 340 : 337 : 335 : 333 :
1731  Уоп: 1.19 : 1.34 : 1.25 : 1.23 : 1.23 : 1.25 : 1.29 : 1.33 : 1.37 : 1.39 : 1.41 : 1.44 : 1.48 : 1.51 : 1.55 : 1.61 :
1732  : : : : : : : : : : : : : : : : : :
1733  Ви : 0.195: 0.211: 0.209: 0.209: 0.210: 0.217: 0.218: 0.217: 0.221: 0.217: 0.212: 0.211: 0.209: 0.202: 0.198: 0.194:
1734  Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
1735  Ви : 0.094: 0.083: 0.086: 0.087: 0.087: 0.080: 0.079: 0.078: 0.071: 0.072: 0.072: 0.067: 0.062: 0.063: 0.059: 0.056:
1736  Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
1737  Ви : 0.038: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:
1738  Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
1739  ~~~~~
1740  ----
1741  x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
1742  -----:-----:-----:-----:-----:
1743  Qc : 0.272: 0.264: 0.255: 0.247: 0.239:
1744  Сс : 0.054: 0.053: 0.051: 0.049: 0.048:
1745  Фоп: 331 : 328 : 327 : 325 : 323 :
1746  Уоп: 1.66 : 1.71 : 1.78 : 1.84 : 1.90 :
1747  : : : : :
1748  Ви : 0.189: 0.179: 0.178: 0.171: 0.165:
1749  Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
1750  Ви : 0.054: 0.056: 0.050: 0.049: 0.048:
1751  Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
1752  Ви : 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:
1753  Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
1754  ~~~~~
1755  -----
1756  y= 472 : Y-строка 36 Cmax= 0.311 долей ПДК (x= 1176.0; напр.ветра= 1)
1757  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1758  x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
1759  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1760  Qc : 0.206: 0.212: 0.219: 0.226: 0.233: 0.239: 0.246: 0.253: 0.260: 0.266: 0.273: 0.279: 0.285: 0.290: 0.295: 0.299:
1761  Сс : 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060:
1762  Фоп: 43 : 42 : 40 : 39 : 37 : 35 : 33 : 31 : 29 : 27 : 25 : 23 : 21 : 18 : 16 : 13 :
1763  Уоп: 2.53 : 2.44 : 2.36 : 2.28 : 2.20 : 2.12 : 2.04 : 1.98 : 1.92 : 1.86 : 1.81 : 1.75 : 1.70 : 1.66 : 1.62 : 1.40 :
1764  : : : : : : : : : : : : : : : : : :
1765  Ви : 0.124: 0.130: 0.133: 0.139: 0.142: 0.146: 0.149: 0.154: 0.159: 0.164: 0.169: 0.175: 0.181: 0.182: 0.189: 0.181:
1766  Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
1767  Ви : 0.062: 0.062: 0.065: 0.065: 0.068: 0.070: 0.072: 0.074: 0.075: 0.076: 0.076: 0.076: 0.075: 0.078: 0.076: 0.084:
1768  Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
1769  Ви : 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.033:
1770  Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
1771  ~~~~~
1772  ----
1773  x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
1774  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1775  Qc : 0.303: 0.306: 0.309: 0.310: 0.311: 0.310: 0.309: 0.307: 0.304: 0.301: 0.297: 0.291: 0.285: 0.279: 0.272: 0.265:
1776  Сс : 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053:
```

```
1777  Фоп:   11 :    8 :    6 :    3 :    1 :  358 :  355 :  353 :  350 :  348 :  345 :  343 :  341 :  338 :  336 :  334 :
1778  Уоп:  1.44 :  1.30 :  1.50 :  1.44 :  1.47 :  1.47 :  1.44 :  1.45 :  1.45 :  1.50 :  1.53 :  1.55 :  1.59 :  1.62 :  1.66 :  1.71 :
1779      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
1780  Ви :  0.191:  0.186:  0.202:  0.200:  0.207:  0.206:  0.202:  0.205:  0.201:  0.204:  0.199:  0.198:  0.196:  0.189:  0.186:  0.182:
1781  Ки :  0002 :  0002 :  0002 :  0002 :  0002 :  0002 :  0002 :  0002 :  0002 :  0002 :  0002 :  0002 :  0002 :  0002 :  0002 :  0002 :
1782  Ви :  0.079:  0.085:  0.074:  0.076:  0.071:  0.072:  0.073:  0.069:  0.070:  0.065:  0.066:  0.062:  0.058:  0.059:  0.056:  0.054:
1783  Ки :  0001 :  0001 :  0001 :  0001 :  0001 :  0001 :  0001 :  0001 :  0001 :  0001 :  0001 :  0001 :  0001 :  0001 :  0001 :  0001 :
1784  Ви :  0.033:  0.035:  0.033:  0.034:  0.033:  0.033:  0.034:  0.034:  0.033:  0.033:  0.032:  0.032:  0.031:  0.030:  0.030:  0.029:
1785  Ки :  6007 :  6007 :  6007 :  6007 :  6007 :  6007 :  6007 :  6007 :  6007 :  6007 :  6007 :  6007 :  6007 :  6007 :  6007 :  6007 :
1786  ~~~~~
1787  ----
1788  х=   2376:   2476:   2576:   2676:   2776:
1789  -----:-----:-----:-----:-----:
1790  Qc :  0.257:  0.250:  0.242:  0.235:  0.228:
1791  Cc :  0.051:  0.050:  0.048:  0.047:  0.046:
1792  Фоп:   332 :   330 :   328 :   326 :   324 :
1793  Уоп:  1.76 :  1.81 :  1.87 :  1.94 :  2.01 :
1794      :      :      :      :      :
1795  Ви :  0.177:  0.172:  0.167:  0.162:  0.156:
1796  Ки :  0002 :  0002 :  0002 :  0002 :  0002 :
1797  Ви :  0.052:  0.050:  0.049:  0.048:  0.047:
1798  Ки :  0001 :  0001 :  0001 :  0001 :  0001 :
1799  Ви :  0.028:  0.027:  0.026:  0.025:  0.025:
1800  Ки :  6007 :  6007 :  6007 :  6007 :  6007 :
1801  ~~~~~
1802
1803  у=   372 : Y-строка 37  Cmax=  0.289 долей ПДК (х=  1276.0; напр.ветра=358)
1804  -----:
1805  х=  -824 :   -724:   -624:   -524:   -424:   -324:   -224:   -124:    -24:    76:   176:   276:   376:   476:   576:   676:
1806  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1807  Qc :  0.198:  0.204:  0.210:  0.216:  0.222:  0.228:  0.234:  0.240:  0.246:  0.252:  0.257:  0.263:  0.268:  0.272:  0.276:  0.280:
1808  Cc :  0.040:  0.041:  0.042:  0.043:  0.044:  0.046:  0.047:  0.048:  0.049:  0.050:  0.051:  0.053:  0.054:  0.054:  0.055:  0.056:
1809  Фоп:    42 :    40 :    39 :    37 :    36 :    34 :    32 :    30 :    28 :    26 :    24 :    22 :    20 :    18 :    15 :    13 :
1810  Уоп:  2.61 :  2.53 :  2.43 :  2.36 :  2.30 :  2.22 :  2.14 :  2.09 :  2.03 :  1.96 :  1.91 :  1.86 :  1.81 :  1.76 :  1.73 :  1.69 :
1811      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
1812  Ви :  0.121:  0.123:  0.128:  0.131:  0.137:  0.140:  0.143:  0.147:  0.151:  0.155:  0.160:  0.165:  0.170:  0.174:  0.175:  0.180:
1813  Ки :  0002 :  0002 :  0002 :  0002 :  0002 :  0002 :  0002 :  0002 :  0002 :  0002 :  0002 :  0002 :  0002 :  0002 :  0002 :  0002 :
1814  Ви :  0.059:  0.062:  0.062:  0.064:  0.063:  0.065:  0.068:  0.069:  0.070:  0.071:  0.071:  0.071:  0.071:  0.069:  0.073:  0.071:
1815  Ки :  0001 :  0001 :  0001 :  0001 :  0001 :  0001 :  0001 :  0001 :  0001 :  0001 :  0001 :  0001 :  0001 :  0001 :  0001 :  0001 :
1816  Ви :  0.019:  0.019:  0.020:  0.021:  0.022:  0.022:  0.023:  0.024:  0.024:  0.025:  0.026:  0.027:  0.027:  0.028:  0.028:  0.029:
1817  Ки :  6007 :  6007 :  6007 :  6007 :  6007 :  6007 :  6007 :  6007 :  6007 :  6007 :  6007 :  6007 :  6007 :  6007 :  6007 :  6007 :
1818  ~~~~~
1819  ----
1820  х=    776:    876:    976:   1076:   1176:   1276:   1376:   1476:   1576:   1676:   1776:   1876:   1976:   2076:   2176:   2276:
1821  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1822  Qc :  0.283:  0.286:  0.287:  0.288:  0.289:  0.289:  0.288:  0.286:  0.284:  0.281:  0.277:  0.273:  0.267:  0.262:  0.256:  0.250:
1823  Cc :  0.057:  0.057:  0.057:  0.058:  0.058:  0.058:  0.058:  0.057:  0.057:  0.056:  0.055:  0.055:  0.053:  0.052:  0.051:  0.050:
1824  Фоп:   11 :    8 :    6 :    3 :    0 :  358 :  356 :  353 :  351 :  348 :  346 :  344 :  341 :  339 :  337 :  335 :
```

1825 Uоп: 1.67 : 1.64 : 1.62 : 1.49 : 1.49 : 1.59 : 1.58 : 1.59 : 1.61 : 1.62 : 1.64 : 1.67 : 1.69 : 1.73 : 1.78 : 1.82 :
1826 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
1827 Ви : 0.186: 0.185: 0.190: 0.184: 0.183: 0.191: 0.193: 0.190: 0.192: 0.187: 0.187: 0.186: 0.180: 0.178: 0.175: 0.171:
1828 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
1829 Ви : 0.068: 0.070: 0.067: 0.072: 0.074: 0.067: 0.064: 0.065: 0.061: 0.063: 0.060: 0.057: 0.059: 0.056: 0.053: 0.051:
1830 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
1831 Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:
1832 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
1833 ~~~~~

1834 ----
1835 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
1836 -----:-----:-----:-----:-----:
1837 Qс : 0.243: 0.237: 0.230: 0.224: 0.217:
1838 Сс : 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043:
1839 Фоп: 333 : 331 : 329 : 327 : 325 :
1840 Uоп: 1.87 : 1.92 : 1.98 : 2.03 : 2.09 :
1841 : : : : : :
1842 Ви : 0.167: 0.163: 0.158: 0.153: 0.147:
1843 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
1844 Ви : 0.050: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046:
1845 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
1846 Ви : 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
1847 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
1848 ~~~~~

1849
1850
1851 Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
1852 Координаты точки : X= 1276.0 м, Y= 2672.0 м
1853

1854 Максимальная суммарная концентрация | Cs= 50.0412216 доли ПДКмр |
1855 | 10.0082445 мг/м3 |
1856 ~~~~~

1857 Достигается при опасном направлении 125 град.
1858 и скорости ветра 0.78 м/с
1859 Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
1860 ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---М-(Мq)---	-С[доли ПДК]	-----	-----	---- b=C/M ----
1	000201 0002	Т	1.4955	50.041222	100.0	100.0	33.4618683
Остальные источники не влияют на данную точку.							

1865 ~~~~~
1866
1867
1868
1869 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
1870 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
1871 Город :003 МС Тобол.
1872 Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.

ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_№ 1_____

Координаты центра : X= 976 м; Y= 2172

Длина и ширина : L= 3600 м; B= 3600 м

Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м

Фоновая концентрация не задана

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

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0($U_{\text{пр}}$) 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-	0.259	0.272	0.286	0.301	0.318	0.335	0.354	0.374	0.395	0.417	0.440	0.463	0.485	0.506	0.525	0.539	0.551	0.561	- 1
2-	0.269	0.283	0.299	0.315	0.334	0.354	0.375	0.397	0.421	0.447	0.472	0.497	0.520	0.540	0.555	0.569	0.582	0.594	- 2
3-	0.279	0.295	0.311	0.330	0.351	0.373	0.397	0.423	0.450	0.477	0.505	0.530	0.552	0.569	0.584	0.600	0.615	0.630	- 3
4-	0.290	0.307	0.326	0.346	0.369	0.394	0.420	0.449	0.479	0.509	0.537	0.561	0.579	0.598	0.615	0.634	0.652	0.670	- 4
5-	0.300	0.318	0.339	0.362	0.387	0.415	0.445	0.476	0.509	0.540	0.567	0.588	0.608	0.628	0.649	0.669	0.691	0.746	- 5
6-	0.311	0.331	0.354	0.378	0.406	0.437	0.470	0.504	0.538	0.570	0.594	0.617	0.639	0.661	0.684	0.722	0.801	0.881	- 6
7-	0.321	0.343	0.367	0.395	0.425	0.459	0.495	0.532	0.567	0.597	0.623	0.648	0.673	0.697	0.730	0.828	0.932	1.063	- 7
8-	0.331	0.355	0.381	0.411	0.444	0.481	0.520	0.559	0.595	0.624	0.653	0.682	0.709	0.734	0.827	0.948	1.115	1.274	- 8
9-	0.341	0.366	0.395	0.427	0.463	0.502	0.544	0.585	0.620	0.653	0.687	0.719	0.749	0.796	0.925	1.108	1.306	1.533	- 9
10-	0.349	0.376	0.407	0.442	0.480	0.522	0.567	0.610	0.647	0.685	0.724	0.762	0.796	0.872	1.054	1.264	1.523	1.842	-10
11-	0.357	0.386	0.418	0.455	0.496	0.541	0.588	0.632	0.673	0.718	0.765	0.812	0.854	0.939	1.160	1.420	1.756	2.187	-11
12-	0.364	0.394	0.428	0.466	0.510	0.557	0.607	0.653	0.700	0.753	0.810	0.870	0.928	1.029	1.259	1.560	1.980	2.541	-12
13-	0.370	0.400	0.436	0.476	0.521	0.571	0.622	0.671	0.725	0.786	0.857	0.936	1.020	1.226	1.566	1.958	2.350	2.839	-13
14-	0.373	0.405	0.441	0.483	0.529	0.580	0.634	0.686	0.746	0.816	0.901	1.003	1.127	1.409	1.880	2.577	3.710	4.633	-14
15-	0.376	0.408	0.444	0.486	0.534	0.587	0.642	0.696	0.760	0.857	0.987	1.136	1.316	1.612	2.128	3.272	7.179	19.673	-15

1921	16-	0.376	0.408	0.445	0.488	0.535	0.588	0.644	0.700	0.808	0.961	1.152	1.414	1.771	2.300	3.085	4.416	9.332	32.498	-16
1922																				
1923	17-	0.375	0.407	0.443	0.485	0.532	0.585	0.641	0.718	0.839	1.007	1.221	1.508	1.900	2.396	2.914	2.900	4.207	5.681	-17
1924																				
1925	18-	0.372	0.403	0.439	0.479	0.525	0.577	0.632	0.714	0.830	0.983	1.172	1.400	1.650	1.824	1.796	2.075	2.567	2.835	-18
1926																				
1927	19-C	0.367	0.397	0.432	0.471	0.515	0.564	0.618	0.686	0.787	0.913	1.049	1.186	1.276	1.253	1.343	1.591	1.813	1.898	C-19
1928																				
1929	20-	0.361	0.390	0.422	0.459	0.501	0.548	0.599	0.651	0.722	0.806	0.899	0.958	0.970	1.040	1.090	1.213	1.338	1.429	-20
1930																				
1931	21-	0.353	0.381	0.411	0.446	0.485	0.529	0.576	0.625	0.672	0.720	0.773	0.828	0.882	0.929	0.959	0.964	1.049	1.188	-21
1932																				
1933	22-	0.345	0.370	0.399	0.431	0.467	0.507	0.550	0.596	0.641	0.683	0.725	0.768	0.808	0.841	0.864	0.871	0.880	0.974	-22
1934																				
1935	23-	0.335	0.359	0.386	0.415	0.447	0.484	0.523	0.564	0.606	0.646	0.680	0.714	0.745	0.771	0.790	0.798	0.799	0.828	-23
1936																				
1937	24-	0.325	0.347	0.371	0.398	0.427	0.460	0.495	0.532	0.570	0.607	0.640	0.668	0.693	0.714	0.729	0.739	0.743	0.744	-24
1938																				
1939	25-	0.314	0.334	0.357	0.381	0.407	0.436	0.467	0.500	0.534	0.568	0.600	0.626	0.647	0.665	0.678	0.688	0.694	0.697	-25
1940																				
1941	26-	0.304	0.322	0.342	0.363	0.387	0.412	0.439	0.468	0.498	0.528	0.558	0.585	0.606	0.622	0.634	0.644	0.650	0.654	-26
1942																				
1943	27-	0.293	0.309	0.327	0.346	0.367	0.389	0.413	0.439	0.464	0.491	0.517	0.542	0.564	0.583	0.596	0.604	0.611	0.615	-27
1944																				
1945	28-	0.282	0.297	0.313	0.330	0.349	0.368	0.389	0.410	0.433	0.456	0.478	0.500	0.521	0.540	0.555	0.567	0.575	0.579	-28
1946																				
1947	29-	0.271	0.285	0.299	0.314	0.331	0.348	0.366	0.384	0.403	0.423	0.443	0.462	0.480	0.497	0.512	0.525	0.535	0.543	-29
1948																				
1949	30-	0.260	0.273	0.285	0.299	0.313	0.328	0.344	0.360	0.377	0.393	0.410	0.426	0.442	0.457	0.470	0.482	0.492	0.500	-30
1950																				
1951	31-	0.251	0.262	0.273	0.285	0.297	0.310	0.324	0.338	0.352	0.366	0.381	0.394	0.408	0.421	0.432	0.443	0.452	0.459	-31
1952																				
1953	32-	0.241	0.251	0.261	0.271	0.283	0.294	0.306	0.318	0.330	0.342	0.354	0.366	0.377	0.388	0.398	0.407	0.414	0.421	-32
1954																				
1955	33-	0.231	0.240	0.249	0.259	0.269	0.279	0.289	0.299	0.310	0.319	0.330	0.340	0.350	0.359	0.367	0.375	0.381	0.386	-33
1956																				
1957	34-	0.223	0.230	0.239	0.247	0.255	0.265	0.273	0.282	0.292	0.300	0.308	0.318	0.326	0.333	0.341	0.347	0.352	0.356	-34
1958																				
1959	35-	0.214	0.221	0.228	0.236	0.244	0.251	0.259	0.267	0.275	0.282	0.290	0.297	0.303	0.310	0.316	0.321	0.326	0.329	-35
1960																				
1961	36-	0.206	0.212	0.219	0.226	0.233	0.239	0.246	0.253	0.260	0.266	0.273	0.279	0.285	0.290	0.295	0.299	0.303	0.306	-36
1962																				
1963	37-	0.198	0.204	0.210	0.216	0.222	0.228	0.234	0.240	0.246	0.252	0.257	0.263	0.268	0.272	0.276	0.280	0.283	0.286	-37
1964																				
1965		--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---
1966		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1967		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
1968		--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---

1969	0.571	0.578	0.584	0.588	0.588	0.585	0.577	0.567	0.554	0.540	0.523	0.505	0.486	0.466	0.444	0.421	0.399	0.377	-	1
1970																				
1971	0.606	0.615	0.623	0.628	0.630	0.630	0.625	0.614	0.599	0.581	0.561	0.539	0.517	0.495	0.473	0.448	0.424	0.399	-	2
1972																				
1973	0.644	0.657	0.667	0.674	0.678	0.677	0.672	0.663	0.649	0.628	0.603	0.578	0.552	0.525	0.500	0.474	0.448	0.422	-	3
1974																				
1975	0.687	0.711	0.736	0.746	0.748	0.733	0.728	0.716	0.700	0.680	0.652	0.620	0.589	0.558	0.528	0.500	0.472	0.444	-	4
1976																				
1977	0.802	0.849	0.882	0.898	0.896	0.877	0.845	0.802	0.759	0.733	0.704	0.668	0.630	0.593	0.558	0.525	0.495	0.465	-	5
1978																				
1979	0.951	1.039	1.092	1.119	1.117	1.085	1.036	0.950	0.883	0.814	0.757	0.719	0.675	0.631	0.590	0.552	0.517	0.486	-	6
1980																				
1981	1.176	1.274	1.354	1.391	1.392	1.349	1.268	1.170	1.064	0.946	0.864	0.789	0.722	0.671	0.622	0.578	0.539	0.504	-	7
1982																				
1983	1.437	1.593	1.715	1.781	1.777	1.704	1.579	1.424	1.272	1.134	1.000	0.905	0.811	0.727	0.655	0.605	0.561	0.522	-	8
1984																				
1985	1.778	2.017	2.214	2.327	2.322	2.198	1.992	1.757	1.531	1.342	1.185	1.032	0.916	0.805	0.711	0.631	0.581	0.539	-	9
1986																				
1987	2.203	2.584	2.919	3.123	3.109	2.895	2.547	2.172	1.853	1.597	1.383	1.197	1.020	0.883	0.767	0.670	0.600	0.553	-	10
1988																				
1989	2.727	3.327	3.912	4.278	4.249	3.867	3.272	2.701	2.252	1.904	1.599	1.342	1.116	0.951	0.812	0.703	0.616	0.566	-	11
1990																				
1991	3.302	4.238	5.384	6.393	6.311	5.263	4.162	3.368	2.749	2.223	1.794	1.462	1.184	0.997	0.843	0.723	0.629	0.576	-	12
1992																				
1993	3.821	5.271	7.999	12.636	12.173	7.639	5.375	4.181	3.170	2.422	1.896	1.518	1.239	1.015	0.855	0.732	0.636	0.582	-	13
1994																				
1995	4.112	6.037	11.463	50.041	42.080	10.874	6.078	4.265	3.151	2.398	1.870	1.497	1.221	1.001	0.846	0.724	0.639	0.584	-	14
1996																				
1997	7.709	5.826	10.262	28.590	25.756	9.567	5.585	3.929	2.911	2.230	1.751	1.414	1.166	0.963	0.820	0.703	0.637	0.583	-	15
1998																				
1999	8.936	4.863	6.812	9.198	9.012	6.570	4.711	3.529	2.668	2.056	1.624	1.317	1.090	0.909	0.778	0.693	0.631	0.578	-	16
2000																				
2001	4.331	3.881	4.724	5.365	5.328	4.648	3.791	3.009	2.351	1.857	1.486	1.212	0.993	0.849	0.742	0.679	0.620	0.570	-	17
2002																				
2003	2.597	3.025	3.493	3.790	3.761	3.460	2.976	2.470	2.013	1.632	1.336	1.108	0.918	0.786	0.719	0.660	0.605	0.558	-	18
2004																				
2005	2.029	2.347	2.626	2.775	2.772	2.600	2.314	2.000	1.689	1.414	1.182	0.977	0.838	0.746	0.693	0.638	0.588	0.545	C-	19
2006																				
2007	1.638	1.839	2.003	2.089	2.084	1.990	1.822	1.618	1.406	1.211	1.039	0.880	0.762	0.712	0.664	0.614	0.569	0.529	-	20
2008																				
2009	1.331	1.463	1.563	1.618	1.614	1.556	1.450	1.318	1.175	1.034	0.890	0.780	0.720	0.678	0.633	0.589	0.549	0.512	-	21
2010																				
2011	1.094	1.179	1.244	1.278	1.278	1.238	1.171	1.084	0.963	0.872	0.776	0.716	0.680	0.644	0.602	0.563	0.528	0.495	-	22
2012																				
2013	0.893	0.948	1.008	1.034	1.031	1.008	0.942	0.887	0.820	0.747	0.703	0.673	0.643	0.609	0.572	0.538	0.506	0.476	-	23
2014																				
2015	0.751	0.793	0.820	0.836	0.836	0.821	0.789	0.748	0.702	0.682	0.659	0.634	0.607	0.575	0.543	0.513	0.485	0.455	-	24
2016																				

[illegible]

2065	0.513	-10
2066		
2067	0.523	-11
2068		
2069	0.531	-12
2070		
2071	0.536	-13
2072		
2073	0.538	-14
2074		
2075	0.537	-15
2076		
2077	0.533	-16
2078		
2079	0.527	-17
2080		
2081	0.518	-18
2082		
2083	0.506	C-19
2084		
2085	0.494	-20
2086		
2087	0.479	-21
2088		
2089	0.463	-22
2090		
2091	0.444	-23
2092		
2093	0.425	-24
2094		
2095	0.404	-25
2096		
2097	0.384	-26
2098		
2099	0.364	-27
2100		
2101	0.345	-28
2102		
2103	0.327	-29
2104		
2105	0.310	-30
2106		
2107	0.293	-31
2108		
2109	0.278	-32
2110		
2111	0.264	-33
2112		

2113 0.251 | -34
2114 |
2115 0.239 | -35
2116 |
2117 0.228 | -36
2118 |
2119 0.217 | -37
2120 |
2121 --|---
2122 37
2123
2124

2125 В целом по расчетному прямоугольнику:
2126 Максимальная концентрация -----> $C_m = 50.0412216$ долей ПДК_{мр}
2127 = 10.0082445 мг/м3
2128 Достигается в точке с координатами: $X_m = 1276.0$ м
2129 (X-столбец 22, Y-строка 14) $Y_m = 2672.0$ м
2130 При опасном направлении ветра : 125 град.
2131 и "опасной" скорости ветра : 0.78 м/с
2132
2133

2134 9. Результаты расчета по границе санзоны.
2135 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
2136 Город :003 МС Тобол.
2137 Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.
2138 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:59
2139 Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
2140 ПДК_{м.р} для примеси 0301 = 0.2 мг/м3
2141

2142 Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
2143 Всего просчитано точек: 152
2144 Фоновая концентрация не задана
2145 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
2146 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U_{мр}) м/с
2147

2148

Расшифровка_обозначений		
2149	Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]	
2150	Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]	
2151	Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]	
2152	Uоп- опасная скорость ветра [м/с]	
2153	Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК]	
2154	Ки - код источника для верхней строки Ви	

2155 |~~~~~|~~~~~|
2156 ~~~~~~

2157

2158	y=	2122:	2142:	2205:	2267:	2329:	2390:	2451:	2509:	2568:	2659:	2751:	2842:	2934:	3025:	3117:
2159	-----	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2160	x=	-779:	-779:	-777:	-769:	-761:	-746:	-730:	-707:	-684:	-647:	-611:	-575:	-538:	-502:	-466:

2209	y=	3801:	3793:	3785:	3769:	3754:	3730:	3707:	3677:	3647:	3610:	3573:	3530:	3487:	3439:	3390:
2210		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2211	x=	1519:	1582:	1644:	1705:	1766:	1824:	1882:	1937:	1992:	2043:	2094:	2140:	2185:	2225:	2266:
2212		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2213	Qс	: 0.661:	0.662:	0.660:	0.661:	0.660:	0.661:	0.660:	0.661:	0.660:	0.661:	0.661:	0.663:	0.664:	0.667:	0.668:
2214	Сс	: 0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.133:	0.133:	0.133:	0.134:
2215	Фоп:	193 :	196 :	199 :	202 :	205 :	208 :	210 :	213 :	216 :	219 :	222 :	224 :	227 :	230 :	233 :
2216	Uоп:	0.65 :	0.65 :	0.66 :	0.66 :	0.69 :	0.71 :	0.73 :	0.75 :	0.76 :	0.77 :	0.77 :	0.78 :	0.79 :	0.80 :	0.80 :
2217	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2218	Ви	: 0.473:	0.471:	0.469:	0.468:	0.466:	0.466:	0.469:	0.468:	0.466:	0.466:	0.465:	0.469:	0.469:	0.470:	0.470:
2219	Ки	: 0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
2220	Ви	: 0.124:	0.126:	0.128:	0.131:	0.132:	0.134:	0.130:	0.132:	0.134:	0.135:	0.136:	0.134:	0.136:	0.139:	0.140:
2221	Ки	: 0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
2222	Ви	: 0.064:	0.064:	0.063:	0.063:	0.062:	0.062:	0.061:	0.061:	0.060:	0.060:	0.060:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:
2223	Ки	: 6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :
2224		~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~
2225																
2226	y=	3337:	3284:	3227:	3171:	3087:	3004:	2921:	2838:	2755:	2671:	2588:	2528:	2469:	2407:	2345:
2227		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2228	x=	2299:	2333:	2360:	2386:	2418:	2449:	2481:	2512:	2544:	2575:	2607:	2626:	2646:	2657:	2669:
2229		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2230	Qс	: 0.673:	0.675:	0.691:	0.703:	0.717:	0.719:	0.710:	0.691:	0.663:	0.640:	0.620:	0.607:	0.593:	0.582:	0.570:
2231	Сс	: 0.135:	0.135:	0.138:	0.141:	0.143:	0.144:	0.142:	0.138:	0.133:	0.128:	0.124:	0.121:	0.119:	0.116:	0.114:
2232	Фоп:	236 :	238 :	241 :	244 :	248 :	252 :	256 :	260 :	264 :	268 :	271 :	274 :	276 :	279 :	281 :
2233	Uоп:	0.81 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	0.81 :	0.79 :	0.79 :	0.80 :	0.78 :	0.78 :
2234	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2235	Ви	: 0.472:	0.562:	0.568:	0.570:	0.577:	0.576:	0.567:	0.553:	0.535:	0.450:	0.437:	0.429:	0.418:	0.413:	0.404:
2236	Ки	: 0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
2237	Ви	: 0.142:	0.112:	0.123:	0.132:	0.139:	0.143:	0.142:	0.137:	0.127:	0.132:	0.125:	0.120:	0.118:	0.112:	0.109:
2238	Ки	: 0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
2239	Ви	: 0.059:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:
2240	Ки	: 6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :
2241		~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~
2242																
2243	y=	2264:	2183:	2102:	2021:	1939:	1896:	1876:	1813:	1751:	1689:	1628:	1567:	1509:	1450:	1395:
2244		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2245	x=	2678:	2686:	2695:	2703:	2709:	2711:	2711:	2709:	2701:	2693:	2678:	2662:	2639:	2616:	2586:
2246		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2247	Qс	: 0.557:	0.542:	0.527:	0.511:	0.496:	0.488:	0.485:	0.473:	0.464:	0.453:	0.444:	0.435:	0.428:	0.420:	0.414:
2248	Сс	: 0.111:	0.108:	0.105:	0.102:	0.099:	0.098:	0.097:	0.095:	0.093:	0.091:	0.089:	0.087:	0.086:	0.084:	0.083:
2249	Фоп:	284 :	287 :	290 :	292 :	295 :	296 :	297 :	299 :	301 :	303 :	305 :	306 :	308 :	310 :	312 :
2250	Uоп:	0.78 :	0.77 :	0.77 :	0.76 :	0.76 :	0.78 :	0.79 :	0.82 :	0.85 :	0.89 :	0.91 :	0.94 :	0.96 :	0.99 :	1.01 :
2251	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2252	Ви	: 0.395:	0.385:	0.375:	0.363:	0.353:	0.346:	0.345:	0.337:	0.329:	0.322:	0.315:	0.305:	0.300:	0.295:	0.291:
2253	Ки	: 0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
2254	Ви	: 0.106:	0.101:	0.096:	0.094:	0.089:	0.088:	0.087:	0.085:	0.083:	0.082:	0.080:	0.082:	0.081:	0.079:	0.078:
2255	Ки	: 0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
2256	Ви	: 0.056:	0.056:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:	0.053:	0.052:	0.051:	0.050:	0.049:	0.048:	0.047:	0.046:	0.045:

2257	Ки :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :
2258																
2259																
2260	y=	1340:	1289:	1239:	1193:	1147:	1107:	1067:	1033:	1000:	973:	946:	927:	907:	879:	851:
2261	-----															
2262	x=	2555:	2518:	2482:	2439:	2396:	2347:	2299:	2246:	2193:	2136:	2079:	2019:	1960:	1872:	1784:
2263	-----															
2264	Qс :	0.408:	0.404:	0.399:	0.396:	0.392:	0.391:	0.389:	0.388:	0.387:	0.388:	0.389:	0.391:	0.393:	0.394:	0.395:
2265	Сс :	0.082:	0.081:	0.080:	0.079:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.077:	0.078:	0.078:	0.078:	0.079:	0.079:	0.079:
2266	Фоп:	314 :	316 :	318 :	320 :	322 :	324 :	325 :	327 :	329 :	331 :	333 :	335 :	337 :	339 :	342 :
2267	Uоп:	1.03 :	1.05 :	1.06 :	1.07 :	1.08 :	1.09 :	1.10 :	1.10 :	1.10 :	1.10 :	1.10 :	1.10 :	1.10 :	1.08 :	1.10 :
2268	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2269	Ви :	0.287:	0.283:	0.280:	0.278:	0.275:	0.275:	0.269:	0.268:	0.268:	0.269:	0.269:	0.271:	0.272:	0.267:	0.267:
2270	Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
2271	Ви :	0.077:	0.076:	0.075:	0.074:	0.073:	0.073:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.078:	0.078:	0.084:	0.085:
2272	Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
2273	Ви :	0.045:	0.044:	0.044:	0.044:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:
2274	Ки :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :
2275	~~~~~															
2276																
2277	y=	822:	794:	765:	737:	708:	680:	651:	623:	594:	583:	571:	565:	563:	563:	565:
2278	-----															
2279	x=	1697:	1609:	1521:	1433:	1346:	1258:	1170:	1082:	995:	933:	871:	789:	746:	726:	663:
2280	-----															
2281	Qс :	0.394:	0.390:	0.385:	0.379:	0.372:	0.365:	0.356:	0.348:	0.339:	0.334:	0.329:	0.325:	0.323:	0.322:	0.319:
2282	Сс :	0.079:	0.078:	0.077:	0.076:	0.074:	0.073:	0.071:	0.070:	0.068:	0.067:	0.066:	0.065:	0.065:	0.064:	0.064:
2283	Фоп:	345 :	348 :	350 :	353 :	356 :	358 :	1 :	3 :	5 :	7 :	9 :	11 :	12 :	12 :	14 :
2284	Uоп:	1.10 :	1.11 :	1.12 :	1.12 :	1.13 :	1.14 :	1.15 :	1.17 :	1.21 :	1.24 :	1.28 :	1.44 :	1.30 :	1.21 :	1.21 :
2285	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2286	Ви :	0.266:	0.264:	0.255:	0.250:	0.245:	0.235:	0.229:	0.218:	0.209:	0.208:	0.207:	0.209:	0.198:	0.190:	0.189:
2287	Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
2288	Ви :	0.084:	0.083:	0.088:	0.087:	0.085:	0.090:	0.087:	0.090:	0.091:	0.089:	0.086:	0.082:	0.088:	0.094:	0.093:
2289	Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
2290	Ви :	0.043:	0.043:	0.042:	0.042:	0.042:	0.041:	0.040:	0.039:	0.038:	0.038:	0.037:	0.034:	0.036:		

2305 Ви : 0.084: 0.096: 0.096: 0.085: 0.084: 0.098: 0.088: 0.088: 0.093: 0.094: 0.094: 0.100: 0.101: 0.107: 0.109:
2306 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
2307 Ви : 0.034: 0.037: 0.037: 0.032: 0.032: 0.036: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034:
2308 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
2309 ~~~~~
2310
2311 y= 1156: 1225: 1296: 1367: 1437: 1486: 1534: 1587: 1640: 1697: 1754: 1814: 1873: 1935: 1997:
2312 -----
2313 x= -260: -324: -385: -447: -508: -548: -588: -622: -655: -682: -709: -728: -748: -759: -771:
2314 -----
2315 Qc : 0.355: 0.358: 0.361: 0.361: 0.361: 0.361: 0.359: 0.359: 0.359: 0.360: 0.361: 0.363: 0.364: 0.368: 0.370:
2316 Cc : 0.071: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074:
2317 Фоп: 45 : 47 : 50 : 53 : 55 : 57 : 59 : 60 : 62 : 64 : 66 : 68 : 69 : 71 : 73 :
2318 Uоп: 1.47 : 1.47 : 1.48 : 1.49 : 1.50 : 1.51 : 1.52 : 1.52 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.52 : 1.52 : 1.51 : 1.50 :
2319 : : : : : : : : : : : : : : : :
2320 Ви : 0.212: 0.210: 0.212: 0.212: 0.209: 0.209: 0.208: 0.206: 0.207: 0.207: 0.208: 0.208: 0.209: 0.211: 0.212:
2321 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
2322 Ви : 0.110: 0.115: 0.115: 0.116: 0.119: 0.118: 0.118: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.121: 0.123: 0.124: 0.125:
2323 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
2324 Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:
2325 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
2326 ~~~~~

2327
2328 y= 2079: 2122:
2329 -----
2330 x= -777: -779:
2331 -----
2332 Qc : 0.375: 0.377:
2333 Cc : 0.075: 0.075:
2334 Фоп: 75 : 76 :
2335 Uоп: 1.47 : 1.47 :
2336 : : :
2337 Ви : 0.214: 0.216:
2338 Ки : 0002 : 0002 :
2339 Ви : 0.127: 0.127:
2340 Ки : 0001 : 0001 :
2341 Ви : 0.034: 0.034:
2342 Ки : 6007 : 6007 :
2343 ~~~~~

2344
2345
2346 Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
2347 Координаты точки : X= 2449.0 м, Y= 3004.0 м
2348

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.7194545 доли ПДК _{мр}
	0.1438909 мг/м3

2351
2352 Достигается при опасном направлении 252 град.

2353

2354

2355

2356

2357

2358

2359

2360

2361

2362

2363

2364

2365

2366

2367

2368

2369

2370

2371

2372

2373

2374

2375

2376

2377

2378

2379

2380

2381

2382

2383

2384

2385

2386

2387

2388

2389

2390

2391

2392

2393

2394

2395

2396

2397

2398

2399

2400

2401	2	000201 0002	0.243013	т	10.276140	0.51	13.6
2402	3	000201 6007	1.516667	п1	0.005891	0.50	843.6
2403							
2404	Суммарный Мq = 1.869573 г/с						
2405	Сумма См по всем источникам = 14.929008 долей ПДК						
2406							
2407	Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.51 м/с						
2408							

2409

2410

2411

2412

2413

2414

2415

2416

2417

2418

2419

2420

2421

2422

2423

2424

2425

2426

2427

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 МС Тобол.

Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:59

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 22.4 град.С)

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

ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 3600x3600 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

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

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.51 м/с

2428

2429

2430

2431

2432

2433

2434

2435

2436

2437

2438

2439

2440

2441

2442

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 МС Тобол.

Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:59

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

ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 976, Y= 2172

размеры: длина(по X)= 3600, ширина(по Y)= 3600, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

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

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

2443

Расшифровка_обозначений	
2444	Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]
2445	Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]
2446	Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
2447	Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
2448	Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК]

2449 | Ки - код источника для верхней строки Ви |
2450 | ~~~~~ | ~~~~~ |
2451 | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп, Уоп, Ви, Ки не печатаются |
2452 | ~~~~~ | ~~~~~ |

2453
2454 y= 3972 : Y-строка 1 Cmax= 0.048 долей ПДК (x= 1376.0; напр.ветра=186)
2455 -----
2456 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
2457 -----
2458 Qc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044:
2459 Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018:
2460 ~~~~~
2461 ----
2462 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
2463 -----
2464 Qc : 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038:
2465 Cc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
2466 ~~~~~
2467 ----
2468 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
2469 -----
2470 Qc : 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029:
2471 Cc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:
2472 ~~~~~

2473
2474 y= 3872 : Y-строка 2 Cmax= 0.051 долей ПДК (x= 1376.0; напр.ветра=187)
2475 -----
2476 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
2477 -----
2478 Qc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046:
2479 Cc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:
2480 Фоп: 122 : 124 : 125 : 127 : 129 : 131 : 132 : 134 : 136 : 139 : 142 : 144 : 147 : 150 : 154 : 157 :
2481 Уоп: 1.83 : 1.73 : 1.62 : 1.30 : 1.14 : 1.06 : 1.11 : 1.12 : 1.06 : 0.97 : 0.89 : 0.81 : 0.74 : 0.67 : 0.62 : 0.62 :
2482 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
2483 Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031:
2484 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
2485 Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010:
2486 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
2487 Ви : 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:
2488 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
2489 ~~~~~
2490 ----
2491 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
2492 -----
2493 Qc : 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040:
2494 Cc : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016:
2495 Фоп: 161 : 165 : 169 : 173 : 178 : 182 : 187 : 191 : 195 : 199 : 203 : 207 : 210 : 213 : 216 : 219 :
2496 Уоп: 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.63 : 0.63 : 0.64 : 0.64 : 0.65 : 0.68 : 0.73 : 0.74 : 0.75 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.77 :

2497	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2498	Ви	: 0.032:	0.033:	0.034:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.034:	0.033:	0.032:	0.031:	0.030:	0.029:
2499	Ки	: 0002:	0002:	0002:	0002:	0002:	0002:	0002:	0002:	0002:	0002:	0002:	0002:	0002:	0002:	0002:	0002:
2500	Ви	: 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:	0.008:	0.008:	0.007:
2501	Ки	: 0001:	0001:	0001:	0001:	0001:	0001:	0001:	0001:	0001:	0001:	0001:	0001:	0001:	0001:	0001:	0001:
2502	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:	0.004:	0.004:
2503	Ки	: 6007:	6007:	6007:	6007:	6007:	6007:	6007:	6007:	6007:	6007:	6007:	6007:	6007:	6007:	6007:	6007:
2504	~~~~~																
2505	----																
2506	х=	2376:	2476:	2576:	2676:	2776:											
2507	-----																
2508	Qс	: 0.038:	0.036:	0.034:	0.032:	0.031:											
2509	Сс	: 0.015:	0.015:	0.014:	0.013:	0.012:											
2510	Фоп	: 222:	224:	227:	229:	231:											
2511	Uоп	: 0.83:	0.91:	0.99:	1.08:	1.17:											
2512	:	:	:	:	:	:											
2513	Ви	: 0.027:	0.026:	0.024:	0.023:	0.021:											
2514	Ки	: 0002:	0002:	0002:	0002:	0002:											
2515	Ви	: 0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:											
2516	Ки	: 0001:	0001:	0001:	0001:	0001:											
2517	Ви	: 0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:											
2518	Ки	: 6007:	6007:	6007:	6007:	6007:											
2519	~~~~~																
2520	~~~~~																
2521	у=	3772:	У-строка	3	Стах=	0.055	долей	ПДК	(х=	1376.0;	напр.ветра=187)						
2522	-----																
2523	х=	-824:	-724:	-624:	-524:	-424:	-324:	-224:	-124:	-24:	76:	176:	276:	376:	476:	576:	676:
2524	-----																
2525	Qс	: 0.023:	0.024:	0.025:	0.027:	0.029:	0.030:	0.032:	0.034:	0.037:	0.039:	0.041:	0.043:	0.045:	0.046:	0.047:	0.049:
2526	Сс	: 0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.018:	0.018:	0.019:	0.020:
2527	Фоп	: 120:	122:	123:	125:	127:	128:	130:	132:	134:	137:	139:	142:	145:	148:	152:	155:
2528	Uоп	: 1.77:	1.67:	1.44:	1.44:	1.06:	1.10:	1.11:	1.07:	0.98:	0.89:	0.81:	0.73:	0.65:	0.62:	0.62:	0.62:
2529	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2530	Ви	: 0.014:	0.015:	0.015:	0.017:	0.016:	0.018:	0.020:	0.022:	0.023:	0.025:	0.027:	0.028:	0.029:	0.031:	0.032:	0.033:
2531	Ки	: 0002:	0002:	0002:	0002:	0002:	0002:	0002:	0002:	0002:	0002:	0002:	0002:	0002:	0002:	0002:	0002:
2532	Ви	: 0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:
2533	Ки	: 0001:	0001:	0001:	0001:	0001:	0001:	0001:	0001:	0001:	0001:	0001:	0001:	0001:	0001:	0001:	0001:
2534	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:	0.005:	0.005:	0.005:
2535	Ки	: 6007:	6007:	6007:	6007:												

```
2545 Ви : 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030:
2546 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
2547 Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
2548 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
2549 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:
2550 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
2551 ~~~~~
2552 ----
2553 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
2554 -----:-----:-----:-----:-----:
2555 Qc : 0.041: 0.039: 0.036: 0.034: 0.032:
2556 Cc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013:
2557 Фоп: 224 : 227 : 229 : 231 : 233 :
2558 Уоп: 0.77 : 0.82 : 0.91 : 1.00 : 1.09 :
2559 : : : : :
2560 Ви : 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023:
2561 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
2562 Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
2563 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
2564 Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
2565 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
2566 ~~~~~
2567
2568 y= 3672 : Y-строка 4 Cmax= 0.061 долей ПДК (x= 1376.0; напр.ветра=183)
2569 -----:
2570 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
2571 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2572 Qc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.039: 0.041: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051:
2573 Cc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021:
2574 Фоп: 118 : 120 : 121 : 123 : 124 : 126 : 128 : 130 : 132 : 134 : 137 : 140 : 143 : 146 : 149 : 153 :
2575 Уоп: 1.72 : 1.61 : 1.51 : 1.10 : 1.11 : 1.11 : 1.10 : 1.00 : 0.91 : 0.82 : 0.73 : 0.64 : 0.62 : 0.61 : 0.61 : 0.61 :
2576 : : : : : : : : : : : : : : : : :
2577 Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036:
2578 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
2579 Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
2580 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
2581 Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
2582 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
2583 ~~~~~
2584 ----
2585 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
2586 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2587 Qc : 0.053: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.061: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.055: 0.053: 0.050: 0.048: 0.045:
2588 Cc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
2589 Фоп: 157 : 162 : 166 : 167 : 172 : 178 : 183 : 192 : 198 : 202 : 207 : 211 : 215 : 218 : 221 : 224 :
2590 Уоп: 0.61 : 0.61 : 0.61 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.65 : 0.65 : 0.66 : 0.67 : 0.70 : 0.76 : 0.77 : 0.76 : 0.76 :
2591 : : : : : : : : : : : : : : : : :
2592 Ви : 0.038: 0.039: 0.041: 0.058: 0.060: 0.061: 0.061: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032:
```

2593	Км	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:				
2594	Ви	:	0.010:	0.010:	0.009:	:	:	:	:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.009:	0.008:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:				
2595	Км	:	0001	:	0001	:	:	:	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:			
2596	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:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:				
2597	Км	:	6007	:	6007	:	:	:	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:			
2598	~~~~~																																	
2599	-----																																	
2600	х=	:	2376:	:	2476:	:	2576:	:	2676:	:	2776:	:																						
2601	-----																																	
2602	Qс	:	0.043:	0.041:	0.038:	0.036:	0.034:																											
2603	Сс	:	0.017:	0.016:	0.015:	0.014:	0.014:																											
2604	Фоп	:	227	:	229	:	232	:	234	:	235	:																						
2605	Uоп	:	0.78	:	0.78	:	0.84	:	0.93	:	1.02	:																						
2606	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:																						
2607	Ви	:	0.031:	0.029:	0.027:	0.026:	0.024:																											
2608	Км	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:																						
2609	Ви	:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:																											
2610	Км	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:																						
2611	Ви	:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:																											
2612	Км	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:																						
2613	~~~~~																																	
2614	-----																																	
2615	у=	:	3572	:	У-строка	:	5	:	Стах=	:	0.073	:	долей	:	ПДК	:	(х=	:	1276.0;	:	напр.ветра=177)	:												
2616	-----																																	
2617	х=	:	-824	:	-724:	:	-624:	:	-524:	:	-424:	:	-324:	:	-224:	:	-124:	:	-24:	:	76:	:	176:	:	276:	:	376:	:	476:	:	576:	:	676:	:
2618	-----																																	
2619	Qс	:	0.024:	0.026:	0.028:	0.029:	0.031:	0.034:	0.036:	0.039:	0.041:	0.044:	0.046:	0.048:	0.049:	0.051:	0.053:	0.054:																
2620	Сс	:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.017:	0.018:	0.018:	0.019:	0.020:	0.020:	0.021:	0.022:																
2621	Фоп	:	116	:	117	:	119	:	120	:	122	:	123	:	125	:	127	:	129	:	132	:	134	:	137	:	140	:	143	:	147	:	151	:
2622	Uоп	:	1.67	:	1.45	:	1.45	:	1.35	:	1.11	:	1.10	:	1.03	:	0.94	:	0.84	:	0.74	:	0.65	:	0.62	:	0.61	:	0.61	:	0.60	:	0.60	:
2623	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
2624	Ви	:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.021:	0.022:	0.024:	0.026:	0.027:	0.029:	0.031:	0.032:	0.034:	0.036:	0.038:																
2625	Км	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:
2626	Ви	:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.010:	0																										

```

2641 Ви : 0.010: : : : : : : : : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
2642 Ки : 0001 : : : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
2643 Ви : 0.005: : : : : : : : : : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
2644 Ки : 6007 : : : : : : : : : : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
2645 ~~~~~
2646 ----
2647 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
2648 -----:-----:-----:-----:-----:
2649 Qc : 0.045: 0.043: 0.040: 0.038: 0.035:
2650 Cc : 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
2651 Фоп: 230 : 232 : 234 : 236 : 238 :
2652 Уоп: 0.79 : 0.78 : 0.78 : 0.86 : 0.96 :
2653 : : : : : :
2654 Ви : 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025:
2655 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
2656 Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
2657 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
2658 Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
2659 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
2660 ~~~~~
2661
2662 y= 3472 : Y-строка 6 Cmax= 0.091 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=177)
2663 -----:
2664 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
2665 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2666 Qc : 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.059:
2667 Cc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023:
2668 Фоп: 114 : 115 : 116 : 117 : 119 : 121 : 122 : 124 : 127 : 129 : 131 : 134 : 137 : 140 : 144 : 142 :
2669 Уоп: 1.63 : 1.52 : 1.40 : 1.29 : 1.16 : 1.08 : 0.98 : 0.87 : 0.77 : 0.68 : 0.63 : 0.62 : 0.61 : 0.60 : 0.59 : 12.00 :
2670 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
2671 Ви : 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.039: 0.059:
2672 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
2673 Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011:
2674 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
2675 Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
2676 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
2677 ~~~~~
2678 ----
2679 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
2680 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2681 Qc : 0.065: 0.072: 0.077: 0.084: 0.089: 0.091: 0.091: 0.088: 0.084: 0.077: 0.072: 0.066: 0.062: 0.058: 0.055: 0.051:
2682 Cc : 0.026: 0.029: 0.031: 0.034: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.031: 0.029: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020:
2683 Фоп: 147 : 152 : 157 : 164 : 170 : 177 : 184 : 191 : 197 : 203 : 209 : 214 : 221 : 224 : 227 : 230 :
2684 Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 0.69 : 0.71 : 0.78 : 0.79 :
2685 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
2686 Ви : 0.065: 0.072: 0.077: 0.084: 0.089: 0.091: 0.091: 0.088: 0.084: 0.077: 0.071: 0.064: 0.044: 0.041: 0.039: 0.036:
2687 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
2688 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.002: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010:

```

2689	Км :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	: 0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
2690	Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
2691	Км :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :
2692	-----																
2693	----																
2694	x=	2376:	2476:	2576:	2676:	2776:											
2695	-----		-----	-----	-----	-----											
2696	Qс :	0.048:	0.045:	0.042:	0.039:	0.037:											
2697	Сс :	0.019:	0.018:	0.017:	0.016:	0.015:											
2698	Фоп:	233 :	235 :	237 :	239 :	241 :											
2699	Uоп:	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.80 :	0.90 :											
2700	:	:	:	:	:	:											
2701	Ви :	0.034:	0.032:	0.030:	0.028:	0.026:											
2702	Км :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :											
2703	Ви :	0.009:	0.009:	0.008:	0.007:	0.007:											
2704	Км :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :											
2705	Ви :	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:											
2706	Км :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :											
2707	~~~~~																
2708																	
2709	y=	3372 :	Y-строка 7 Cmax= 0.113 долей ПДК (x= 1376.0; напр.ветра=184)														
2710	-----																
2711	x=	-824 :	-724:	-624:	-524:	-424:	-324:	-224:	-124:	-24:	76:	176:	276:	376:	476:	576:	676:
2712	-----		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
2713	Qс :	0.026:	0.028:	0.030:	0.032:	0.035:	0.037:	0.040:	0.043:	0.046:	0.048:	0.051:	0.053:	0.055:	0.057:	0.059:	0.067:
2714	Сс :	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.027:
2715	Фоп:	111 :	112 :	114 :	115 :	116 :	118 :	119 :	121 :	123 :	126 :	128 :	131 :	134 :	137 :	134 :	139 :
2716	Uоп:	1.58 :	1.47 :	1.36 :	1.25 :	1.13 :	1.02 :	0.93 :	0.82 :	0.72 :	0.63 :	0.62 :	0.61 :	0.60 :	0.59 :	12.00 :	12.00 :
2717	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2718	Ви :	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.021:	0.022:	0.025:	0.026:	0.028:	0.029:	0.032:	0.033:	0.036:	0.038:	0.059:	0.067:
2719	Км :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
2720	Ви :	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	:	:
2721	Км :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	:	:
2722	Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	:	:
2723	Км :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	:	:
2724	~~~~~																
2725	----																
2726	x=	776:	876:	976:	1076:	1176:	1276:	1376:	1476:	1576:	1676:	1776:	1876:	1976:	2076:	2176:	2276:
2727	-----		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
2728	Qс :	0.076:	0.086:	0.096:	0.104:	0.110:	0.113:	0.113:	0.110:	0.103:	0.095:	0.086:	0.077:	0.070:	0.064:	0.059:	0.054:
2729	Сс :	0.030:	0.035:	0.038:	0.041:	0.044:	0.045:	0.045:	0.044:	0.041:	0.038:	0.035:	0.031:	0.028:	0.026:		

```

2737 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : 0.005: 0.005:
2738 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : 6007 : 6007 :
2739 ~~~~~
2740 ----
2741 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
2742 -----:-----:-----:-----:-----:
2743 Qc : 0.051: 0.047: 0.044: 0.041: 0.038:
2744 Cc : 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015:
2745 Фоп: 236 : 238 : 240 : 242 : 244 :
2746 Уоп: 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.84 :
2747 : : : : : :
2748 Ви : 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027:
2749 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
2750 Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
2751 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
2752 Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
2753 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
2754 ~~~~~
2755 -----
2756 y= 3272 : Y-строка 8 Cmax= 0.145 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=176)
2757 -----:
2758 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
2759 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2760 Qc : 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.045: 0.048: 0.051: 0.053: 0.055: 0.058: 0.060: 0.067: 0.077:
2761 Cc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.027: 0.031:
2762 Фоп: 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 115 : 116 : 118 : 120 : 122 : 125 : 127 : 130 : 134 : 130 : 134 :
2763 Уоп: 1.54 : 1.44 : 1.32 : 1.21 : 1.10 : 0.99 : 0.88 : 0.77 : 0.67 : 0.63 : 0.62 : 0.61 : 0.59 : 0.58 :12.00 :12.00 :
2764 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
2765 Ви : 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.035: 0.038: 0.040: 0.067: 0.077:
2766 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
2767 Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: : :
2768 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : : :
2769 Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: : :
2770 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : : :
2771 ~~~~~
2772 ----
2773 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
2774 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2775 Qc : 0.091: 0.104: 0.117: 0.129: 0.139: 0.145: 0.144: 0.138: 0.128: 0.116: 0.103: 0.092: 0.081: 0.074: 0.066: 0.059:
2776 Cc : 0.036: 0.041: 0.047: 0.052: 0.056: 0.058: 0.058: 0.055: 0.051: 0.046: 0.041: 0.037: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024:
2777 Фоп: 139 : 145 : 151 : 159 : 167 : 176 : 185 : 194 : 202 : 209 : 216 : 222 : 227 : 231 : 234 : 237 :
2778 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
2779 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
2780 Ви : 0.091: 0.104: 0.117: 0.129: 0.139: 0.145: 0.144: 0.138: 0.128: 0.115: 0.102: 0.089: 0.075: 0.066: 0.057: 0.050:
2781 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
2782 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
2783 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :
2784 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :

```

[illegible]

```
x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
```

_____	_____	_____	_____	_____	_____

Qc : 0.058: 0.051: 0.047: 0.044: 0.041:

Cc : 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016:

$$\Phi_{\text{OP}}: \quad 244 : \quad 246 : \quad 247 : \quad 249 : \quad 250 :$$

U_{0Π}:12.00 : 0.81 : 0.80 : 0.79 : 0.77 :

Вн : 0.047: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.011: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Ки : : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :

y= 3072 : Y-строка 10 Cmax= 0.254 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=174)

x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:

Qc : 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.046: 0.050: 0.053: 0.056: 0.059: 0.062: 0.065: 0.071: 0.086: 0.103:

Cc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.034: 0.041:

Φ_{OP} : 104 : 104 : 105 : 106 : 107 : 108 : 110 : 111 : 113 : 114 : 117 : 119 : 122 : 117 : 120 : 124 :

U_{OP}: 1.49 : 1.38 : 1.26 : 1.15 : 1.03 : 0.92 : 0.80 : 0.69 : 0.65 : 0.64 : 0.62 : 0.61 : 0.58 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

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	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

Ви : 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.033: 0.035: 0.038: 0.040: 0.071: 0.086: 0.103:

[illegible]

Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: : : :

[illegible]

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

[illegible]

~~~~~

x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:

QC : 0.124: 0.150: 0.179: 0.210: 0.237: 0.254: 0.253: 0.235: 0.207: 0.176: 0.151: 0.130: 0.112: 0.097: 0.083: 0.072:

CC : 0.050: 0.060: 0.072: 0.084: 0.095: 0.101: 0.101: 0.094: 0.083: 0.071: 0.060: 0.052: 0.045: 0.039: 0.033: 0.029:

|      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Фоп: | 128 | 134 | 141 | 150 | 161 | 174 | 187 | 200 | 211 | 220 | 227 | 233 | 237 | 241 | 244 | 246 |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

[illegible]

0 121 0 150 0 170 0 210 0 227 0 251 0 252 0 225 0 227 0 175 0 118 0 122 0 121 0 222 0 222 0 252

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

KL :





```

2929   x=   2376:   2476:   2576:   2676:   2776:
2930   -----:-----:-----:-----:-----:
2931   Qc : 0.066: 0.057: 0.050: 0.046: 0.043:
2932   Cc : 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.017:
2933   Фоп:  253 :   254 :   255 :   256 :   257 :
2934   Uоп:12.00 :12.00 :  0.81 :  0.80 :  0.81 :
2935   :       :       :       :       :       :
2936   Ви : 0.053: 0.046: 0.035: 0.033: 0.030:
2937   Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
2938   Ви : 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
2939   Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
2940   Ви :       :       : 0.005: 0.005: 0.004:
2941   Ки :       :       : 6007 : 6007 : 6007 :

```

```

2942   ~~~~~

```

```

2943
2944   y=  2872 : Y-строка 12   Cmax=  0.519 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=169)
2945   -----:

```

```

2946   x=  -824 :   -724:   -624:   -524:   -424:   -324:   -224:   -124:    -24:    76:   176:   276:   376:   476:   576:   676:
2947   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2948   Qc : 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.049: 0.053: 0.057: 0.061: 0.066: 0.071: 0.075: 0.084: 0.102: 0.127:
2949   Cc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.041: 0.051:
2950   Фоп:   98 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  102 :  103 :  104 :  106 :  107 :  109 :  112 :  132 :  140 :  110 :
2951   Uоп: 1.46 : 1.34 : 1.22 : 1.10 : 0.99 : 0.87 : 0.76 : 0.67 : 0.67 : 0.66 : 0.64 : 0.62 : 0.59 :12.00 :12.00 :12.00 :
2952   :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :
2953   Ви : 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.084: 0.102: 0.127:
2954   Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 :
2955   Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027:       :       :       :
2956   Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :       :       :       :
2957   Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:       :       :       :
2958   Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :       :       :       :

```

```

2959   ~~~~~
2960   ----
2961   x=    776:    876:    976:   1076:   1176:   1276:   1376:   1476:   1576:   1676:   1776:   1876:   1976:   2076:   2176:   2276:
2962   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2963   Qc : 0.161: 0.206: 0.268: 0.344: 0.437: 0.519: 0.513: 0.428: 0.338: 0.274: 0.223: 0.181: 0.146: 0.119: 0.096: 0.081:
2964   Cc : 0.064: 0.083: 0.107: 0.138: 0.175: 0.208: 0.205: 0.171: 0.135: 0.109: 0.089: 0.072: 0.058: 0.048: 0.038: 0.032:
2965   Фоп:  113 :  117 :  124 :  133 :  148 :  169 :  193 :  214 :  228 :  237 :  244 :  248 :  251 :  253 :  255 :  256 :
2966   Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :11.79 : 8.96 : 7.29 : 7.36 : 9.16 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
2967   :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :
2968   Ви : 0.161: 0.206: 0.268: 0.344: 0.437: 0.519: 0.513: 0.428: 0.337: 0.262: 0.199: 0.156: 0.124: 0.100: 0.080: 0.066:
2969   Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
2970   Ви :       :       :       :       :       :       :       :       : 0.002: 0.012: 0.024: 0.024: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015:
2971   Ки :       :       :       :       :       :       :       :       : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
2972   Ви :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :
2973   Ки :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :

```

```

2974   ~~~~~

```

```

2975   ----

```

```

2976   x=   2376:   2476:   2576:   2676:   2776:

```

2977 -----:-----:-----:-----:-----:  
2978 Qc : 0.069: 0.059: 0.051: 0.047: 0.043:  
2979 Cc : 0.027: 0.023: 0.020: 0.019: 0.017:  
2980 Фоп: 257 : 258 : 259 : 260 : 261 :  
2981 Uоп:12.00 :12.00 :12.00 : 0.80 : 0.81 :  
2982 : : : : :  
2983 Ви : 0.055: 0.047: 0.041: 0.033: 0.031:  
2984 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
2985 Ви : 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008:  
2986 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
2987 Ви : : : : 0.005: 0.004:  
2988 Ки : : : : 6007 : 6007 :  
2989 ~~~~~~  
2990

2991 y= 2772 : Y-строка 13 Cmax= 1.027 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=161)  
2992 -----:

|      |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |
|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
| 2993 | x=   | -824 : | -724 : | -624 : | -524 : | -424 : | -324 : | -224 : | -124 : | -24 :  | 76 :   | 176 :  | 276 :  | 376 :  | 476 :   | 576 :   | 676 :   |
| 2994 |      | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----:  | -----:  | -----:  |
| 2995 | Qc : | 0.030: | 0.033: | 0.035: | 0.039: | 0.042: | 0.046: | 0.051: | 0.055: | 0.059: | 0.064: | 0.070: | 0.076: | 0.083: | 0.100:  | 0.127:  | 0.159:  |
| 2996 | Cc : | 0.012: | 0.013: | 0.014: | 0.015: | 0.017: | 0.019: | 0.020: | 0.022: | 0.024: | 0.026: | 0.028: | 0.030: | 0.033: | 0.040:  | 0.051:  | 0.064:  |
| 2997 | Фоп: | 95 :   | 96 :   | 96 :   | 96 :   | 97 :   | 97 :   | 98 :   | 99 :   | 99 :   | 101 :  | 102 :  | 104 :  | 106 :  | 123 :   | 131 :   | 142 :   |
| 2998 | Uоп: | 1.45 : | 1.33 : | 1.21 : | 1.09 : | 0.98 : | 0.86 : | 0.74 : | 0.68 : | 0.68 : | 0.67 : | 0.66 : | 0.65 : | 0.61 : | 12.00 : | 12.00 : | 11.53 : |
| 2999 |      | : :    | : :    | : :    | : :    | : :    | : :    | : :    | : :    | : :    | : :    | : :    | : :    | : :    | : :     | : :     | : :     |
| 3000 | Ви : | 0.018: | 0.019: | 0.020: | 0.022: | 0.024: | 0.026: | 0.028: | 0.030: | 0.033: | 0.035: | 0.038: | 0.041: | 0.044: | 0.100:  | 0.127:  | 0.159:  |
| 3001 | Ки : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  |
| 3002 | Ви : | 0.010: | 0.011: | 0.012: | 0.013: | 0.014: | 0.016: | 0.018: | 0.019: | 0.021: | 0.024: | 0.026: | 0.030: | 0.033: | :       | :       | :       |
| 3003 | Ки : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | :       | :       | :       |
| 3004 | Ви : | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | :       | :       | :       |
| 3005 | Ки : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | :       | :       | :       |

3006 ~~~~~~  
3007 ----  
3008 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:  
3009 -----:  
3010 Qc : 0.191: 0.231: 0.310: 0.428: 0.650: 1.027: 0.989: 0.621: 0.437: 0.340: 0.258: 0.197: 0.154: 0.123: 0.101: 0.082:  
3011 Cc : 0.076: 0.092: 0.124: 0.171: 0.260: 0.411: 0.396: 0.248: 0.175: 0.136: 0.103: 0.079: 0.062: 0.049: 0.040: 0.033:  
3012 Фоп: 158 : 106 : 111 : 118 : 132 : 161 : 203 : 230 : 243 : 250 : 254 : 257 : 258 : 260 : 261 : 262 :  
3013 Uоп: 9.28 :12.00 :12.00 : 9.15 : 5.46 : 2.45 : 2.69 : 5.83 :10.17 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
3014 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
3015 Ви : 0.191: 0.231: 0.310: 0.428: 0.650: 1.027: 0.989: 0.620: 0.413: 0.301: 0.225: 0.170: 0.131: 0.105: 0.085: 0.069:  
3016 Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
3017 Ви : : : : : : : : : 0.001: 0.024: 0.038: 0.033: 0.026: 0.023: 0.018: 0.016: 0.014:  
3018 Ки : : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
3019 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
3020 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
3021 ~~~~~~

3022 ----  
3023 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:  
3024 -----:

3025 Qc : 0.069: 0.060: 0.052: 0.047: 0.044:  
3026 Cc : 0.028: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017:  
3027 Фоп: 262 : 263 : 263 : 264 : 264 :  
3028 Uоп:12.00 :12.00 : 0.81 : 0.79 : 0.79 :  
3029 : : : : :  
3030 Ви : 0.057: 0.048: 0.036: 0.033: 0.031:  
3031 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
3032 Ви : 0.013: 0.011: 0.011: 0.009: 0.008:  
3033 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
3034 Ви : : : 0.005: 0.005: 0.004:  
3035 Ки : : : 6007 : 6007 : 6007 :  
3036 ~~~~~

3037  
3038 y= 2672 : Y-строка 14 Cmax= 4.066 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=125)  
3039 -----

|      |      |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 3040 | x=   | -824     | -724   | -624   | -524   | -424   | -324   | -224   | -124   | -24    | 76     | 176    | 276    | 376    | 476    | 576    | 676    |
| 3041 |      |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 3042 | Qc   | : 0.030: | 0.033: | 0.036: | 0.039: | 0.043: | 0.047: | 0.052: | 0.056: | 0.061: | 0.066: | 0.073: | 0.081: | 0.092: | 0.114: | 0.153: | 0.209: |
| 3043 | Cc   | : 0.012: | 0.013: | 0.014: | 0.016: | 0.017: | 0.019: | 0.021: | 0.022: | 0.024: | 0.027: | 0.029: | 0.033: | 0.037: | 0.046: | 0.061: | 0.084: |
| 3044 | Фоп: | 92       | 93     | 93     | 93     | 93     | 94     | 94     | 94     | 95     | 95     | 96     | 97     | 99     | 112    | 118    | 128    |
| 3045 | Uоп: | 1.45     | 1.33   | 1.21   | 1.08   | 0.96   | 0.85   | 0.74   | 0.69   | 0.69   | 0.69   | 0.68   | 0.67   | 0.65   | 12.00  | 12.00  | 8.36   |
| 3046 |      | :        | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 3047 | Ви   | : 0.018: | 0.019: | 0.021: | 0.022: | 0.024: | 0.026: | 0.029: | 0.031: | 0.033: | 0.036: | 0.039: | 0.043: | 0.046: | 0.114: | 0.153: | 0.209: |
| 3048 | Ки   | : 0002   | : 0002 | : 0002 | : 0002 | : 0002 | : 0002 | : 0002 | : 0002 | : 0002 | : 0002 | : 0002 | : 0002 | : 0002 | : 0001 | : 0001 | : 0001 |
| 3049 | Ви   | : 0.010: | 0.011: | 0.012: | 0.013: | 0.015: | 0.017: | 0.018: | 0.020: | 0.023: | 0.025: | 0.029: | 0.033: | 0.040: | :      | :      | :      |
| 3050 | Ки   | : 0001   | : 0001 | : 0001 | : 0001 | : 0001 | : 0001 | : 0001 | : 0001 | : 0001 | : 0001 | : 0001 | : 0001 | : 0001 | :      | :      | :      |
| 3051 | Ви   | : 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | :      | :      | :      |
| 3052 | Ки   | : 6007   | : 6007 | : 6007 | : 6007 | : 6007 | : 6007 | : 6007 | : 6007 | : 6007 | : 6007 | : 6007 | : 6007 | : 6007 | :      | :      | :      |
| 3053 |      |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

|      |      |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 3054 | ---- |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 3055 | x=   | 776:     | 876:   | 976:   | 1076:  | 1176:  | 1276:  | 1376:  | 1476:  | 1576:  | 1676:  | 1776:  | 1876:  | 1976:  | 2076:  | 2176:  | 2276:  |
| 3056 |      |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 3057 | Qc   | : 0.301: | 0.376: | 0.334: | 0.491: | 0.931: | 4.066: | 3.419: | 0.884: | 0.494: | 0.347: | 0.256: | 0.195: | 0.152: | 0.122: | 0.099: | 0.081: |
| 3058 | Cc   | : 0.121: | 0.151: | 0.134: | 0.196: | 0.373: | 1.626: | 1.368: | 0.353: | 0.198: | 0.139: | 0.102: | 0.078: | 0.061: | 0.049: | 0.040: | 0.033: |
| 3059 | Фоп: | 147      | 179    | 95     | 97     | 102    | 125    | 241    | 259    | 263    | 265    | 266    | 266    | 267    | 267    | 267    | 267    |
| 3060 | Uоп: | 5.27     | 3.80   | 12.00  | 7.83   | 3.09   | 0.78   | 0.82   | 3.65   | 8.64   | 12.00  | 12.00  | 12.00  | 12.00  | 12.00  | 12.00  | 12.00  |
| 3061 |      | :        | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 3062 | Ви   | : 0.301: | 0.376: | 0.334: | 0.491: | 0.931: | 4.066: | 3.383: | 0.853: | 0.468: | 0.324: | 0.237: | 0.176: | 0.136: | 0.107: | 0.085: | 0.069: |
| 3063 | Ки   | : 0001   | : 0001 | : 0002 | : 0002 | : 0002 | : 0002 | : 0002 | : 0002 | : 0002 | : 0002 | : 0002 | : 0002 | : 0002 | : 0002 | : 0002 | : 0002 |
| 3064 | Ви   | :        | :      | :      | :      | :      | :      | :      | 0.036: | 0.031: | 0.025: | 0.023: | 0.019: | 0.019: | 0.016: | 0.015: | 0.014: |
| 3065 | Ки   | :        | :      | :      | :      | :      | :      | :      | 0001   | 0001   | 0001   | 0001   | 0001   | 0001   | 0001   | 0001   | 0001   |
| 3066 | Ви   | :        | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 3067 | Ки   | :        | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 3068 |      |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

3069 -----  
3070 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:  
3071 -----  
3072 Qc : 0.069: 0.059: 0.052: 0.047: 0.044:



3121 Фоп: 273 : 273 : 272 : 272 : 272 :  
3122 Uоп:12.00 :12.00 : 0.80 : 0.80 : 0.78 :  
3123 : : : : :  
3124 Ви : 0.058: 0.049: 0.036: 0.034: 0.031:  
3125 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
3126 Ви : 0.009: 0.008: 0.011: 0.009: 0.008:  
3127 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
3128 Ви : : : 0.005: 0.005: 0.004:  
3129 Ки : : : 6007 : 6007 : 6007 :  
3130 ~~~~~

3131  
3132 y= 2472 : Y-строка 16 Cmax= 2.640 долей ПДК (x= 876.0; напр.ветра= 4)  
3133 -----

|      |      |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |        |
|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
| 3134 | x=   | -824 : | -724 : | -624 : | -524 : | -424 : | -324 : | -224 : | -124 : | -24 :   | 76 :    | 176 :   | 276 :   | 376 :   | 476 :   | 576 :   | 676 :  |
| 3135 |      | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----  |
| 3136 | Qc : | 0.031: | 0.033: | 0.036: | 0.040: | 0.043: | 0.048: | 0.052: | 0.057: | 0.066:  | 0.078:  | 0.094:  | 0.115:  | 0.144:  | 0.187:  | 0.251:  | 0.359: |
| 3137 | Cc : | 0.012: | 0.013: | 0.014: | 0.016: | 0.017: | 0.019: | 0.021: | 0.023: | 0.026:  | 0.031:  | 0.037:  | 0.046:  | 0.058:  | 0.075:  | 0.100:  | 0.144: |
| 3138 | Фоп: | 87 :   | 86 :   | 86 :   | 86 :   | 86 :   | 86 :   | 85 :   | 85 :   | 85 :    | 85 :    | 84 :    | 84 :    | 83 :    | 82 :    | 81 :    | 78 :   |
| 3139 | Uоп: | 1.45 : | 1.34 : | 1.22 : | 1.10 : | 0.99 : | 0.87 : | 0.75 : | 0.71 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 8.84 : |
| 3140 |      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :      |
| 3141 | Ви : | 0.018: | 0.019: | 0.021: | 0.022: | 0.024: | 0.026: | 0.029: | 0.031: | 0.034:  | 0.041:  | 0.049:  | 0.065:  | 0.084:  | 0.114:  | 0.166:  | 0.258: |
| 3142 | Ки : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 : |
| 3143 | Ви : | 0.010: | 0.011: | 0.012: | 0.014: | 0.015: | 0.017: | 0.019: | 0.021: | 0.032:  | 0.038:  | 0.045:  | 0.050:  | 0.060:  | 0.073:  | 0.085:  | 0.101: |
| 3144 | Ки : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 : |
| 3145 | Ви : | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.005: | 0.005: | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :      |
| 3146 | Ки : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :      |

|      |                                                                                                                      |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3147 | ~~~~~                                                                                                                |
| 3148 | ----                                                                                                                 |
| 3149 | x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:                      |
| 3150 | -----                                                                                                                |
| 3151 | Qc : 0.758: 2.640: 0.726: 0.395: 0.554: 0.747: 0.732: 0.534: 0.383: 0.287: 0.217: 0.167: 0.132: 0.107: 0.089: 0.074: |
| 3152 | Cc : 0.303: 1.056: 0.290: 0.158: 0.221: 0.299: 0.293: 0.214: 0.153: 0.115: 0.087: 0.067: 0.053: 0.043: 0.035: 0.030: |
| 3153 | Фоп: 70 : 4 : 292 : 55 : 41 : 15 : 342 : 317 : 304 : 295 : 290 : 287 : 284 : 282 : 281 : 279 :                       |
| 3154 | Uоп: 1.12 : 0.68 : 1.15 :10.03 : 6.71 : 4.47 : 4.65 : 7.01 :10.42 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : |
| 3155 | :                                                                                                                    |
| 3156 | Ви : 0.666: 2.640: 0.726: 0.395: 0.554: 0.747: 0.732: 0.534: 0.383: 0.287: 0.216: 0.166: 0.129: 0.103: 0.084: 0.067: |
| 3157 | Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : |
| 3158 | Ви : 0.090: : : : : : : : : : : 0.001: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007:                                                   |
| 3159 | Ки : 0002 : : : : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :                                                   |
| 3160 | Ви : 0.002: : : : : : : : : : : : : : : : :                                                                          |
| 3161 | Ки : 6007 : : : : : : : : : : : : : : : : :                                                                          |

|      |                                         |
|------|-----------------------------------------|
| 3162 | ~~~~~                                   |
| 3163 | ----                                    |
| 3164 | x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:        |
| 3165 | -----                                   |
| 3166 | Qc : 0.063: 0.056: 0.051: 0.047: 0.043: |
| 3167 | Cc : 0.025: 0.023: 0.020: 0.019: 0.017: |
| 3168 | Фоп: 278 : 277 : 276 : 276 : 276 :      |

3169 Уоп:12.00 : 0.79 : 0.80 : 0.79 : 0.78 :  
3170 : : : : :  
3171 Ви : 0.056: 0.040: 0.036: 0.033: 0.031:  
3172 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
3173 Ви : 0.007: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008:  
3174 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
3175 Ви : : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:  
3176 Ки : : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :  
3177 ~~~~~

3178  
3179 y= 2372 : Y-строка 17 Cmax= 0.462 долей ПДК (x= 876.0; напр.ветра= 1)  
3180 -----

|      |      |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 3181 | x=   | -824     | -724   | -624   | -524   | -424   | -324   | -224   | -124   | -24    | 76     | 176    | 276    | 376    | 476    | 576    | 676    |
| 3182 |      |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 3183 | Qc   | : 0.030: | 0.033: | 0.036: | 0.039: | 0.043: | 0.048: | 0.052: | 0.058: | 0.068: | 0.082: | 0.099: | 0.123: | 0.154: | 0.195: | 0.237: | 0.236: |
| 3184 | Cc   | : 0.012: | 0.013: | 0.014: | 0.016: | 0.017: | 0.019: | 0.021: | 0.023: | 0.027: | 0.033: | 0.040: | 0.049: | 0.062: | 0.078: | 0.095: | 0.094: |
| 3185 | Фоп: | 84       | 83     | 83     | 83     | 82     | 82     | 81     | 81     | 80     | 79     | 78     | 76     | 74     | 72     | 67     | 56     |
| 3186 | Уоп: | 1.47     | 1.35   | 1.23   | 1.11   | 1.00   | 0.88   | 0.77   | 12.00  | 12.00  | 12.00  | 12.00  | 12.00  | 12.00  | 12.00  | 12.00  | 8.22   |
| 3187 |      |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 3188 | Ви   | : 0.017: | 0.019: | 0.020: | 0.022: | 0.024: | 0.026: | 0.029: | 0.030: | 0.035: | 0.042: | 0.053: | 0.067: | 0.088: | 0.115: | 0.151: | 0.222: |
| 3189 | Ки   | : 0002   | : 0002 | : 0002 | : 0002 | : 0002 | : 0002 | : 0002 | : 0002 | : 0002 | : 0001 | : 0001 | : 0001 | : 0001 | : 0001 | : 0001 | : 0001 |
| 3190 | Ви   | : 0.010: | 0.011: | 0.012: | 0.014: | 0.015: | 0.017: | 0.019: | 0.028: | 0.033: | 0.040: | 0.046: | 0.056: | 0.066: | 0.079: | 0.085: | 0.013: |
| 3191 | Ки   | : 0001   | : 0001 | : 0001 | : 0001 | : 0001 | : 0001 | : 0001 | : 0001 | : 0001 | : 0002 | : 0002 | : 0002 | : 0002 | : 0002 | : 0002 | : 0002 |
| 3192 | Ви   | : 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.005: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 3193 | Ки   | : 6007   | : 6007 | : 6007 | : 6007 | : 6007 | : 6007 | : 6007 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

3194 ~~~~~

|      |      |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 3195 | ---- |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 3196 | x=   | 776:     | 876:   | 976:   | 1076:  | 1176:  | 1276:  | 1376:  | 1476:  | 1576:  | 1676:  | 1776:  | 1876:  | 1976:  | 2076:  | 2176:  | 2276:  |
| 3197 |      |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 3198 | Qc   | : 0.342: | 0.462: | 0.352: | 0.315: | 0.384: | 0.436: | 0.433: | 0.378: | 0.308: | 0.244: | 0.191: | 0.151: | 0.121: | 0.099: | 0.081: | 0.069: |
| 3199 | Cc   | : 0.137: | 0.185: | 0.141: | 0.126: | 0.154: | 0.174: | 0.173: | 0.151: | 0.123: | 0.098: | 0.076: | 0.060: | 0.048: | 0.039: | 0.032: | 0.028: |
| 3200 | Фоп: | 37       | 1      | 325    | 42     | 28     | 9      | 348    | 330    | 317    | 307    | 301    | 296    | 292    | 289    | 287    | 285    |
| 3201 | Уоп: | 4.36     | 2.48   | 4.22   | 12.00  | 10.41  | 8.96   | 9.03   | 10.59  | 12.00  | 12.00  | 12.00  | 12.00  | 12.00  | 12.00  | 12.00  | 12.00  |
| 3202 |      |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 3203 | Ви   | : 0.342: | 0.462: | 0.352: | 0.315: | 0.384: | 0.436: | 0.433: | 0.378: | 0.308: | 0.244: | 0.191: | 0.151: | 0.120: | 0.097: | 0.078: | 0.065: |
| 3204 | Ки   | : 0001   | : 0001 | : 0001 | : 0002 | : 0002 | : 0002 | : 0002 | : 0002 | : 0002 | : 0002 | : 0002 | : 0002 | : 0002 | : 0002 | : 0002 | : 0002 |
| 3205 | Ви   | :        | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | 0.001: | 0.002: | 0.003: | 0.004: |
| 3206 | Ки   | :        | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | 0001   | 0001   | 0001   | 0001   |
| 3207 | Ви   | :        | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 3208 | Ки   | :        | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |

3209 ~~~~~

|      |      |          |        |        |        |        |
|------|------|----------|--------|--------|--------|--------|
| 3210 | ---- |          |        |        |        |        |
| 3211 | x=   | 2376:    | 2476:  | 2576:  | 2676:  | 2776:  |
| 3212 |      |          |        |        |        |        |
| 3213 | Qc   | : 0.060: | 0.055: | 0.050: | 0.046: | 0.043: |
| 3214 | Cc   | : 0.024: | 0.022: | 0.020: | 0.019: | 0.017: |
| 3215 | Фоп: | 282      | 281    | 281    | 280    | 279    |
| 3216 | Уоп: | 0.69     | 0.79   | 0.78   | 0.78   | 0.78   |

```

3217      :      :      :      :      :
3218 Ви : 0.043: 0.039: 0.036: 0.033: 0.030:
3219 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
3220 Ви : 0.012: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008:
3221 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
3222 Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
3223 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
3224 ~~~~~
3225
3226 y= 2272 : Y-строка 18  Cmax= 0.308 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра= 7)
3227 -----
3228 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
3229 -----
3230 Qc : 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.047: 0.051: 0.058: 0.067: 0.080: 0.095: 0.114: 0.134: 0.148: 0.146: 0.169:
3231 Cc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.027: 0.032: 0.038: 0.046: 0.054: 0.059: 0.058: 0.067:
3232 Фоп: 81 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 77 : 76 : 75 : 73 : 72 : 69 : 66 : 62 : 53 : 40 :
3233 Уоп: 1.48 : 1.37 : 1.25 : 1.13 : 1.02 : 0.90 : 0.79 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 10.72 :
3234 : : : : : : : : : : : : : : : : :
3235 Ви : 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.041: 0.050: 0.062: 0.078: 0.093: 0.130: 0.169:
3236 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
3237 Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.027: 0.033: 0.039: 0.046: 0.051: 0.056: 0.056: 0.016: :
3238 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : :
3239 Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: : : : : : : : : : :
3240 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : : : : : : : : : : :
3241 ~~~~~
3242 ----
3243 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
3244 -----
3245 Qc : 0.209: 0.230: 0.211: 0.246: 0.284: 0.308: 0.306: 0.281: 0.242: 0.201: 0.164: 0.133: 0.109: 0.090: 0.075: 0.064:
3246 Cc : 0.083: 0.092: 0.084: 0.098: 0.114: 0.123: 0.122: 0.112: 0.097: 0.080: 0.065: 0.053: 0.043: 0.036: 0.030: 0.026:
3247 Фоп: 23 : 1 : 338 : 34 : 21 : 7 : 352 : 337 : 325 : 316 : 309 : 304 : 299 : 296 : 293 : 291 :
3248 Уоп: 8.37 : 7.44 : 8.28 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
3249 : : : : : : : : : : : : : : : : :
3250 Ви : 0.209: 0.230: 0.211: 0.246: 0.284: 0.308: 0.306: 0.281: 0.242: 0.201: 0.164: 0.133: 0.108: 0.089: 0.073: 0.062:
3251 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
3252 Ви : : : : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.002: 0.002:
3253 Ки : : : : : : : : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 :
3254 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
3255 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :
3256 ~~~~~
3257 ----
3258 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
3259 -----
3260 Qc : 0.058: 0.054: 0.049: 0.045: 0.042:
3261 Cc : 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017:
3262 Фоп: 287 : 286 : 285 : 284 : 283 :
3263 Уоп: 0.69 : 0.77 : 0.78 : 0.78 : 0.77 :
3264 : : : : :

```



3265 Ви : 0.041: 0.038: 0.035: 0.032: 0.030:  
3266 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
3267 Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:  
3268 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
3269 Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:  
3270 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :  
3271 ~~~~~

3272  
3273 y= 2172 : Y-строка 19 Cmax= 0.225 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра= 5)  
3274 -----

|      |      |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 3275 | x=   | -824 : | -724 : | -624 : | -524 : | -424 : | -324 : | -224 : | -124 :  | -24 :   | 76 :    | 176 :   | 276 :   | 376 :   | 476 :   | 576 :   | 676 :   |
| 3276 |      | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   |
| 3277 | Qc : | 0.030: | 0.032: | 0.035: | 0.038: | 0.042: | 0.046: | 0.050: | 0.056:  | 0.064:  | 0.074:  | 0.085:  | 0.096:  | 0.104:  | 0.102:  | 0.109:  | 0.129:  |
| 3278 | Cc : | 0.012: | 0.013: | 0.014: | 0.015: | 0.017: | 0.018: | 0.020: | 0.022:  | 0.026:  | 0.030:  | 0.034:  | 0.039:  | 0.041:  | 0.041:  | 0.044:  | 0.052:  |
| 3279 | Фоп: | 78 :   | 77 :   | 77 :   | 76 :   | 75 :   | 74 :   | 73 :   | 72 :    | 70 :    | 68 :    | 66 :    | 63 :    | 59 :    | 52 :    | 42 :    | 31 :    |
| 3280 | Uоп: | 1.51 : | 1.38 : | 1.27 : | 1.16 : | 1.05 : | 0.93 : | 0.82 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| 3281 | :    | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| 3282 | Ви : | 0.017: | 0.018: | 0.020: | 0.022: | 0.023: | 0.025: | 0.028: | 0.030:  | 0.033:  | 0.037:  | 0.044:  | 0.052:  | 0.061:  | 0.082:  | 0.107:  | 0.129:  |
| 3283 | Ки : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 :  | 0002 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  |
| 3284 | Ви : | 0.010: | 0.011: | 0.012: | 0.013: | 0.015: | 0.016: | 0.018: | 0.026:  | 0.031:  | 0.037:  | 0.041:  | 0.044:  | 0.042:  | 0.020:  | 0.002:  | :       |
| 3285 | Ки : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 :  | 0001 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | :       |
| 3286 | Ви : | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| 3287 | Ки : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |

3288 ~~~~~

|      |      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
|------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
| 3289 | ---- |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
| 3290 | x=   | 776:    | 876:    | 976:    | 1076:   | 1176:   | 1276:   | 1376:   | 1476:   | 1576:   | 1676:   | 1776:   | 1876:   | 1976:   | 2076:   | 2176:   | 2276:  |
| 3291 |      | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----  |
| 3292 | Qc : | 0.147:  | 0.154:  | 0.165:  | 0.191:  | 0.213:  | 0.225:  | 0.225:  | 0.211:  | 0.188:  | 0.162:  | 0.137:  | 0.115:  | 0.096:  | 0.079:  | 0.068:  | 0.061: |
| 3293 | Cc : | 0.059:  | 0.062:  | 0.066:  | 0.076:  | 0.085:  | 0.090:  | 0.090:  | 0.085:  | 0.075:  | 0.065:  | 0.055:  | 0.046:  | 0.038:  | 0.032:  | 0.027:  | 0.024: |
| 3294 | Фоп: | 17 :    | 1 :     | 36 :    | 28 :    | 17 :    | 5 :     | 353 :   | 342 :   | 331 :   | 323 :   | 316 :   | 310 :   | 306 :   | 302 :   | 299 :   | 293 :  |
| 3295 | Uоп: | 12.00 : | 11.87 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 0.68 : |
| 3296 | :    | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :      |
| 3297 | Ви : | 0.147:  | 0.154:  | 0.165:  | 0.191:  | 0.213:  | 0.225:  | 0.225:  | 0.211:  | 0.188:  | 0.162:  | 0.137:  | 0.115:  | 0.096:  | 0.079:  | 0.067:  | 0.043: |
| 3298 | Ки : | 0001 :  | 0001 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 : |
| 3299 | Ви : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | 0.001:  | 0.012: |
| 3300 | Ки : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | 0001 :  | 0001 : |
| 3301 | Ви : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | 0.005: |
| 3302 | Ки : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | 6007 : |

3303 ~~~~~

|      |      |        |        |        |        |        |
|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 3304 | ---- |        |        |        |        |        |
| 3305 | x=   | 2376:  | 2476:  | 2576:  | 2676:  | 2776:  |
| 3306 |      | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |
| 3307 | Qc : | 0.056: | 0.052: | 0.048: | 0.044: | 0.041: |
| 3308 | Cc : | 0.023: | 0.021: | 0.019: | 0.018: | 0.016: |
| 3309 | Фоп: | 291 :  | 290 :  | 289 :  | 287 :  | 286 :  |
| 3310 | Uоп: | 0.71 : | 0.77 : | 0.78 : | 0.77 : | 0.77 : |
| 3311 | :    | :      | :      | :      | :      | :      |
| 3312 | Ви : | 0.040: | 0.037: | 0.034: | 0.031: | 0.029: |

3360 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :



```

3409 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
3410 Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
3411 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
3412 ~~~~~
3413
3414 y= 1872 : Y-строка 22 Cmax= 0.104 долей ПДК (x= 1376.0; напр.ветра=356)
3415 -----
3416 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
3417 -----
3418 Qc : 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.048: 0.052: 0.055: 0.059: 0.062: 0.066: 0.068: 0.070: 0.071:
3419 Cc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028:
3420 Фоп: 70 : 69 : 68 : 67 : 65 : 64 : 62 : 60 : 58 : 56 : 53 : 50 : 46 : 42 : 37 : 32 :
3421 Уоп: 1.60 : 1.49 : 1.38 : 1.27 : 1.17 : 1.06 : 0.95 : 0.85 : 0.74 : 0.70 : 0.69 : 0.68 : 0.67 : 0.65 : 0.62 : 0.59 :
3422 : : : : : : : : : : : : : : : : :
3423 Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042:
3424 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
3425 Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.024:
3426 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
3427 Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
3428 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
3429 ~~~~~
3430 ----
3431 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
3432 -----
3433 Qc : 0.072: 0.079: 0.089: 0.096: 0.101: 0.104: 0.104: 0.101: 0.095: 0.088: 0.078: 0.071: 0.063: 0.058: 0.055: 0.052:
3434 Cc : 0.029: 0.032: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.042: 0.040: 0.038: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021:
3435 Фоп: 35 : 30 : 24 : 18 : 11 : 3 : 356 : 349 : 342 : 335 : 329 : 324 : 320 : 312 : 308 : 306 :
3436 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :0.65 :0.65 :0.69 :
3437 : : : : : : : : : : : : : : : : :
3438 Ви : 0.072: 0.079: 0.089: 0.096: 0.101: 0.104: 0.104: 0.101: 0.095: 0.088: 0.078: 0.071: 0.063: 0.042: 0.039: 0.037:
3439 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
3440 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : 0.010: 0.011: 0.010:
3441 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 :
3442 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : 0.005: 0.005: 0.005:
3443 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : 6007 : 6007 : 6007 :
3444 ~~~~~
3445 ----
3446 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
3447 -----
3448 Qc : 0.049: 0.046: 0.043: 0.040: 0.038:
3449 Cc : 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
3450 Фоп: 303 : 301 : 299 : 298 : 296 :
3451 Уоп: 0.74 : 0.75 : 0.75 : 0.76 : 0.86 :
3452 : : : : :
3453 Ви : 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027:
3454 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
3455 Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
3456 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

```

```

3457 Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
3458 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
3459 ~~~~~
3460
3461 y= 1772 : Y-строка 23 Cmax= 0.084 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра= 3)
3462 -----
3463 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
3464 -----
3465 Qc : 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.036: 0.039: 0.042: 0.046: 0.049: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.063: 0.064: 0.065:
3466 Cc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026:
3467 Фоп: 67 : 66 : 65 : 64 : 62 : 61 : 59 : 57 : 55 : 52 : 49 : 46 : 43 : 39 : 34 : 29 :
3468 Уоп: 1.65 : 1.54 : 1.43 : 1.32 : 1.20 : 1.11 : 1.00 : 0.90 : 0.80 : 0.71 : 0.68 : 0.67 : 0.66 : 0.65 : 0.62 : 0.60 :
3469 : : : : : : : : : : : : : : : : :
3470 Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039:
3471 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
3472 Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.013: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.021:
3473 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
3474 Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
3475 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
3476 ~~~~~
3477 ----
3478 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
3479 -----
3480 Qc : 0.065: 0.067: 0.073: 0.077: 0.082: 0.084: 0.084: 0.082: 0.077: 0.072: 0.067: 0.061: 0.057: 0.055: 0.052: 0.049:
3481 Cc : 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.034: 0.033: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
3482 Фоп: 24 : 27 : 22 : 16 : 9 : 3 : 356 : 350 : 344 : 338 : 332 : 327 : 319 : 315 : 312 : 309 :
3483 Уоп: 0.58 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.64 : 0.65 : 0.65 : 0.73 :
3484 : : : : : : : : : : : : : : : : :
3485 Ви : 0.040: 0.067: 0.072: 0.077: 0.082: 0.084: 0.084: 0.082: 0.077: 0.072: 0.067: 0.061: 0.042: 0.039: 0.037: 0.035:
3486 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
3487 Ви : 0.019: : : : : : : : : : : : : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
3488 Ки : 0001 : : : : : : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
3489 Ви : 0.005: : : : : : : : : : : : : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
3490 Ки : 6007 : : : : : : : : : : : : : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
3491 ~~~~~
3492 ----
3493 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
3494 -----
3495 Qc : 0.046: 0.044: 0.041: 0.039: 0.036:
3496 Cc : 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
3497 Фоп: 307 : 305 : 303 : 301 : 299 :
3498 Уоп: 0.74 : 0.74 : 0.75 : 0.82 : 0.92 :
3499 : : : : :
3500 Ви : 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026:
3501 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
3502 Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
3503 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
3504 Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

```

3505 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :

3506 ~~~~~

3507

3508 y= 1672 : Y-строка 24 Cmax= 0.068 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра= 3)

3509 -----

3510 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:

3511 -----

3512 Qc : 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.049: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.059: 0.060:

3513 Cc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:

3514 Фоп: 65 : 64 : 63 : 61 : 60 : 58 : 56 : 54 : 52 : 49 : 46 : 43 : 40 : 36 : 32 : 27 :

3515 Уоп: 1.69 : 1.59 : 1.47 : 1.37 : 1.26 : 1.17 : 1.06 : 0.97 : 0.87 : 0.78 : 0.69 : 0.67 : 0.66 : 0.65 : 0.63 : 0.61 :

3516 : : : : : : : : : : : : : : : : :

3517 Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036:

3518 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

3519 Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:

3520 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

3521 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: 0.005: 0.005:

3522 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :

3523 ~~~~~

3524 -----

3525 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:

3526 -----

3527 Qc : 0.060: 0.060: 0.061: 0.064: 0.067: 0.068: 0.068: 0.067: 0.064: 0.061: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052: 0.049: 0.047:

3528 Cc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019:

3529 Фоп: 22 : 18 : 20 : 14 : 9 : 3 : 357 : 351 : 345 : 340 : 330 : 326 : 322 : 318 : 315 : 312 :

3530 Уоп: 0.59 : 0.58 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 0.62 : 0.63 : 0.64 : 0.64 : 0.70 : 0.73 :

3531 : : : : : : : : : : : : : : : : :

3532 Ви : 0.038: 0.040: 0.061: 0.064: 0.067: 0.068: 0.068: 0.067: 0.064: 0.061: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033:

3533 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

3534 Ви : 0.017: 0.015: : : : : : : : : : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:

3535 Ки : 0001 : 0001 : : : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

3536 Ви : 0.005: 0.005: : : : : : : : : : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

3537 Ки : 6007 : 6007 : : : : : : : : : : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :

3538 ~~~~~

3539 -----

3540 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:

3541 -----

3542 Qc : 0.044: 0.042: 0.039: 0.037: 0.034:

3543 Cc : 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:

3544 Фоп: 310 : 308 : 305 : 303 : 302 :

3545 Уоп: 0.73 : 0.74 : 0.79 : 0.88 : 0.98 :

3546 : : : : :

3547 Ви : 0.031: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024:

3548 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

3549 Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

3550 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

3551 Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

3552 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :

3553

3554

3555 y= 1572 : Y-строка 25 Cmax= 0.057 долей ПДК (x= 1376.0; напр.ветра=357)

3556

3557 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:

3558

3559 Qc : 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.043: 0.046: 0.049: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056:

3560 Cc : 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: 0.022: 0.022: 0.022:

3561 Фоп: 63 : 61 : 60 : 59 : 57 : 55 : 53 : 51 : 49 : 46 : 43 : 40 : 37 : 33 : 29 : 25 :

3562 Уоп: 1.74 : 1.64 : 1.53 : 1.43 : 1.33 : 1.23 : 1.13 : 1.03 : 0.94 : 0.85 : 0.76 : 0.68 : 0.66 : 0.64 : 0.63 : 0.62 :

3563

3564 Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034:

3565 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

3566 Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

3567 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

3568 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: 0.005: 0.005: 0.005:

3569 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :

3570

3571

3572 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:

3573

3574 Qc : 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.046: 0.044:

3575 Cc : 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: 0.019: 0.019: 0.018:

3576 Фоп: 21 : 16 : 12 : 7 : 2 : 2 : 357 : 347 : 342 : 337 : 332 : 328 : 324 : 321 : 318 : 315 :

3577 Уоп: 0.61 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 12.00 : 12.00 : 0.61 : 0.61 : 0.62 : 0.62 : 0.63 : 0.64 : 0.67 : 0.72 : 0.73 :

3578

3579 Ви : 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.057: 0.057: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031:

3580 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

3581 Ви : 0.015: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:

3582 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

3583 Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

3584 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :

3585

3586

3587 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:

3588

3589 Qc : 0.042: 0.040: 0.037: 0.035: 0.033:

3590 Cc : 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:

3591 Фоп: 313 : 310 : 308 : 306 : 304 :

3592 Уоп: 0.74 : 0.77 : 0.86 : 0.95 : 1.05 :

3593

3594 Ви : 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023:

3595 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

3596 Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

3597 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

3598 Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

3599 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :

3600

3602 y= 1472 : Y-строка 26 Cmax= 0.053 долей ПДК (x= 1076.0; напр.ветра= 6)

3603

|      |    |        |        |        |        |        |        |        |        |       |      |       |       |       |       |       |       |
|------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 3604 | x= | -824 : | -724 : | -624 : | -524 : | -424 : | -324 : | -224 : | -124 : | -24 : | 76 : | 176 : | 276 : | 376 : | 476 : | 576 : | 676 : |
|------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|

3605

3606      Oc : 0.025; 0.026; 0.028; 0.030; 0.031; 0.033; 0.036; 0.038; 0.040; 0.043; 0.045; 0.048; 0.049; 0.051; 0.052; 0.052;

3607 Cc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:

3608     $\Phi_{OP}$  :    60 :    59 :    58 :    56 :    55 :    53 :    51 :    49 :    46 :    44 :    41 :    38 :    35 :    31 :    27 :    23 :

|      |                   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |
|------|-------------------|------|---|------|---|------|---|------|---|------|---|------|---|------|---|------|---|------|---|------|---|------|---|------|---|------|---|------|---|------|---|------|---|
| 3609 | U <sub>оп</sub> : | 1.80 | : | 1.69 | : | 1.59 | : | 1.49 | : | 1.39 | : | 1.29 | : | 1.19 | : | 1.10 | : | 1.01 | : | 0.93 | : | 0.84 | : | 0.76 | : | 0.69 | : | 0.65 | : | 0.64 | : | 0.62 | : |
|------|-------------------|------|---|------|---|------|---|------|---|------|---|------|---|------|---|------|---|------|---|------|---|------|---|------|---|------|---|------|---|------|---|------|---|

3610

|      |    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 3611 | Ви | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.025 | 0.026 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 |
|------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|

[illegible]

|      |    |   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|----|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 3613 | Вн | : | 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: | 0.016: | 0.016: | 0.015: |
|------|----|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|

[illegible]

|      |    |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|------|----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 3615 | RM | : 0.002: | : 0.002: | : 0.003: | : 0.003: | : 0.003: | : 0.003: | : 0.003: | : 0.004: | : 0.004: | : 0.004: | : 0.004: | : 0.005: | : 0.005: | : 0.005: | : 0.005: | : 0.005: |
|------|----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|

[illegible][illegible]

|      |    |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|------|----|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 3619 | x= | 776: | 876: | 976: | 1076: | 1176: | 1276: | 1376: | 1476: | 1576: | 1676: | 1776: | 1876: | 1976: | 2076: | 2176: | 2276: |
|------|----|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|

[illegible]

|      |    |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |
|------|----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|
| 3621 | 00 | 0 | 053 | 0 | 053 | 0 | 053 | 0 | 053 | 0 | 053 | 0 | 053 | 0 | 052 | 0 | 052 | 0 | 051 | 0 | 050 | 0 | 049 | 0 | 048 | 0 | 046 | 0 | 044 | 0 | 042 |
|------|----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|

[illegible][illegible]

|      |      |    |   |    |   |    |   |    |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |
|------|------|----|---|----|---|----|---|----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|
| 3623 | Фон: | 15 | : | 15 | : | 10 | : | 0  | : | 337 | : | 332 | : | 347 | : | 338 | : | 334 | : | 330 | : | 327 | : | 324 | : | 321 | : | 318 | : |
| 3624 | Под: | 0  | : | 61 | : | 0  | : | 61 | : | 0   | : | 60  | : | 0   | : | 60  | : | 0   | : | 61  | : | 0   | : | 61  | : | 0   | : | 62  | : |
|      |      | 0  | : | 61 | : | 0  | : | 60 | : | 0   | : | 60  | : | 0   | : | 62  | : | 0   | : | 62  | : | 0   | : | 63  | : | 0   | : | 63  | : |
|      |      | 0  | : | 61 | : | 0  | : | 60 | : | 0   | : | 60  | : | 0   | : | 62  | : | 0   | : | 62  | : | 0   | : | 65  | : | 0   | : | 71  | : |
|      |      | 0  | : | 61 | : | 0  | : | 60 | : | 0   | : | 60  | : | 0   | : | 62  | : | 0   | : | 62  | : | 0   | : | 65  | : | 0   | : | 72  | : |
|      |      | 0  | : | 61 | : | 0  | : | 60 | : | 0   | : | 60  | : | 0   | : | 62  | : | 0   | : | 62  | : | 0   | : | 65  | : | 0   | : | 73  | : |

[illegible]

|      |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |
|------|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|
| 3626 | Bir | 0 | 033 | 0 | 034 | 0 | 035 | 0 | 036 | 0 | 036 | 0 | 037 | 0 | 037 | 0 | 037 | 0 | 036 | 0 | 035 | 0 | 034 | 0 | 033 | 0 | 032 | 0 | 031 | 0 | 029 |
|------|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|

[illegible]

|      |     |           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
|------|-----|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
| 3627 | KI  | : 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 : |
| 3628 | Bir | : 0 015 : | 0 014 : | 0 013 : | 0 012 : | 0 012 : | 0 011 : | 0 010 : | 0 010 : | 0 010 : | 0 010 : | 0 010 : | 0 010 : | 0 009 : | 0 009 : | 0 008 : | 0 008 : |        |

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

3632 -----

|      |    |       |       |       |       |       |
|------|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 3634 | yr | 2376: | 2476: | 2576: | 2676: | 2776: |
|------|----|-------|-------|-------|-------|-------|

|      |    |       |       |       |       |       |
|------|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 3634 | x= | 2370. | 2470. | 2570. | 2670. | 2770. |
| 3635 |    |       |       |       |       |       |

[illegible]

|      |    |   |        |        |        |        |        |
|------|----|---|--------|--------|--------|--------|--------|
| 3030 | QC | : | 0.040: | 0.038: | 0.033: | 0.033: | 0.031: |
| 3627 | CC | : | 0.016: | 0.015: | 0.014: | 0.013: | 0.013: |

|      |    |   |         |         |         |         |         |
|------|----|---|---------|---------|---------|---------|---------|
| 3637 | CC | : | 0.016 : | 0.015 : | 0.014 : | 0.013 : | 0.012 : |
| 3638 | CC | : | 0.015 : | 0.014 : | 0.013 : | 0.012 : | 0.011 : |

|      |      |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |
|------|------|------|---|------|---|------|---|------|---|------|---|
| 3030 | ФОН: | 315  | : | 315  | : | 311  | : | 309  | : | 307  | : |
| 3620 | Уст: | 0.77 | : | 0.86 | : | 0.04 | : | 1.03 | : | 1.12 | : |

|      |      |      |      |      |      |      |   |
|------|------|------|------|------|------|------|---|
| 3639 | UOH: | 0.77 | 0.88 | 0.94 | 1.03 | 1.12 | . |
| 3640 | .    | .    | .    | .    | .    | .    | . |

|      |     |       |       |       |       |       |
|------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 3640 | Dec | 0.038 | 0.037 | 0.035 | 0.034 | 0.033 |
| 3641 |     |       |       |       |       |       |

|      |      |         |         |         |         |         |
|------|------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 3641 | ВИ : | 0.028 : | 0.027 : | 0.025 : | 0.024 : | 0.022 : |
| 3642 | ИС : | 0.003 : | 0.003 : | 0.003 : | 0.003 : | 0.003 : |

|      |      |         |         |         |         |         |
|------|------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 3642 | Ки : | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  |
| 3643 | Дв : | 0 007 : | 0 007 : | 0 006 : | 0 006 : | 0 006 : |

|      |      |         |         |         |         |
|------|------|---------|---------|---------|---------|
| 3643 | Ви : | 0.007 : | 0.007 : | 0.006 : | 0.006 : |
| 3644 | Ис : | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  |

|      |    |         |         |         |         |         |   |
|------|----|---------|---------|---------|---------|---------|---|
| 3644 | Ки | : 0001  | : 0001  | : 0001  | : 0001  | : 0001  | : |
| 3645 | Д  | : 0 001 | : 0 001 | : 0 001 | : 0 001 | : 0 001 | : |

|      |    |   |         |         |         |         |         |
|------|----|---|---------|---------|---------|---------|---------|
| 3645 | Ви | : | 0.004 : | 0.004 : | 0.004 : | 0.004 : | 0.003 : |
| 3646 | Ис | : | 0.007 : | 0.007 : | 0.007 : | 0.007 : | 0.007 : |

3646 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :  
3647

3647 ~~~~~  
3648

3648 \_\_\_\_\_



```

3649 y= 1372 : Y-строка 27 Cmax= 0.050 долей ПДК (x= 1076.0; напр.ветра= 5)
3650 -----:
3651 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
3652 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3653 Qc : 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049:
3654 Cc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020:
3655 ~~~~~
3656 ----
3657 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
3658 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3659 Qc : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039:
3660 Cc : 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: 0.017: 0.016: 0.016:
3661 ~~~~~
3662 ----
3663 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
3664 -----:-----:-----:-----:-----:
3665 Qc : 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030:
3666 Cc : 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
3667 ~~~~~
3668 -----
3669 y= 1272 : Y-строка 28 Cmax= 0.047 долей ПДК (x= 1076.0; напр.ветра= 5)
3670 -----:
3671 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
3672 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3673 Qc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046:
3674 Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:
3675 ~~~~~
3676 ----
3677 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
3678 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3679 Qc : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037:
3680 Cc : 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: 0.016: 0.015: 0.015:
3681 ~~~~~
3682 ----
3683 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
3684 -----:-----:-----:-----:-----:
3685 Qc : 0.035: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028:
3686 Cc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011:
3687 ~~~~~
3688 -----
3689 y= 1172 : Y-строка 29 Cmax= 0.045 долей ПДК (x= 1176.0; напр.ветра= 1)
3690 -----:
3691 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
3692 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3693 Qc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043:
3694 Cc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:
3695 ~~~~~
3696 ----

```

```

3697   x=    776:    876:    976:   1076:   1176:   1276:   1376:   1476:   1576:   1676:   1776:   1876:   1976:   2076:   2176:   2276:
3698   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3699   Qc : 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.034:
3700   Cc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
3701   ~~~~~
3702   ----
3703   x=    2376:   2476:   2576:   2676:   2776:
3704   -----:-----:-----:-----:-----:
3705   Qc : 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027:
3706   Cc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
3707   ~~~~~
3708
3709   y=  1072 : Y-строка 30   Cmax=  0.042 долей ПДК (x=  1176.0; напр.ветра=  1)
3710   -----:
3711   x=   -824 :   -724:   -624:   -524:   -424:   -324:   -224:   -124:   -24:    76:   176:   276:   376:   476:   576:   676:
3712   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3713   Qc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039:
3714   Cc : 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: 0.016:
3715   ~~~~~
3716   ----
3717   x=    776:    876:    976:   1076:   1176:   1276:   1376:   1476:   1576:   1676:   1776:   1876:   1976:   2076:   2176:   2276:
3718   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3719   Qc : 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032:
3720   Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
3721   ~~~~~
3722   ----
3723   x=    2376:   2476:   2576:   2676:   2776:
3724   -----:-----:-----:-----:-----:
3725   Qc : 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025:
3726   Cc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
3727   ~~~~~
3728
3729   y=   972 : Y-строка 31   Cmax=  0.038 долей ПДК (x=  1276.0; напр.ветра=357)
3730   -----:
3731   x=   -824 :   -724:   -624:   -524:   -424:   -324:   -224:   -124:   -24:    76:   176:   276:   376:   476:   576:   676:
3732   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3733   Qc : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036:
3734   Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:
3735   ~~~~~
3736   ----
3737   x=    776:    876:    976:   1076:   1176:   1276:   1376:   1476:   1576:   1676:   1776:   1876:   1976:   2076:   2176:   2276:
3738   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3739   Qc : 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030:
3740   Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
3741   ~~~~~
3742   ----
3743   x=    2376:   2476:   2576:   2676:   2776:
3744   -----:-----:-----:-----:-----:

```

3792

[illegible]

3841 -----  
3842 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:  
3843 -----:-----:-----:-----:-----:  
3844 Qc : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018:  
3845 Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:  
3846 -----  
3847 -----  
3848 -----  
3849 y= 372 : Y-строка 37 Cmax= 0.023 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=358)  
3850 -----:-----  
3851 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:  
3852 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
3853 Qc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023:  
3854 Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
3855 -----  
3856 -----  
3857 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:  
3858 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
3859 Qc : 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: 0.021: 0.021: 0.020:  
3860 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: 0.008: 0.008:  
3861 -----  
3862 -----  
3863 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:  
3864 -----:-----:-----:-----:-----:  
3865 Qc : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:  
3866 Cc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:  
3867 -----  
3868 -----  
3869 -----  
3870 Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
3871 Координаты точки : X= 1276.0 м, Y= 2672.0 м  
3872 -----  
3873 Максимальная суммарная концентрация | Cs= 4.0658431 доли ПДКмр |  
3874 | 1.6263373 мг/м3 |  
3875 -----  
3876 Достигается при опасном направлении 125 град.  
3877 и скорости ветра 0.78 м/с  
3878 Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
3879 ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ  
3880 | Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |  
3881 | ----|<Об-П>-<Ис>|---|---М-(Mq)--| -C[доли ПДК]|-----|-----|----- b=C/M ---|  
3882 | 1 |000201 0002| Т | 0.2430| 4.065843 | 100.0 | 100.0 | 16.7309704 |  
3883 | | | | | | | | |  
3884 | | | | | | | | |  
3885 -----  
3886 -----  
3887 -----  
3888 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

3889 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
3890 Город :003 МС Тобол.  
3891 Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.  
3892 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:59  
3893 Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)  
3894 ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3  
3895  
3896

3897 \_\_\_\_\_Параметры\_расчетного\_прямоугольника\_No 1\_\_\_\_\_  
3898 | Координаты центра : X= 976 м; Y= 2172 |  
3899 | Длина и ширина : L= 3600 м; B= 3600 м |  
3900 | Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |  
3901 ~~~~~

3902 Фоновая концентрация не задана  
3903 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
3904 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с  
3905

3906 (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)  
3907

|      | 1                                                                                                               | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    |       |     |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 3908 | *-- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 3909 | 1-                                                                                                              | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.026 | 0.027 | 0.029 | 0.030 | 0.032 | 0.034 | 0.036 | 0.038 | 0.039 | 0.041 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | - 1 |
| 3910 | 2-                                                                                                              | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.026 | 0.027 | 0.029 | 0.030 | 0.032 | 0.034 | 0.036 | 0.038 | 0.040 | 0.042 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.047 | 0.048 | - 2 |
| 3911 | 3-                                                                                                              | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.027 | 0.029 | 0.030 | 0.032 | 0.034 | 0.037 | 0.039 | 0.041 | 0.043 | 0.045 | 0.046 | 0.047 | 0.049 | 0.050 | 0.051 | - 3 |
| 3912 | 4-                                                                                                              | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.028 | 0.030 | 0.032 | 0.034 | 0.036 | 0.039 | 0.041 | 0.044 | 0.046 | 0.047 | 0.049 | 0.050 | 0.051 | 0.053 | 0.054 | - 4 |
| 3913 | 5-                                                                                                              | 0.024 | 0.026 | 0.028 | 0.029 | 0.031 | 0.034 | 0.036 | 0.039 | 0.041 | 0.044 | 0.046 | 0.048 | 0.049 | 0.051 | 0.053 | 0.054 | 0.056 | 0.061 | - 5 |
| 3914 | 6-                                                                                                              | 0.025 | 0.027 | 0.029 | 0.031 | 0.033 | 0.035 | 0.038 | 0.041 | 0.044 | 0.046 | 0.048 | 0.050 | 0.052 | 0.054 | 0.056 | 0.059 | 0.065 | 0.072 | - 6 |
| 3915 | 7-                                                                                                              | 0.026 | 0.028 | 0.030 | 0.032 | 0.035 | 0.037 | 0.040 | 0.043 | 0.046 | 0.048 | 0.051 | 0.053 | 0.055 | 0.057 | 0.059 | 0.067 | 0.076 | 0.086 | - 7 |
| 3916 | 8-                                                                                                              | 0.027 | 0.029 | 0.031 | 0.033 | 0.036 | 0.039 | 0.042 | 0.045 | 0.048 | 0.051 | 0.053 | 0.055 | 0.058 | 0.060 | 0.067 | 0.077 | 0.091 | 0.104 | - 8 |
| 3917 | 9-                                                                                                              | 0.028 | 0.030 | 0.032 | 0.035 | 0.038 | 0.041 | 0.044 | 0.048 | 0.050 | 0.053 | 0.056 | 0.058 | 0.061 | 0.065 | 0.075 | 0.090 | 0.106 | 0.125 | - 9 |
| 3918 | 10-                                                                                                             | 0.028 | 0.031 | 0.033 | 0.036 | 0.039 | 0.042 | 0.046 | 0.050 | 0.053 | 0.056 | 0.059 | 0.062 | 0.065 | 0.071 | 0.086 | 0.103 | 0.124 | 0.150 | -10 |
| 3919 | 11-                                                                                                             | 0.029 | 0.031 | 0.034 | 0.037 | 0.040 | 0.044 | 0.048 | 0.051 | 0.055 | 0.058 | 0.062 | 0.066 | 0.069 | 0.076 | 0.094 | 0.115 | 0.143 | 0.178 | -11 |
| 3920 | 12-                                                                                                             | 0.030 | 0.032 | 0.035 | 0.038 | 0.041 | 0.045 | 0.049 | 0.053 | 0.057 | 0.061 | 0.066 | 0.071 | 0.075 | 0.084 | 0.102 | 0.127 | 0.161 | 0.206 | -12 |
| 3921 | 13-                                                                                                             | 0.030 | 0.033 | 0.035 | 0.039 | 0.042 | 0.046 | 0.051 | 0.055 | 0.059 | 0.064 | 0.070 | 0.076 | 0.083 | 0.100 | 0.127 | 0.159 | 0.191 | 0.231 | -13 |
| 3922 | 14-                                                                                                             | 0.030 | 0.033 | 0.036 | 0.039 | 0.043 | 0.047 | 0.052 | 0.056 | 0.061 | 0.066 | 0.073 | 0.081 | 0.092 | 0.114 | 0.153 | 0.209 | 0.301 | 0.376 | -14 |

|      |      |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
|------|------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|--|
| 3937 |      |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 3938 | 15-  |  | 0.031 | 0.033 | 0.036 | 0.040 | 0.043 | 0.048 | 0.052 | 0.057 | 0.062 | 0.070 | 0.080 | 0.092 | 0.107 | 0.131 | 0.173 | 0.266 | 0.583 | 1.598 | -15  |  |
| 3939 |      |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 3940 | 16-  |  | 0.031 | 0.033 | 0.036 | 0.040 | 0.043 | 0.048 | 0.052 | 0.057 | 0.066 | 0.078 | 0.094 | 0.115 | 0.144 | 0.187 | 0.251 | 0.359 | 0.758 | 2.640 | -16  |  |
| 3941 |      |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 3942 | 17-  |  | 0.030 | 0.033 | 0.036 | 0.039 | 0.043 | 0.048 | 0.052 | 0.058 | 0.068 | 0.082 | 0.099 | 0.123 | 0.154 | 0.195 | 0.237 | 0.236 | 0.342 | 0.462 | -17  |  |
| 3943 |      |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 3944 | 18-  |  | 0.030 | 0.033 | 0.036 | 0.039 | 0.043 | 0.047 | 0.051 | 0.058 | 0.067 | 0.080 | 0.095 | 0.114 | 0.134 | 0.148 | 0.146 | 0.169 | 0.209 | 0.230 | -18  |  |
| 3945 |      |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 3946 | 19-C |  | 0.030 | 0.032 | 0.035 | 0.038 | 0.042 | 0.046 | 0.050 | 0.056 | 0.064 | 0.074 | 0.085 | 0.096 | 0.104 | 0.102 | 0.109 | 0.129 | 0.147 | 0.154 | C-19 |  |
| 3947 |      |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 3948 | 20-  |  | 0.029 | 0.032 | 0.034 | 0.037 | 0.041 | 0.045 | 0.049 | 0.053 | 0.059 | 0.065 | 0.073 | 0.078 | 0.079 | 0.085 | 0.089 | 0.099 | 0.109 | 0.116 | -20  |  |
| 3949 |      |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 3950 | 21-  |  | 0.029 | 0.031 | 0.033 | 0.036 | 0.039 | 0.043 | 0.047 | 0.051 | 0.055 | 0.059 | 0.063 | 0.067 | 0.072 | 0.075 | 0.078 | 0.078 | 0.085 | 0.096 | -21  |  |
| 3951 |      |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 3952 | 22-  |  | 0.028 | 0.030 | 0.032 | 0.035 | 0.038 | 0.041 | 0.045 | 0.048 | 0.052 | 0.055 | 0.059 | 0.062 | 0.066 | 0.068 | 0.070 | 0.071 | 0.072 | 0.079 | -22  |  |
| 3953 |      |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 3954 | 23-  |  | 0.027 | 0.029 | 0.031 | 0.034 | 0.036 | 0.039 | 0.042 | 0.046 | 0.049 | 0.052 | 0.055 | 0.058 | 0.061 | 0.063 | 0.064 | 0.065 | 0.065 | 0.067 | -23  |  |
| 3955 |      |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 3956 | 24-  |  | 0.026 | 0.028 | 0.030 | 0.032 | 0.035 | 0.037 | 0.040 | 0.043 | 0.046 | 0.049 | 0.052 | 0.054 | 0.056 | 0.058 | 0.059 | 0.060 | 0.060 | 0.060 | -24  |  |
| 3957 |      |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 3958 | 25-  |  | 0.026 | 0.027 | 0.029 | 0.031 | 0.033 | 0.035 | 0.038 | 0.041 | 0.043 | 0.046 | 0.049 | 0.051 | 0.053 | 0.054 | 0.055 | 0.056 | 0.056 | 0.057 | -25  |  |
| 3959 |      |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 3960 | 26-  |  | 0.025 | 0.026 | 0.028 | 0.030 | 0.031 | 0.033 | 0.036 | 0.038 | 0.040 | 0.043 | 0.045 | 0.048 | 0.049 | 0.051 | 0.052 | 0.052 | 0.053 | 0.053 | -26  |  |
| 3961 |      |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 3962 | 27-  |  | 0.024 | 0.025 | 0.027 | 0.028 | 0.030 | 0.032 | 0.034 | 0.036 | 0.038 | 0.040 | 0.042 | 0.044 | 0.046 | 0.047 | 0.048 | 0.049 | 0.050 | 0.050 | -27  |  |
| 3963 |      |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 3964 | 28-  |  | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.027 | 0.028 | 0.030 | 0.032 | 0.033 | 0.035 | 0.037 | 0.039 | 0.041 | 0.042 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.047 | 0.047 | -28  |  |
| 3965 |      |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 3966 | 29-  |  | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.030 | 0.031 | 0.033 | 0.034 | 0.036 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.042 | 0.043 | 0.043 | 0.044 | -29  |  |
| 3967 |      |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 3968 | 30-  |  | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | -30  |  |
| 3969 |      |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 3970 | 31-  |  | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.037 | -31  |  |
| 3971 |      |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 3972 | 32-  |  | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | -32  |  |
| 3973 |      |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 3974 | 33-  |  | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | -33  |  |
| 3975 |      |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 3976 | 34-  |  | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | -34  |  |
| 3977 |      |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 3978 | 35-  |  | 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 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | -35  |  |
| 3979 |      |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 3980 | 36-  |  | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | -36  |  |
| 3981 |      |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 3982 | 37-  |  | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 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 | -37  |  |
| 3983 |      |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 3984 |      |  | --    |       | ----  |       | ----  |       | ----  |       | ----  |       | ----  |       | ----  |       | ----  |       | ----  |       | ---- |  |

|      |                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|--|
| 3985 | 1                                                                                                                    | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    |      |  |
| 3986 | 19                                                                                                                   | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    | 31    | 32    | 33    | 34    | 35    | 36    |      |  |
| 3987 | -- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 3988 | 0.046                                                                                                                | 0.047 | 0.047 | 0.048 | 0.048 | 0.047 | 0.047 | 0.046 | 0.045 | 0.044 | 0.042 | 0.041 | 0.040 | 0.038 | 0.036 | 0.034 | 0.032 | 0.031 | - 1  |  |
| 3989 |                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 3990 | 0.049                                                                                                                | 0.050 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.050 | 0.049 | 0.047 | 0.046 | 0.044 | 0.042 | 0.040 | 0.038 | 0.036 | 0.034 | 0.032 | - 2  |  |
| 3991 |                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 3992 | 0.052                                                                                                                | 0.053 | 0.054 | 0.055 | 0.055 | 0.055 | 0.055 | 0.054 | 0.053 | 0.051 | 0.049 | 0.047 | 0.045 | 0.043 | 0.041 | 0.039 | 0.036 | 0.034 | - 3  |  |
| 3993 |                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 3994 | 0.056                                                                                                                | 0.058 | 0.060 | 0.061 | 0.061 | 0.060 | 0.059 | 0.058 | 0.057 | 0.055 | 0.053 | 0.050 | 0.048 | 0.045 | 0.043 | 0.041 | 0.038 | 0.036 | - 4  |  |
| 3995 |                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 3996 | 0.065                                                                                                                | 0.069 | 0.072 | 0.073 | 0.073 | 0.071 | 0.069 | 0.065 | 0.062 | 0.060 | 0.057 | 0.054 | 0.051 | 0.048 | 0.045 | 0.043 | 0.040 | 0.038 | - 5  |  |
| 3997 |                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 3998 | 0.077                                                                                                                | 0.084 | 0.089 | 0.091 | 0.091 | 0.088 | 0.084 | 0.077 | 0.072 | 0.066 | 0.062 | 0.058 | 0.055 | 0.051 | 0.048 | 0.045 | 0.042 | 0.039 | - 6  |  |
| 3999 |                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 4000 | 0.096                                                                                                                | 0.104 | 0.110 | 0.113 | 0.113 | 0.110 | 0.103 | 0.095 | 0.086 | 0.077 | 0.070 | 0.064 | 0.059 | 0.054 | 0.051 | 0.047 | 0.044 | 0.041 | - 7  |  |
| 4001 |                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 4002 | 0.117                                                                                                                | 0.129 | 0.139 | 0.145 | 0.144 | 0.138 | 0.128 | 0.116 | 0.103 | 0.092 | 0.081 | 0.074 | 0.066 | 0.059 | 0.053 | 0.049 | 0.046 | 0.042 | - 8  |  |
| 4003 |                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 4004 | 0.144                                                                                                                | 0.164 | 0.180 | 0.189 | 0.189 | 0.179 | 0.162 | 0.143 | 0.124 | 0.109 | 0.096 | 0.084 | 0.074 | 0.065 | 0.058 | 0.051 | 0.047 | 0.044 | - 9  |  |
| 4005 |                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 4006 | 0.179                                                                                                                | 0.210 | 0.237 | 0.254 | 0.253 | 0.235 | 0.207 | 0.176 | 0.151 | 0.130 | 0.112 | 0.097 | 0.083 | 0.072 | 0.062 | 0.054 | 0.049 | 0.045 | -10  |  |
| 4007 |                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 4008 | 0.222                                                                                                                | 0.270 | 0.318 | 0.348 | 0.345 | 0.314 | 0.266 | 0.219 | 0.183 | 0.155 | 0.130 | 0.109 | 0.091 | 0.077 | 0.066 | 0.057 | 0.050 | 0.046 | -11  |  |
| 4009 |                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 4010 | 0.268                                                                                                                | 0.344 | 0.437 | 0.519 | 0.513 | 0.428 | 0.338 | 0.274 | 0.223 | 0.181 | 0.146 | 0.119 | 0.096 | 0.081 | 0.069 | 0.059 | 0.051 | 0.047 | -12  |  |
| 4011 |                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 4012 | 0.310                                                                                                                | 0.428 | 0.650 | 1.027 | 0.989 | 0.621 | 0.437 | 0.340 | 0.258 | 0.197 | 0.154 | 0.123 | 0.101 | 0.082 | 0.069 | 0.060 | 0.052 | 0.047 | -13  |  |
| 4013 |                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 4014 | 0.334                                                                                                                | 0.491 | 0.931 | 4.066 | 3.419 | 0.884 | 0.494 | 0.347 | 0.256 | 0.195 | 0.152 | 0.122 | 0.099 | 0.081 | 0.069 | 0.059 | 0.052 | 0.047 | -14  |  |
| 4015 |                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 4016 | 0.626                                                                                                                | 0.473 | 0.834 | 2.323 | 2.093 | 0.777 | 0.454 | 0.319 | 0.237 | 0.181 | 0.142 | 0.115 | 0.095 | 0.078 | 0.067 | 0.057 | 0.052 | 0.047 | -15  |  |
| 4017 |                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 4018 | 0.726                                                                                                                | 0.395 | 0.554 | 0.747 | 0.732 | 0.534 | 0.383 | 0.287 | 0.217 | 0.167 | 0.132 | 0.107 | 0.089 | 0.074 | 0.063 | 0.056 | 0.051 | 0.047 | -16  |  |
| 4019 |                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 4020 | 0.352                                                                                                                | 0.315 | 0.384 | 0.436 | 0.433 | 0.378 | 0.308 | 0.244 | 0.191 | 0.151 | 0.121 | 0.099 | 0.081 | 0.069 | 0.060 | 0.055 | 0.050 | 0.046 | -17  |  |
| 4021 |                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 4022 | 0.211                                                                                                                | 0.246 | 0.284 | 0.308 | 0.306 | 0.281 | 0.242 | 0.201 | 0.164 | 0.133 | 0.109 | 0.090 | 0.075 | 0.064 | 0.058 | 0.054 | 0.049 | 0.045 | -18  |  |
| 4023 |                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 4024 | 0.165                                                                                                                | 0.191 | 0.213 | 0.225 | 0.225 | 0.211 | 0.188 | 0.162 | 0.137 | 0.115 | 0.096 | 0.079 | 0.068 | 0.061 | 0.056 | 0.052 | 0.048 | 0.044 | C-19 |  |
| 4025 |                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 4026 | 0.133                                                                                                                | 0.149 | 0.163 | 0.170 | 0.169 | 0.162 | 0.148 | 0.131 | 0.114 | 0.098 | 0.084 | 0.071 | 0.062 | 0.058 | 0.054 | 0.050 | 0.046 | 0.043 | -20  |  |
| 4027 |                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 4028 | 0.108                                                                                                                | 0.119 | 0.127 | 0.131 | 0.131 | 0.126 | 0.118 | 0.107 | 0.095 | 0.084 | 0.072 | 0.063 | 0.058 | 0.055 | 0.051 | 0.048 | 0.045 | 0.042 | -21  |  |
| 4029 |                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 4030 | 0.089                                                                                                                | 0.096 | 0.101 | 0.104 | 0.104 | 0.101 | 0.095 | 0.088 | 0.078 | 0.071 | 0.063 | 0.058 | 0.055 | 0.052 | 0.049 | 0.046 | 0.043 | 0.040 | -22  |  |
| 4031 |                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 4032 | 0.073                                                                                                                | 0.077 | 0.082 | 0.084 | 0.084 | 0.082 | 0.077 | 0.072 | 0.067 | 0.061 | 0.057 | 0.055 | 0.052 | 0.049 | 0.046 | 0.044 | 0.041 | 0.039 | -23  |  |



[illegible]

|      |       |      |
|------|-------|------|
| 4081 |       |      |
| 4082 | 0.041 | - 9  |
| 4083 |       |      |
| 4084 | 0.042 | -10  |
| 4085 |       |      |
| 4086 | 0.043 | -11  |
| 4087 |       |      |
| 4088 | 0.043 | -12  |
| 4089 |       |      |
| 4090 | 0.044 | -13  |
| 4091 |       |      |
| 4092 | 0.044 | -14  |
| 4093 |       |      |
| 4094 | 0.044 | -15  |
| 4095 |       |      |
| 4096 | 0.043 | -16  |
| 4097 |       |      |
| 4098 | 0.043 | -17  |
| 4099 |       |      |
| 4100 | 0.042 | -18  |
| 4101 |       |      |
| 4102 | 0.041 | C-19 |
| 4103 |       |      |
| 4104 | 0.040 | -20  |
| 4105 |       |      |
| 4106 | 0.039 | -21  |
| 4107 |       |      |
| 4108 | 0.038 | -22  |
| 4109 |       |      |
| 4110 | 0.036 | -23  |
| 4111 |       |      |
| 4112 | 0.034 | -24  |
| 4113 |       |      |
| 4114 | 0.033 | -25  |
| 4115 |       |      |
| 4116 | 0.031 | -26  |
| 4117 |       |      |
| 4118 | 0.030 | -27  |
| 4119 |       |      |
| 4120 | 0.028 | -28  |
| 4121 |       |      |
| 4122 | 0.027 | -29  |
| 4123 |       |      |
| 4124 | 0.025 | -30  |
| 4125 |       |      |
| 4126 | 0.024 | -31  |
| 4127 |       |      |
| 4128 | 0.023 | -32  |

0.021 -33  
0.020 -34  
0.019 -35  
0.018 -36  
0.018 -37  
--|---  
37

В целом по расчетному прямоугольнику:  
Максимальная концентрация ----->  $C_m = 4.0658431$  долей ПДК<sub>мр</sub>  
=  $1.6263373$  мг/м<sup>3</sup>  
Достигается в точке с координатами:  $X_m = 1276.0$  м  
( X-столбец 22, Y-строка 14)  $Y_m = 2672.0$  м  
При опасном направлении ветра : 125 град.  
и "опасной" скорости ветра : 0.78 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :003 МС Тобол.  
Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:59  
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)  
ПДК<sub>м.р</sub> для примеси 0304 = 0.4 мг/м<sup>3</sup>

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001  
Всего просчитано точек: 152  
Фоновая концентрация не задана  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U<sub>мр</sub>) м/с

| 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  |  |

~~~~~

[illegible]

4225	~~~~~															
4226																
4227	y=	3337:	3284:	3227:	3171:	3087:	3004:	2921:	2838:	2755:	2671:	2588:	2528:	2469:	2407:	2345:
4228		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4229	x=	2299:	2333:	2360:	2386:	2418:	2449:	2481:	2512:	2544:	2575:	2607:	2626:	2646:	2657:	2669:
4230		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4231	Qc :	0.055:	0.055:	0.056:	0.057:	0.058:	0.058:	0.058:	0.056:	0.054:	0.052:	0.050:	0.049:	0.048:	0.047:	0.046:
4232	Cc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.021:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:
4233	Фоп:	236 :	238 :	241 :	244 :	248 :	252 :	256 :	260 :	264 :	268 :	271 :	274 :	276 :	279 :	281 :
4234	Uоп:	0.81 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	0.81 :	0.79 :	0.79 :	0.80 :	0.78 :	0.78 :
4235	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
4236	Ви :	0.038:	0.046:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.046:	0.045:	0.043:	0.037:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.033:
4237	Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
4238	Ви :	0.012:	0.009:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.011:	0.010:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:
4239	Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
4240	Ви :	0.005:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
4241	Ки :	6007 :	:	:	:	:	:	:	:	:	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :
4242	~~~~~															
4243																
4244	y=	2264:	2183:	2102:	2021:	1939:	1896:	1876:	1813:	1751:	1689:	1628:	1567:	1509:	1450:	1395:
4245		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4246	x=	2678:	2686:	2695:	2703:	2709:	2711:	2711:	2709:	2701:	2693:	2678:	2662:	2639:	2616:	2586:
4247		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4248	Qc :	0.045:	0.044:	0.043:	0.042:	0.040:	0.040:	0.039:	0.038:	0.038:	0.037:	0.036:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:
4249	Cc :	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:
4250	~~~~~															
4251																
4252	y=	1340:	1289:	1239:	1193:	1147:	1107:	1067:	1033:	1000:	973:	946:	927:	907:	879:	851:
4253		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4254	x=	2555:	2518:	2482:	2439:	2396:	2347:	2299:	2246:	2193:	2136:	2079:	2019:	1960:	1872:	1784:
4255		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4256	Qc :	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
4257	Cc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
4258	~~~~~															
4259																
4260	y=	822:	794:	765:	737:	708:	680:	651:	623:	594:	583:	571:	565:	563:	563:	565:
4261		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4262	x=	1697:	1609:	1521:	1433:	1346:	1258:	1170:	1082:	995:	933:	871:	789:	746:	726:	663:
4263		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4264	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:	0.026:	0.026:	0.026:
4265	Cc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:
4266	~~~~~															
4267																
4268	y=	573:	581:	596:	612:	635:	658:	688:	719:	756:	792:	835:	878:	948:	1017:	1087:
4269		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4270	x=	601:	539:	478:	417:	359:	300:	245:	190:	139:	89:	43:	-3:	-67:	-131:	-196:
4271		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4272	Qc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.029:

4273 Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
4274 ~~~~~
4275
4276 y= 1156: 1225: 1296: 1367: 1437: 1486: 1534: 1587: 1640: 1697: 1754: 1814: 1873: 1935: 1997:
4277 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
4278 x= -260: -324: -385: -447: -508: -548: -588: -622: -655: -682: -709: -728: -748: -759: -771:
4279 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
4280 Qc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030:
4281 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: 0.012: 0.012:
4282 ~~~~~

4283
4284 y= 2079: 2122:
4285 -----:-----:
4286 x= -777: -779:
4287 -----:-----:
4288 Qc : 0.030: 0.031:
4289 Cc : 0.012: 0.012:
4290 ~~~~~

4293 Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
4294 Координаты точки : X= 2449.0 м, Y= 3004.0 м
4295

4296 Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0584556 доли ПДКмр |
4297 | 0.0233822 мг/м3 |
4298 ~~~~~

4299 Достигается при опасном направлении 252 град.
4300 и скорости ветра 12.00 м/с
4301 Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
4302 ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---М-(Mq)---	-C[доли ПДК]	-----	-----	---- b=C/M ----
1	000201 0002	Т	0.2430	0.046818	80.1	80.1	0.192655146
2	000201 0001	Т	0.1099	0.011582	19.8	99.9	0.105392002
			В сумме =	0.058400	99.9		
			Суммарный вклад остальных =	0.000056	0.1		

4312 3. Исходные параметры источников.
4313 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
4314 Город :003 МС Тобол.
4315 Объект :0002 ППР №18.1 Таунсорское месторождение.
4316 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:59
4317 Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
4318 ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3
4319

4320 Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

4321 Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

4322

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~~~	гр.	~~~	~~~	~~	~~~г/с~~
000201 0001	Т	5.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	879	2511				3.0	1.000	0	0.0440280
000201 0002	Т	5.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	1321	2641				3.0	1.000	0	0.0973610

4327

4328

4329 4. Расчетные параметры Cm,Um,Xm

4330 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

4331 Город :003 МС Тобол.

4332 Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.

4333 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:59

4334 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 22.4 град.С)

4335 Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

4336 ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

4337

4338

4339

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	М	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>	-----	----	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]----
1	000201 0001	0.044028	Т	14.894277	0.51	6.8
2	000201 0002	0.097361	Т	32.936352	0.51	6.8

4344

Суммарный Mq =	0.141389	г/с
Сумма Cm по всем источникам =	47.830627	долей ПДК

4347

Средневзвешенная опасная скорость ветра =	0.51	м/с

4348

4349

4350

4351 5. Управляющие параметры расчета

4352 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

4353 Город :003 МС Тобол.

4354 Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.

4355 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:59

4356 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 22.4 град.С)

4357 Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

4358 ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

4359

4360 Фоновая концентрация не задана

4361

4362 Расчет по прямоугольнику 001 : 3600x3600 с шагом 100

4363 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

4364 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

4365 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

4366 Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.51 м/с

4367

4368

4369 6. Результаты расчета в виде таблицы.
4370 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
4371 Город :003 МС Тобол.
4372 Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.
4373 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:59
4374 Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
4375 ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3
4376

4377 Расчет проводился на прямоугольнике 1
4378 с параметрами: координаты центра X= 976, Y= 2172
4379 размеры: длина(по X)= 3600, ширина(по Y)= 3600, шаг сетки= 100
4380 Фоновая концентрация не задана
4381 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
4382 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с
4383

4384

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

4391 |~~~~~|~~~~~|
4392 | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
4393 ~~~~~~

4395 y= 3972 : Y-строка 1 Cmax= 0.022 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=178)

4396 -----:

4397 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:

4398 -----:

4399 Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:

4400 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

4401 ~~~~~

4402 ----

4403 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:

4404 -----:

4405 Qc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:

4406 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:

4407 ~~~~~

4408 ----

4409 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:

4410 -----:

4411 Qc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:

4412 Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

4413 ~~~~~

4414

y= 3872	: Y-строка 2	Cmax= 0.025	долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=178)

4416


```

4417      x=  -824 :   -724:   -624:   -524:   -424:   -324:   -224:   -124:    -24:     76:    176:    276:    376:    476:    576:    676:
4418      -----
4419 Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020:
4420 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
4421 ~~~~~
4422 ----
4423      x=    776:    876:    976:   1076:   1176:   1276:   1376:   1476:   1576:   1676:   1776:   1876:   1976:   2076:   2176:   2276:
4424      -----
4425 Qc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019:
4426 Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
4427 ~~~~~
4428 ----
4429      x=    2376:   2476:   2576:   2676:   2776:
4430      -----
4431 Qc : 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
4432 Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
4433 ~~~~~
4434 -----
4435      y=  3772 : Y-строка   3   Cmax=  0.029 долей ПДК (x=  1376.0; напр.ветра=183)
4436      -----
4437      x=  -824 :   -724:   -624:   -524:   -424:   -324:   -224:   -124:    -24:     76:    176:    276:    376:    476:    576:    676:
4438      -----
4439 Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022:
4440 Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
4441 ~~~~~
4442 ----
4443      x=    776:    876:    976:   1076:   1176:   1276:   1376:   1476:   1576:   1676:   1776:   1876:   1976:   2076:   2176:   2276:
4444      -----
4445 Qc : 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
4446 Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
4447 ~~~~~
4448 ----
4449      x=    2376:   2476:   2576:   2676:   2776:
4450      -----
4451 Qc : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
4452 Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
4453 ~~~~~
4454 -----
4455      y=  3672 : Y-строка   4   Cmax=  0.034 долей ПДК (x=  1376.0; напр.ветра=183)
4456      -----
4457      x=  -824 :   -724:   -624:   -524:   -424:   -324:   -224:   -124:    -24:     76:    176:    276:    376:    476:    576:    676:
4458      -----
4459 Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025:
4460 Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
4461 ~~~~~
4462 ----
4463      x=    776:    876:    976:   1076:   1176:   1276:   1376:   1476:   1576:   1676:   1776:   1876:   1976:   2076:   2176:   2276:
4464      -----

```

```

4465 Qc : 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022:
4466 Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
4467 ~~~~~
4468 ----
4469 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
4470 -----:-----:-----:-----:-----:
4471 Qc : 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016:
4472 Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
4473 ~~~~~
4474
4475 y= 3572 : Y-строка 5 Cmax= 0.041 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=177)
4476 -----:
4477 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
4478 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
4479 Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029:
4480 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: 0.004: 0.004:
4481 ~~~~~
4482 ----
4483 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
4484 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
4485 Qc : 0.031: 0.034: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025:
4486 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: 0.004: 0.004: 0.004:
4487 ~~~~~
4488 ----
4489 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
4490 -----:-----:-----:-----:-----:
4491 Qc : 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017:
4492 Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
4493 ~~~~~
4494
4495 y= 3472 : Y-строка 6 Cmax= 0.051 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=177)
4496 -----:
4497 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
4498 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
4499 Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.021: 0.024: 0.026: 0.030: 0.033:
4500 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: 0.004: 0.004: 0.005:
4501 Фоп: 113 : 114 : 115 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 122 : 124 : 126 : 128 : 131 : 135 : 138 : 142 :
4502 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
4503 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
4504 Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.030: 0.033:
4505 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
4506 Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : : : :
4507 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : : : : : : : : : :
4508 ~~~~~
4509 ----
4510 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
4511 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
4512 Qc : 0.037: 0.040: 0.044: 0.047: 0.050: 0.051: 0.051: 0.050: 0.047: 0.044: 0.040: 0.037: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027:

```

```

4513 Сс : 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
4514 Фоп: 147 : 152 : 157 : 164 : 170 : 177 : 184 : 191 : 197 : 203 : 209 : 214 : 219 : 223 : 227 : 230 :
4515 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
4516 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
4517 Ви : 0.037: 0.040: 0.044: 0.047: 0.050: 0.051: 0.051: 0.050: 0.047: 0.044: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023:
4518 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
4519 Ви : : : : : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004:
4520 Ки : : : : : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
4521 ~~~~~
4522 ----
4523 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
4524 -----:-----:-----:-----:-----:
4525 Qc : 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.018:
4526 Сс : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
4527 Фоп: 233 : 235 : 237 : 239 : 241 :
4528 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
4529 : : : : : :
4530 Ви : 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014:
4531 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
4532 Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
4533 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
4534 ~~~~~
4535
4536 y= 3372 : Y-строка 7 Cmax= 0.066 долей ПДК (x= 1376.0; напр.ветра=184)
4537 -----:
4538 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
4539 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
4540 Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.030: 0.033: 0.038:
4541 Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006:
4542 Фоп: 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 115 : 116 : 117 : 119 : 121 : 123 : 125 : 128 : 131 : 134 : 139 :
4543 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
4544 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
4545 Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.030: 0.033: 0.038:
4546 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
4547 Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : :
4548 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : : : : : : : :
4549 ~~~~~
4550 ----
4551 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
4552 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
4553 Qc : 0.043: 0.048: 0.054: 0.060: 0.064: 0.066: 0.066: 0.064: 0.059: 0.054: 0.048: 0.044: 0.039: 0.036: 0.033: 0.030:
4554 Сс : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
4555 Фоп: 143 : 149 : 155 : 161 : 169 : 176 : 184 : 192 : 199 : 206 : 212 : 218 : 222 : 227 : 230 : 233 :
4556 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
4557 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
4558 Ви : 0.043: 0.048: 0.054: 0.060: 0.064: 0.066: 0.066: 0.064: 0.059: 0.054: 0.048: 0.042: 0.037: 0.032: 0.029: 0.026:
4559 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
4560 Ви : : : : : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.002: 0.004: 0.004: 0.004:

```

```

4561 Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
4562 ~~~~~
4563 ----
4564 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
4565 -----:-----:-----:-----:-----:
4566 Qc : 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019:
4567 Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
4568 Фоп: 236 : 238 : 240 : 242 : 244 :
4569 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
4570 :      :      :      :      :      :
4571 Ви : 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015:
4572 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
4573 Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
4574 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
4575 ~~~~~
4576
4577 y= 3272 : Y-строка 8 Cmax= 0.092 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=176)
4578 -----:
4579 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
4580 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
4581 Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.029: 0.033: 0.038: 0.044:
4582 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: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007:
4583 Фоп: 109 : 110 : 110 : 111 : 112 : 113 : 113 : 114 : 116 : 117 : 119 : 121 : 124 : 127 : 130 : 134 :
4584 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
4585 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
4586 Ви : 0.008: 0.008: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.029: 0.033: 0.038: 0.044:
4587 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
4588 Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: :      :      :      :      :      :      :
4589 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : :      :      :      :      :      :      :
4590 ~~~~~
4591 ----
4592 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
4593 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
4594 Qc : 0.051: 0.060: 0.069: 0.079: 0.087: 0.092: 0.091: 0.086: 0.078: 0.068: 0.059: 0.052: 0.046: 0.041: 0.037: 0.034:
4595 Cc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
4596 Фоп: 139 : 145 : 151 : 159 : 167 : 176 : 185 : 194 : 202 : 209 : 216 : 222 : 227 : 231 : 234 : 237 :
4597 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
4598 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
4599 Ви : 0.051: 0.060: 0.069: 0.079: 0.087: 0.092: 0.091: 0.086: 0.078: 0.068: 0.059: 0.050: 0.043: 0.037: 0.032: 0.028:
4600 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
4601 Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
4602 Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
4603 ~~~~~
4604 ----
4605 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
4606 -----:-----:-----:-----:-----:
4607 Qc : 0.030: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020:
4608 Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

```

4616 ~~~~~

4619 - - - - - :

4647 - - - - - : - - - - - : - - - - - : - - - - - : - - - - - :

4657
4658
4659
4660
4661
4662
4663
4664
4665
4666
4667
4668
4669
4670
4671
4672
4673
4674
4675
4676
4677
4678
4679
4680
4681
4682
4683
4684
4685
4686
4687
4688
4689
4690
4691
4692
4693
4694
4695
4696
4697
4698
4699
4700
4701
4702
4703
4704

~~~~~

y= 3072 : Y-строка 10 Cmax= 0.271 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=174)

-----

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| x=    | -824  | -724  | -624  | -524  | -424  | -324  | -224  | -124  | -24   | 76    | 176   | 276   | 376   | 476   | 576   | 676   |
| ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| Qc :  | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.022 | 0.025 | 0.029 | 0.034 | 0.040 | 0.048 | 0.059 |
| Cc :  | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.009 |
| Фоп:  | 104   | 104   | 105   | 106   | 106   | 107   | 107   | 108   | 108   | 109   | 111   | 112   | 115   | 117   | 120   | 124   |
| Uоп:  | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 |
| :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     |
| Ви :  | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.012 | 0.013 | 0.015 | 0.017 | 0.019 | 0.022 | 0.025 | 0.029 | 0.034 | 0.040 | 0.048 | 0.059 |
| Ки :  | 0002  | 0002  | 0002  | 0002  | 0002  | 0002  | 0002  | 0002  | 0002  | 0002  | 0002  | 0002  | 0002  | 0002  | 0002  | 0002  |
| Ви :  | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     |
| Ки :  | 0001  | 0001  | 0001  | 0001  | 0001  | 0001  | 0001  | 0001  | 0001  | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     |

~~~~~

x=	776	876	976	1076	1176	1276	1376	1476	1576	1676	1776	1876	1976	2076	2176	2276
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Qc :	0.074	0.096	0.128	0.174	0.232	0.271	0.270	0.226	0.168	0.124	0.096	0.077	0.064	0.055	0.047	0.041
Cc :	0.011	0.014	0.019	0.026	0.035	0.041	0.040	0.034	0.025	0.019	0.014	0.012	0.010	0.008	0.007	0.006
Фоп:	128	134	141	150	161	174	187	200	211	220	227	233	237	241	244	246
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.074	0.096	0.128	0.174	0.232	0.271	0.270	0.226	0.168	0.124	0.093	0.072	0.058	0.047	0.039	0.033
Ки :	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002
Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.001	0.002	0.005	0.007	0.008	0.008	0.007
Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001

~~~~~

----

|       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| x=    | 2376  | 2476  | 2576  | 2676  | 2776  |
| ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| Qc :  | 0.035 | 0.031 | 0.028 | 0.025 | 0.022 |
| Cc :  | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.003 |
| Фоп:  | 248   | 250   | 251   | 252   | 254   |
| Uоп:  | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 |
| :     | :     | :     | :     | :     | :     |
| Ви :  | 0.028 | 0.025 | 0.022 | 0.019 | 0.017 |
| Ки :  | 0002  | 0002  | 0002  | 0002  | 0002  |
| Ви :  | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 |
| Ки :  | 0001  | 0001  | 0001  | 0001  | 0001  |

~~~~~

y= 2972 : Y-строка 11 Cmax= 0.424 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=172)

x=	-824	-724	-624	-524	-424	-324	-224	-124	-24	76	176	276	376	476	576	676
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Qc :	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.024	0.027	0.031	0.036	0.045	0.058	0.075

4705	Сс	:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.007:	0.009:	0.011:	
4706	Фоп:	:	101 :	102 :	102 :	103 :	104 :	104 :	105 :	105 :	105 :	105 :	106 :	108 :	109 :	139 :	147 :	156 :
4707	Uоп:	:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
4708	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
4709	Ви	:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.011:	0.013:	0.014:	0.017:	0.020:	0.023:	0.026:	0.031:	0.036:	0.045:	0.058:	0.075:
4710	Ки	:	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0001 :	0001 :	0001 :
4711	Ви	:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.005:	0.005:	0.003:	0.002:	0.001:	:	:	:	:	:	:
4712	Ки	:	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	:	:	:	:	:	:	:
4713	~~~~~																	
4714	----																	
4715	х=	:	776:	876:	976:	1076:	1176:	1276:	1376:	1476:	1576:	1676:	1776:	1876:	1976:	2076:	2176:	2276:
4716	-----																	
4717	Qс	:	0.092:	0.126:	0.195:	0.296:	0.371:	0.424:	0.420:	0.365:	0.289:	0.187:	0.127:	0.096:	0.076:	0.062:	0.051:	0.044:
4718	Сс	:	0.014:	0.019:	0.029:	0.044:	0.056:	0.064:	0.063:	0.055:	0.043:	0.028:	0.019:	0.014:	0.011:	0.009:	0.008:	0.007:
4719	Фоп:	:	167 :	127 :	134 :	143 :	156 :	172 :	189 :	205 :	218 :	227 :	234 :	240 :	244 :	247 :	249 :	251 :
4720	Uоп:	:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
4721	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
4722	Ви	:	0.092:	0.126:	0.195:	0.296:	0.371:	0.424:	0.420:	0.365:	0.289:	0.186:	0.122:	0.086:	0.065:	0.052:	0.043:	0.035:
4723	Ки	:	0001 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
4724	Ви	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.001:	0.005:	0.009:	0.010:	0.010:	0.009:	0.008:
4725	Ки	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
4726	~~~~~																	
4727	----																	
4728	х=	:	2376:	2476:	2576:	2676:	2776:											
4729	-----																	
4730	Qс	:	0.037:	0.033:	0.029:	0.025:	0.023:											
4731	Сс	:	0.006:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:											
4732	Фоп:	:	253 :	254 :	255 :	256 :	257 :											
4733	Uоп:	:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :											
4734	:	:	:	:	:	:	:											
4735	Ви	:	0.030:	0.026:	0.023:	0.020:	0.018:											
4736	Ки	:	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :											
4737	Ви	:	0.007:	0.007:	0.006:	0.005:	0.005:											
4738	Ки	:	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :											
4739	~~~~~																	
4740																		
4741	y=	:	2872 :	Y-строка 12 Смах= 0.726 долей ПДК (х= 1276.0; напр.ветра=169)														
4742	-----																	
4743	х=	:	-824 :	-724:	-624:	-524:	-424:	-324:	-224:	-124:	-24:	76:	176:	276:	376:	476:	576:	676:
4744	-----																	
4745	Qс	:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.021:	0.022:	0.023:	0.025:	0.028:	0.033:	0.043:	0.061:	0.093:	0.133:
4746	Сс	:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.007:	0.009:	0.014:	0.020:
4747	Фоп:	:	98 :	99 :	99 :	100 :	100 :	101 :	102 :	102 :	102 :	102 :	102 :	121 :	126 :	132 :	140 :	151 :
4748	Uоп:	:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
4749	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
4750	Ви	:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.016:	0.019:	0.023:	0.027:	0.033:	0.043:	0.061:	0.093:	0.133:
4751	Ки	:	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
4752	Ви	:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.006:	0.004:	0.002:	0.001:	:	:	:	:	:

```

4753 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :      :      :
4754 ~~~~~
4755 ----
4756 x=   776:   876:   976:  1076:  1176:  1276:  1376:  1476:  1576:  1676:  1776:  1876:  1976:  2076:  2176:  2276:
4757 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
4758 Qc : 0.158: 0.168: 0.292: 0.418: 0.585: 0.726: 0.716: 0.568: 0.405: 0.289: 0.171: 0.116: 0.087: 0.068: 0.055: 0.046:
4759 Cc : 0.024: 0.025: 0.044: 0.063: 0.088: 0.109: 0.107: 0.085: 0.061: 0.043: 0.026: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007:
4760 Фоп: 164 : 180 : 124 : 133 : 148 : 169 : 193 : 214 : 228 : 237 : 243 : 248 : 251 : 253 : 255 : 256 :
4761 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
4762 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
4763 Ви : 0.158: 0.168: 0.292: 0.418: 0.585: 0.726: 0.716: 0.568: 0.404: 0.282: 0.159: 0.103: 0.074: 0.057: 0.045: 0.037:
4764 Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
4765 Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.007: 0.012: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008:
4766 Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
4767 ~~~~~
4768 ----
4769 x=   2376:  2476:  2576:  2676:  2776:
4770 -----:-----:-----:-----:-----:
4771 Qc : 0.039: 0.033: 0.029: 0.026: 0.023:
4772 Cc : 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
4773 Фоп: 257 : 258 : 259 : 260 : 261 :
4774 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
4775 :      :      :      :      :      :
4776 Ви : 0.031: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018:
4777 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
4778 Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
4779 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
4780 ~~~~~
4781 -----
4782 y= 2772 : Y-строка 13 Cmax= 1.377 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=161)
4783 -----:-----:
4784 x=  -824 :  -724:  -624:  -524:  -424:  -324:  -224:  -124:  -24:    76:   176:   276:   376:   476:   576:   676:
4785 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
4786 Qc : 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.039: 0.054: 0.087: 0.141: 0.195:
4787 Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.013: 0.021: 0.029:
4788 Фоп:  95 :  96 :  96 :  97 :  97 :  97 :  98 :  99 :  99 :  99 : 109 : 113 : 117 : 123 : 131 : 142 :
4789 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
4790 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
4791 Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.014: 0.015: 0.018: 0.021: 0.028: 0.038: 0.054: 0.087: 0.141: 0.195:
4792 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
4793 Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.009: 0.010: 0.009: 0.007: 0.003: 0.001:      :      :      :      :
4794 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :      :      :      :
4795 ~~~~~
4796 ----
4797 x=   776:   876:   976:  1076:  1176:  1276:  1376:  1476:  1576:  1676:  1776:  1876:  1976:  2076:  2176:  2276:
4798 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
4799 Qc : 0.253: 0.282: 0.359: 0.569: 0.929: 1.377: 1.337: 0.886: 0.557: 0.365: 0.220: 0.132: 0.093: 0.071: 0.057: 0.047:
4800 Cc : 0.038: 0.042: 0.054: 0.085: 0.139: 0.207: 0.201: 0.133: 0.084: 0.055: 0.033: 0.020: 0.014: 0.011: 0.008: 0.007:

```



```

4801  Фоп:  158 :   179 :   111 :   118 :   132 :   161 :   203 :   230 :   243 :   250 :   254 :   257 :   258 :   260 :   261 :   262 :
4802  Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 9.12 : 9.47 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
4803  :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
4804  Ви :  0.253: 0.282: 0.359: 0.569: 0.929: 1.377: 1.337: 0.885: 0.542: 0.343: 0.202: 0.118: 0.080: 0.060: 0.048: 0.039:
4805  Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
4806  Ви :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.015: 0.022: 0.019: 0.015: 0.013: 0.010: 0.009: 0.008:
4807  Ки :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
4808  ~~~~~
4809  ----
4810  x=   2376:   2476:   2576:   2676:   2776:
4811  -----:-----:-----:-----:-----:
4812  Qc : 0.039: 0.034: 0.029: 0.026: 0.023:
4813  Cc : 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
4814  Фоп:  262 :   263 :   263 :   264 :   264 :
4815  Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
4816  :      :      :      :      :      :
4817  Ви : 0.032: 0.027: 0.023: 0.021: 0.018:
4818  Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
4819  Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
4820  Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
4821  ~~~~~
4822
4823  y=  2672 : Y-строка 14  Cmax=  4.789 долей ПДК (x=  1276.0; напр.ветра=125)
4824  -----:
4825  x=  -824 :   -724:   -624:   -524:   -424:   -324:   -224:   -124:   -24:    76:   176:   276:   376:   476:   576:   676:
4826  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
4827  Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.045: 0.066: 0.122: 0.183: 0.285:
4828  Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.010: 0.018: 0.028: 0.043:
4829  Фоп:   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   95 :   95 :   96 :  100 :  104 :  108 :  112 :  118 :  128 :
4830  Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
4831  :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
4832  Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.012: 0.013: 0.013: 0.015: 0.015: 0.017: 0.018: 0.027: 0.042: 0.065: 0.122: 0.183: 0.285:
4833  Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
4834  Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.016: 0.010: 0.003: 0.001:      :      :      :
4835  Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :      :      :
4836  ~~~~~
4837  ----
4838  x=   776:   876:   976:  1076:  1176:  1276:  1376:  1476:  1576:  1676:  1776:  1876:  1976:  2076:  2176:  2276:
4839  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
4840  Qc : 0.431: 0.525: 0.440: 0.678: 1.275: 4.789: 3.806: 1.216: 0.659: 0.394: 0.241: 0.135: 0.093: 0.070: 0.056: 0.046:
4841  Cc : 0.065: 0.079: 0.066: 0.102: 0.191: 0.718: 0.571: 0.182: 0.099: 0.059: 0.036: 0.020: 0.014: 0.011: 0.008: 0.007:
4842  Фоп:  147 :   179 :   211 :   97 :   102 :   125 :   241 :   259 :   263 :   265 :   266 :   266 :   267 :   267 :   267 :   267 :
4843  Уоп:12.00 :11.12 :12.00 :12.00 : 9.98 : 1.22 : 1.56 :11.27 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
4844  :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
4845  Ви : 0.431: 0.525: 0.440: 0.678: 1.275: 4.789: 3.792: 1.184: 0.640: 0.381: 0.230: 0.125: 0.084: 0.062: 0.048: 0.039:
4846  Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
4847  Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.014: 0.032: 0.018: 0.013: 0.011: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
4848  Ки :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

```

```

4849 ~~~~~
4850 ----
4851  x=   2376:   2476:   2576:   2676:   2776:
4852  -----:-----:-----:-----:-----:
4853  Qc : 0.039: 0.033: 0.029: 0.026: 0.023:
4854  Cc : 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
4855  Фоп:  268 :   268 :   268 :   268 :   268 :
4856  Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
4857  :      :      :      :      :      :
4858  Ви : 0.033: 0.028: 0.024: 0.021: 0.018:
4859  Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
4860  Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
4861  Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
4862  ~~~~~
4863
4864  y=  2572 : Y-строка 15  Cmax=  2.588 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра= 33)
4865  -----:
4866  x=  -824 :   -724:   -624:   -524:   -424:   -324:   -224:   -124:   -24:    76:   176:   276:   376:   476:   576:   676:
4867  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
4868  Qc : 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.040: 0.047: 0.057: 0.081: 0.140: 0.218: 0.378:
4869  Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.021: 0.033: 0.057:
4870  Фоп:   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   91 :   91 :   93 :   96 :   98 :  101 :  107 :
4871  Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
4872  :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
4873  Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.026: 0.041: 0.073: 0.136: 0.217: 0.378:
4874  Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
4875  Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.021: 0.017: 0.008: 0.004: 0.001:      :
4876  Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :      :
4877  ~~~~~
4878  ----
4879  x=   776:   876:   976:  1076:  1176:  1276:  1376:  1476:  1576:  1676:  1776:  1876:  1976:  2076:  2176:  2276:
4880  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
4881  Qc : 0.736: 1.810: 0.777: 0.648: 1.162: 2.588: 2.362: 1.096: 0.614: 0.372: 0.223: 0.127: 0.087: 0.066: 0.053: 0.044:
4882  Cc : 0.110: 0.272: 0.116: 0.097: 0.174: 0.388: 0.354: 0.164: 0.092: 0.056: 0.034: 0.019: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007:
4883  Фоп:  121 :   177 :   238 :    74 :    65 :    33 :   321 :   294 :   285 :   281 :   279 :   277 :   276 :   275 :   274 :   273 :
4884  Уоп: 7.46 :  1.45 :  7.01 :12.00 :11.08 :  3.97 :  4.52 :11.88 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
4885  :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
4886  Ви : 0.736: 1.810: 0.777: 0.648: 1.162: 2.588: 2.362: 1.096: 0.614: 0.371: 0.222: 0.124: 0.083: 0.062: 0.048: 0.038:
4887  Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
4888  Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :  0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
4889  Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :  0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
4890  ~~~~~
4891  ----
4892  x=   2376:   2476:   2576:   2676:   2776:
4893  -----:-----:-----:-----:-----:
4894  Qc : 0.038: 0.032: 0.028: 0.025: 0.023:
4895  Cc : 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
4896  Фоп:  273 :   273 :   272 :   272 :   272 :

```

```

4897 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
4898 : : : : :
4899 Ви : 0.032: 0.028: 0.023: 0.021: 0.018:
4900 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
4901 Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
4902 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
4903 ~~~~~
4904
4905 y= 2472 : Y-строка 16 Смах= 3.633 долей ПДК (x= 876.0; напр.ветра= 4)
4906 -----
4907 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
4908 -----
4909 Qc : 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.038: 0.044: 0.054: 0.071: 0.102: 0.170: 0.263: 0.457:
4910 Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.011: 0.015: 0.026: 0.040: 0.069:
4911 Фоп: 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 83 : 82 : 79 :
4912 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
4913 : : : : : : : : : : : : : : : : :
4914 Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.018: 0.020: 0.023: 0.029: 0.043: 0.072: 0.134: 0.220: 0.391:
4915 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
4916 Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.014: 0.018: 0.021: 0.025: 0.028: 0.030: 0.036: 0.043: 0.066:
4917 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
4918 ~~~~~
4919 ----
4920 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
4921 -----
4922 Qc : 0.872: 3.633: 0.867: 0.510: 0.782: 1.059: 1.040: 0.750: 0.488: 0.321: 0.186: 0.113: 0.080: 0.061: 0.050: 0.042:
4923 Cc : 0.131: 0.545: 0.130: 0.076: 0.117: 0.159: 0.156: 0.113: 0.073: 0.048: 0.028: 0.017: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006:
4924 Фоп: 70 : 4 : 292 : 55 : 41 : 15 : 342 : 317 : 304 : 295 : 290 : 287 : 284 : 282 : 281 : 279 :
4925 Уоп: 7.24 : 0.93 : 6.10 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
4926 : : : : : : : : : : : : : : : : :
4927 Ви : 0.806: 3.633: 0.867: 0.510: 0.782: 1.059: 1.040: 0.750: 0.488: 0.321: 0.185: 0.113: 0.078: 0.059: 0.047: 0.038:
4928 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
4929 Ви : 0.066: : : : : : : : : : : : 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:
4930 Ки : 0002 : : : : : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
4931 ~~~~~
4932 ----
4933 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
4934 -----
4935 Qc : 0.036: 0.031: 0.027: 0.024: 0.022:
4936 Cc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
4937 Фоп: 278 : 277 : 277 : 276 : 276 :
4938 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
4939 : : : : :
4940 Ви : 0.031: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018:
4941 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
4942 Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
4943 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
4944 ~~~~~

```

4945

4946

4947

4948

4949

4950

4951

4952

4953

4954

4955

4956

4957

4958

4959

4960

4961

4962

4963

4964

4965

4966

4967

4968

4969

4970

4971

4972

4973

4974

4975

4976

4977

4978

4979

4980

4981

4982

4983

4984

4985

4986

4987

4988

4989

4990

4991

4992

y= 2372 : Y-строка 17 Cmax= 0.620 долей ПДК (x= 876.0; напр.ветра= 1)

x=	-824	-724	-624	-524	-424	-324	-224	-124	-24	76	176	276	376	476	576	676
Qc	0.015	0.017	0.018	0.020	0.023	0.025	0.029	0.033	0.039	0.047	0.057	0.074	0.105	0.170	0.235	0.318
Cc	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.009	0.011	0.016	0.026	0.035	0.048
Фоп	84	84	83	83	82	82	81	81	80	79	78	76	74	71	66	56
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.016	0.018	0.020	0.024	0.031	0.043	0.067	0.126	0.191	0.308
Ки	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.013	0.016	0.019	0.023	0.026	0.031	0.037	0.044	0.044	0.010
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002

x=	776	876	976	1076	1176	1276	1376	1476	1576	1676	1776	1876	1976	2076	2176	2276
Qc	0.483	0.620	0.496	0.367	0.489	0.583	0.578	0.478	0.355	0.251	0.144	0.097	0.072	0.056	0.046	0.039
Cc	0.073	0.093	0.074	0.055	0.073	0.087	0.087	0.072	0.053	0.038	0.022	0.015	0.011	0.008	0.007	0.006
Фоп	37	1	325	42	28	9	348	330	317	307	301	296	292	289	287	285
Uоп	12.00	9.16	11.87	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.483	0.620	0.496	0.367	0.489	0.583	0.578	0.478	0.355	0.251	0.144	0.097	0.071	0.055	0.044	0.036
Ки	0001	0001	0001	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002
Ви													0.000	0.001	0.002	0.002
Ки													0001	0001	0001	0001

x=	2376	2476	2576	2676	2776
Qc	0.033	0.029	0.026	0.023	0.021
Cc	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003
Фоп	284	282	281	280	279
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.031	0.026	0.023	0.020	0.017
Ки	0002	0002	0002	0002	0002
Ви	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004
Ки	0001	0001	0001	0001	0001

y= 2272 : Y-строка 18 Cmax= 0.354 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра= 7)

x=	-824	-724	-624	-524	-424	-324	-224	-124	-24	76	176	276	376	476	576	676
Qc	0.015	0.017	0.018	0.020	0.023	0.025	0.029	0.033	0.038	0.045	0.055	0.068	0.087	0.118	0.156	0.212
Cc	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.010	0.013	0.018	0.023	0.032

4993	Фоп:	81	:	80	:	80	:	79	:	79	:	78	:	77	:	76	:	75	:	73	:	72	:	69	:	66	:	61	:	52	:	40	:			
4994	Uоп:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:			
4995	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:			
4996	Ви	:	0.009	:	0.010	:	0.011	:	0.012	:	0.013	:	0.014	:	0.016	:	0.018	:	0.020	:	0.023	:	0.029	:	0.039	:	0.055	:	0.091	:	0.150	:	0.212	:		
4997	Ки	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:		
4998	Ви	:	0.006	:	0.007	:	0.008	:	0.008	:	0.010	:	0.011	:	0.013	:	0.015	:	0.019	:	0.023	:	0.026	:	0.029	:	0.032	:	0.027	:	0.006	:	:	:		
4999	Ки	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	:	:		
5000																																				
5001																																				
5002	x=	776	:	876	:	976	:	1076	:	1176	:	1276	:	1376	:	1476	:	1576	:	1676	:	1776	:	1876	:	1976	:	2076	:	2176	:	2276	:			
5003																																				
5004	Qс	:	0.284	:	0.321	:	0.288	:	0.256	:	0.316	:	0.354	:	0.351	:	0.312	:	0.244	:	0.158	:	0.110	:	0.081	:	0.063	:	0.051	:	0.042	:	0.036	:		
5005	Сс	:	0.043	:	0.048	:	0.043	:	0.038	:	0.047	:	0.053	:	0.053	:	0.047	:	0.037	:	0.024	:	0.016	:	0.012	:	0.009	:	0.008	:	0.006	:	0.005	:		
5006	Фоп:	23	:	1	:	338	:	34	:	21	:	7	:	352	:	337	:	325	:	316	:	309	:	304	:	299	:	296	:	293	:	291	:	:	:	
5007	Uоп:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	
5008	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:		
5009	Ви	:	0.284	:	0.321	:	0.288	:	0.256	:	0.316	:	0.354	:	0.351	:	0.312	:	0.244	:	0.158	:	0.110	:	0.081	:	0.063	:	0.050	:	0.041	:	0.035	:		
5010	Ки	:	0001	:	0001	:	0001	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:
5011	Ви	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.001	:	0.001	:	:	:		
5012	Ки	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0001	:	0001	:	:	:		
5013																																				
5014																																				
5015	x=	2376	:	2476	:	2576	:	2676	:	2776	:																									
5016																																				
5017	Qс	:	0.031	:	0.028	:	0.025	:	0.022	:	0.020	:																								
5018	Сс	:	0.005	:	0.004	:	0.004	:	0.003	:	0.003																									

```

5041 ~~~~~
5042 ----
5043  x=    776:    876:    976:   1076:   1176:   1276:   1376:   1476:   1576:   1676:   1776:   1876:   1976:   2076:   2176:   2276:
5044  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5045  Qc : 0.174: 0.186: 0.175: 0.146: 0.179: 0.204: 0.203: 0.176: 0.140: 0.109: 0.085: 0.067: 0.055: 0.045: 0.038: 0.033:
5046  Cc : 0.026: 0.028: 0.026: 0.022: 0.027: 0.031: 0.030: 0.026: 0.021: 0.016: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
5047  Фоп:  17 :    1 :   344 :   330 :    17 :    5 :   353 :   342 :   331 :   323 :   316 :   310 :   306 :   302 :   299 :   296 :
5048  Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
5049  :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
5050  Ви : 0.174: 0.186: 0.175: 0.146: 0.179: 0.204: 0.203: 0.176: 0.140: 0.109: 0.085: 0.067: 0.055: 0.045: 0.038: 0.032:
5051  Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
5052  Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
5053  Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
5054  ~~~~~
5055  ----
5056  x=    2376:   2476:   2576:   2676:   2776:
5057  -----:-----:-----:-----:-----:
5058  Qc : 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019:
5059  Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
5060  Фоп:  293 :   291 :   290 :   288 :   287 :
5061  Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
5062  :      :      :      :      :      :
5063  Ви : 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017:
5064  Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
5065  Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
5066  Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
5067  ~~~~~
5068
5069  y=  2072 : Y-строка 20  Cmax=  0.120 долей ПДК (x=  876.0; напр.ветра=  0)
5070  -----:
5071  x=  -824 :  -724:  -624:  -524:  -424:  -324:  -224:  -124:  -24:    76:   176:   276:   376:   476:   576:   676:
5072  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5073  Qc : 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.045: 0.046: 0.050: 0.064: 0.085:
5074  Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013:
5075  Фоп:   75 :   75 :   74 :   73 :   72 :   70 :   69 :   68 :   66 :   63 :   61 :   57 :   52 :   43 :   35 :   25 :
5076  Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
5077  :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
5078  Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.025: 0.032: 0.048: 0.063: 0.085:
5079  Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
5080  Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.019: 0.020: 0.020: 0.015: 0.003:      :      :
5081  Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :      :
5082  ~~~~~
5083  ----
5084  x=    776:    876:    976:   1076:   1176:   1276:   1376:   1476:   1576:   1676:   1776:   1876:   1976:   2076:   2176:   2276:
5085  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5086  Qc : 0.108: 0.120: 0.109: 0.096: 0.109: 0.117: 0.117: 0.108: 0.095: 0.080: 0.067: 0.056: 0.047: 0.040: 0.035: 0.030:
5087  Cc : 0.016: 0.018: 0.016: 0.014: 0.016: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
5088  Фоп:   13 :    0 :   348 :   23 :   14 :    5 :   354 :   345 :   336 :   328 :   321 :   316 :   311 :   307 :   304 :   301 :

```

```

5089 Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
5090 : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
5091 Ви : 0.108: 0.120: 0.109: 0.096: 0.109: 0.117: 0.117: 0.108: 0.095: 0.080: 0.067: 0.056: 0.047: 0.040: 0.034: 0.030:
5092 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
5093 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : 0.000:
5094 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : 0001 :
5095 ~~~~~
5096 ----
5097 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
5098 -----:-----:-----:-----:-----:
5099 Qс : 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018:
5100 Сс : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
5101 Фоп: 298 : 296 : 294 : 292 : 290 :
5102 Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
5103 : : : : : :
5104 Ви : 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016:
5105 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
5106 Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
5107 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
5108 ~~~~~
5109
5110 y= 1972 : Y-строка 21 Cmax= 0.080 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра= 4)
5111 -----:
5112 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
5113 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5114 Qс : 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.035: 0.036: 0.035: 0.037: 0.044: 0.052:
5115 Сс : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:
5116 Фоп: 73 : 72 : 71 : 70 : 68 : 67 : 65 : 64 : 62 : 59 : 56 : 53 : 46 : 37 : 30 : 21 :
5117 Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
5118 : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
5119 Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.026: 0.036: 0.043: 0.052:
5120 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
5121 Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.017: 0.009: 0.001: : :
5122 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : : :
5123 ~~~~~
5124 ----
5125 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
5126 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5127 Qс : 0.059: 0.062: 0.063: 0.070: 0.077: 0.080: 0.080: 0.076: 0.070: 0.062: 0.054: 0.047: 0.041: 0.036: 0.031: 0.028:
5128 Сс : 0.009: 0.009: 0.009: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
5129 Фоп: 11 : 0 : 27 : 20 : 12 : 4 : 355 : 347 : 339 : 332 : 326 : 320 : 316 : 311 : 308 : 305 :
5130 Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
5131 : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
5132 Ви : 0.059: 0.062: 0.063: 0.070: 0.077: 0.080: 0.080: 0.076: 0.070: 0.062: 0.054: 0.047: 0.041: 0.035: 0.031: 0.027:
5133 Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
5134 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
5135 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
5136 ~~~~~

```

```

5137 -----
5138 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
5139 -----:-----:-----:-----:-----:
5140 Qc : 0.025: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017:
5141 Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
5142 Фоп: 302 : 300 : 297 : 295 : 294 :
5143 Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
5144 : : : : :
5145 Ви : 0.024: 0.022: 0.019: 0.017: 0.016:
5146 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
5147 Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
5148 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
5149 ~~~~~
5150 -----
5151 y= 1872 : Y-строка 22 Cmax= 0.060 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра= 3)
5152 -----:
5153 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
5154 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5155 Qc : 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.029: 0.032: 0.036:
5156 Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
5157 Фоп: 70 : 69 : 68 : 67 : 65 : 64 : 62 : 60 : 58 : 55 : 52 : 49 : 49 : 47 : 26 : 18 :
5158 Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
5159 : : : : : : : : : : : : : : : : :
5160 Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.024: 0.028: 0.032: 0.036:
5161 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 :
5162 Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.013: 0.004: 0.001: : :
5163 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : : :
5164 ~~~~~
5165 -----
5166 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
5167 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5168 Qc : 0.040: 0.045: 0.050: 0.054: 0.058: 0.060: 0.060: 0.058: 0.054: 0.050: 0.045: 0.040: 0.035: 0.032: 0.028: 0.025:
5169 Cc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
5170 Фоп: 35 : 30 : 24 : 18 : 11 : 3 : 356 : 349 : 342 : 335 : 329 : 324 : 320 : 315 : 312 : 309 :
5171 Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
5172 : : : : : : : : : : : : : : : : :
5173 Ви : 0.040: 0.045: 0.050: 0.054: 0.058: 0.060: 0.060: 0.058: 0.054: 0.050: 0.045: 0.040: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025:
5174 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
5175 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
5176 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
5177 ~~~~~
5178 -----
5179 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
5180 -----:-----:-----:-----:-----:
5181 Qc : 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016:
5182 Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
5183 Фоп: 306 : 303 : 301 : 299 : 297 :
5184 Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

```



```

5185      :      :      :      :      :
5186 Ви : 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015:
5187 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
5188 Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
5189 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
5190 ~~~~~
5191
5192 y= 1772 : Y-строка 23 Cmax= 0.047 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра= 3)
5193 -----:
5194 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
5195 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5196 Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.028: 0.031:
5197 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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
5198 ~~~~~
5199 ----
5200 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
5201 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5202 Qc : 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.046: 0.047: 0.047: 0.046: 0.043: 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023:
5203 Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
5204 ~~~~~
5205 ----
5206 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
5207 -----:-----:-----:-----:-----:
5208 Qc : 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
5209 Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
5210 ~~~~~
5211
5212 y= 1672 : Y-строка 24 Cmax= 0.038 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра= 3)
5213 -----:
5214 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
5215 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5216 Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027:
5217 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: 0.004: 0.004: 0.004:
5218 ~~~~~
5219 ----
5220 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
5221 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5222 Qc : 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021:
5223 Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
5224 ~~~~~
5225 ----
5226 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
5227 -----:-----:-----:-----:-----:
5228 Qc : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
5229 Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
5230 ~~~~~
5231
5232 y= 1572 : Y-строка 25 Cmax= 0.032 долей ПДК (x= 1376.0; напр.ветра=357)

```

```

5233 -----:
5234 x=  -824 :  -724:  -624:  -524:  -424:  -324:  -224:  -124:  -24:   76:  176:  276:  376:  476:  576:  676:
5235 -----:
5236 Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024:
5237 Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
5238 ~~~~~
5239 ----
5240 x=   776:   876:   976:  1076:  1176:  1276:  1376:  1476:  1576:  1676:  1776:  1876:  1976:  2076:  2176:  2276:
5241 -----:
5242 Qc : 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019:
5243 Cc : 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: 0.003: 0.003: 0.003:
5244 ~~~~~
5245 ----
5246 x=  2376:  2476:  2576:  2676:  2776:
5247 -----:
5248 Qc : 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
5249 Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
5250 ~~~~~
5251 -----
5252 y=  1472 : Y-строка 26  Cmax=  0.027 долей ПДК (x=  1276.0; напр.ветра=  2)
5253 -----:
5254 x=  -824 :  -724:  -624:  -524:  -424:  -324:  -224:  -124:  -24:   76:  176:  276:  376:  476:  576:  676:
5255 -----:
5256 Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.022:
5257 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:
5258 ~~~~~
5259 ----
5260 x=   776:   876:   976:  1076:  1176:  1276:  1376:  1476:  1576:  1676:  1776:  1876:  1976:  2076:  2176:  2276:
5261 -----:
5262 Qc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
5263 Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
5264 ~~~~~
5265 ----
5266 x=  2376:  2476:  2576:  2676:  2776:
5267 -----:
5268 Qc : 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
5269 Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
5270 ~~~~~
5271 -----
5272 y=  1372 : Y-строка 27  Cmax=  0.024 долей ПДК (x=  1276.0; напр.ветра=  2)
5273 -----:
5274 x=  -824 :  -724:  -624:  -524:  -424:  -324:  -224:  -124:  -24:   76:  176:  276:  376:  476:  576:  676:
5275 -----:
5276 Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019:
5277 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:
5278 ~~~~~
5279 ----
5280 x=   776:   876:   976:  1076:  1176:  1276:  1376:  1476:  1576:  1676:  1776:  1876:  1976:  2076:  2176:  2276:

```

```

5281 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5282 Qc : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
5283 Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
5284 ~~~~~
5285 ----
5286 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
5287 -----:-----:-----:-----:-----:
5288 Qc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:
5289 Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
5290 ~~~~~
5291 -----
5292 y= 1272 : Y-строка 28 Cmax= 0.021 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра= 2)
5293 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5294 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
5295 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5296 Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018:
5297 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:
5298 ~~~~~
5299 ----
5300 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
5301 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5302 Qc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015:
5303 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: 0.002: 0.002: 0.002:
5304 ~~~~~
5305 ----
5306 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
5307 -----:-----:-----:-----:-----:
5308 Qc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
5309 Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
5310 ~~~~~
5311 -----
5312 y= 1172 : Y-строка 29 Cmax= 0.018 долей ПДК (x= 1376.0; напр.ветра=358)
5313 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5314 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
5315 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5316 Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016:
5317 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:
5318 ~~~~~
5319 ----
5320 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
5321 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5322 Qc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
5323 Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
5324 ~~~~~
5325 ----
5326 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
5327 -----:-----:-----:-----:-----:
5328 Qc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:

```

```

5329 Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
5330 ~~~~~
5331
5332 y= 1072 : Y-строка 30 Сmax= 0.016 долей ПДК (x= 1376.0; напр.ветра=358)
5333 -----:
5334 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
5335 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5336 Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:
5337 Сс : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
5338 ~~~~~
5339 ----
5340 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
5341 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5342 Qc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
5343 Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
5344 ~~~~~
5345 ----
5346 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
5347 -----:-----:-----:-----:-----:
5348 Qc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
5349 Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
5350 ~~~~~
5351
5352 y= 972 : Y-строка 31 Сmax= 0.015 долей ПДК (x= 1376.0; напр.ветра=358)
5353 -----:
5354 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
5355 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5356 Qc : 0.009: 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: 0.013:
5357 Сс : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
5358 ~~~~~
5359 ----
5360 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
5361 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5362 Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
5363 Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
5364 ~~~~~
5365 ----
5366 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
5367 -----:-----:-----:-----:-----:
5368 Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
5369 Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
5370 ~~~~~
5371
5372 y= 872 : Y-строка 32 Сmax= 0.013 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра= 1)
5373 -----:
5374 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
5375 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5376 Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

```

[illegible]

```

5425 -----
5426 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
5427 -----:-----:-----:-----:-----:
5428 Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
5429 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
5430 ~~~~~
5431
5432 y= 572 : Y-строка 35 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра= 1)
5433 -----:
5434 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
5435 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5436 Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
5437 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
5438 ~~~~~
5439 -----
5440 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
5441 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5442 Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
5443 Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
5444 ~~~~~
5445 -----
5446 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
5447 -----:-----:-----:-----:-----:
5448 Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
5449 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
5450 ~~~~~
5451
5452 y= 472 : Y-строка 36 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 1176.0; напр.ветра= 3)
5453 -----:
5454 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
5455 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5456 Qc : 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: 0.010:
5457 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
5458 ~~~~~
5459 -----
5460 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
5461 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5462 Qc : 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:
5463 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
5464 ~~~~~
5465 -----
5466 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
5467 -----:-----:-----:-----:-----:
5468 Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
5469 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
5470 ~~~~~
5471
5472 y= 372 : Y-строка 37 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра= 0)

```


5569	19-C	0.015	0.016	0.018	0.020	0.022	0.025	0.028	0.032	0.036	0.042	0.049	0.056	0.064	0.073	0.106	0.144	0.174	0.186	C-19	
5570																					
5571	20-		0.015	0.016	0.018	0.020	0.022	0.024	0.027	0.030	0.033	0.037	0.041	0.045	0.046	0.050	0.064	0.085	0.108	0.120	-20
5572																					
5573	21-		0.015	0.016	0.017	0.019	0.021	0.023	0.025	0.027	0.030	0.033	0.035	0.036	0.035	0.037	0.044	0.052	0.059	0.062	-21
5574																					
5575	22-		0.014	0.015	0.017	0.018	0.020	0.021	0.023	0.025	0.027	0.029	0.029	0.029	0.028	0.029	0.032	0.036	0.040	0.045	-22
5576																					
5577	23-		0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.020	0.021	0.023	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.026	0.028	0.031	0.035	0.038	-23
5578																					
5579	24-		0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.020	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.023	0.025	0.027	0.030	0.032	-24
5580																					
5581	25-		0.013	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.021	0.023	0.024	0.026	0.028	-25
5582																					
5583	26-		0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.022	0.023	0.024	-26
5584																					
5585	27-		0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.021	-27
5586																					
5587	28-		0.011	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	-28
5588																					
5589	29-		0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	-29
5590																					
5591	30-		0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	-30
5592																					
5593	31-		0.009	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	0.013	0.014	0.014	-31
5594																					
5595	32-		0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012								

5617	0.031	0.032	0.034	0.034	0.034	0.033	0.032	0.031	0.030	0.028	0.026	0.025	0.024	0.022	0.021	0.020	0.019	0.017	-	4
5618																				
5619	0.037	0.039	0.040	0.041	0.041	0.040	0.039	0.037	0.034	0.032	0.030	0.028	0.026	0.025	0.023	0.022	0.020	0.019	-	5
5620																				
5621	0.044	0.047	0.050	0.051	0.051	0.050	0.047	0.044	0.040	0.037	0.034	0.032	0.029	0.027	0.025	0.023	0.022	0.020	-	6
5622																				
5623	0.054	0.060	0.064	0.066	0.066	0.064	0.059	0.054	0.048	0.044	0.039	0.036	0.033	0.030	0.028	0.025	0.023	0.021	-	7
5624																				
5625	0.069	0.079	0.087	0.092	0.091	0.086	0.078	0.068	0.059	0.052	0.046	0.041	0.037	0.034	0.030	0.027	0.025	0.022	-	8
5626																				
5627	0.091	0.110	0.129	0.141	0.140	0.127	0.108	0.090	0.074	0.063	0.054	0.048	0.042	0.037	0.033	0.029	0.026	0.024	-	9
5628																				
5629	0.128	0.174	0.232	0.271	0.270	0.226	0.168	0.124	0.096	0.077	0.064	0.055	0.047	0.041	0.035	0.031	0.028	0.025	-	10
5630																				
5631	0.195	0.296	0.371	0.424	0.420	0.365	0.289	0.187	0.127	0.096	0.076	0.062	0.051	0.044	0.037	0.033	0.029	0.025	-	11
5632																				
5633	0.292	0.418	0.585	0.726	0.716	0.568	0.405	0.289	0.171	0.116	0.087	0.068	0.055	0.046	0.039	0.033	0.029	0.026	-	12
5634																				
5635	0.359	0.569	0.929	1.377	1.337	0.886	0.557	0.365	0.220	0.132	0.093	0.071	0.057	0.047	0.039	0.034	0.029	0.026	-	13
5636																				
5637	0.440	0.678	1.275	4.789	3.806	1.216	0.659	0.394	0.241	0.135	0.093	0.070	0.056	0.046	0.039	0.033	0.029	0.026	-	14
5638																				
5639	0.777	0.648	1.162	2.588	2.362	1.096	0.614	0.372	0.223	0.127	0.087	0.066	0.053	0.044	0.038	0.032	0.028	0.025	-	15
5640																				
5641	0.867	0.510	0.782	1.059	1.040	0.750	0.488	0.321	0.186	0.113	0.080	0.061	0.050	0.042	0.036	0.031	0.027	0.024	-	16
5642																				
5643	0.496	0.367	0.489	0.583	0.578	0.478	0.355	0.251	0.144	0.097	0.072	0.056	0.046	0.039	0.033	0.029	0.026	0.023	-	17
5644																				
5645	0.288	0.256	0.316	0.354	0.351	0.312	0.244	0.158	0.110	0.081	0.063	0.051	0.042	0.036	0.031	0.028	0.025	0.022	-	18
5646																				
5647	0.175	0.146	0.179	0.204	0.203	0.176	0.140	0.109	0.085	0.067	0.055	0.045	0.038	0.033	0.029	0.026	0.023	0.021	C-	19
5648																				
5649	0.109	0.096	0.109	0.117	0.117	0.108	0.095	0.080	0.067	0.056	0.047	0.040	0.035	0.030	0.027	0.024	0.022	0.020	-	20
5650																				
5651	0.063	0.070	0.077	0.080	0.080	0.076	0.070	0.062	0.054	0.047	0.041	0.036	0.031	0.028	0.025	0.022	0.020	0.019	-	21
5652																				
5653	0.050	0.054	0.058	0.060	0.060	0.058	0.054	0.050	0.045	0.040	0.035	0.032	0.028	0.025	0.023	0.021	0.019	0.018	-	22
5654																				
5655	0.041	0.044	0.046	0.047	0.047	0.046	0.043	0.041	0.037	0.034	0.031	0.028	0.025	0.023	0.021	0.019	0.018	0.017	-	23
5656																				
5657	0.034	0.036	0.037	0.038	0.038	0.037	0.036	0.034	0.032	0.030	0.027	0.025	0.023	0.021	0.019	0.018	0.017	0.016	-	24
5658																				
5659	0.029	0.031	0.031	0.032	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.026	0.024	0.022	0.021	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	-	25
5660																				
5661	0.025	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.026	0.025	0.024	0.023	0.021	0.020	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	-	26
5662																				
5663	0.022	0.023	0.023	0.024	0.023	0.023	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.014	0.013	-	27
5664																				

[illegible]

5713	0.023	-13
5714		
5715	0.023	-14
5716		
5717	0.023	-15
5718		
5719	0.022	-16
5720		
5721	0.021	-17
5722		
5723	0.020	-18
5724		
5725	0.019	C-19
5726		
5727	0.018	-20
5728		
5729	0.017	-21
5730		
5731	0.016	-22
5732		
5733	0.016	-23
5734		
5735	0.015	-24
5736		
5737	0.014	-25
5738		
5739	0.013	-26
5740		
5741	0.012	-27
5742		
5743	0.012	-28
5744		
5745	0.011	-29
5746		
5747	0.010	-30
5748		
5749	0.010	-31
5750		
5751	0.009	-32
5752		
5753	0.009	-33
5754		
5755	0.008	-34
5756		
5757	0.008	-35
5758		
5759	0.008	-36
5760		

5761 0.007 | -37
5762 |
5763 --|---
5764 37

5765
5766
5767 В целом по расчетному прямоугольнику:
5768 Максимальная концентрация -----> С_м = 4.7892876 долей ПДК_{мр}
5769 = 0.7183932 мг/м3
5770 Достигается в точке с координатами: Х_м = 1276.0 м
5771 (Х-столбец 22, Y-строка 14) Y_м = 2672.0 м
5772 При опасном направлении ветра : 125 град.
5773 и "опасной" скорости ветра : 1.22 м/с
5774
5775

5776 9. Результаты расчета по границе санзоны.
5777 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
5778 Город :003 МС Тобол.
5779 Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.
5780 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 16:00
5781 Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
5782 ПДК_{м.р} для примеси 0328 = 0.15 мг/м3
5783

5784 Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
5785 Всего просчитано точек: 152
5786 Фоновая концентрация не задана
5787 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
5788 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(У_{мр}) м/с
5789

5790

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

5791
5792
5793
5794
5795
5796
5797 |~~~~~|
5798 ~~~~~
5799

5800	y=	2122:	2142:	2205:	2267:	2329:	2390:	2451:	2509:	2568:	2659:	2751:	2842:	2934:	3025:	3117:
5801		-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:
5802	x=	-779:	-779:	-777:	-769:	-761:	-746:	-730:	-707:	-684:	-647:	-611:	-575:	-538:	-502:	-466:
5803		-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:
5804	Qс	: 0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.015:
5805	Сс	: 0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
5806		~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~
5807																
5808	y=	3172:	3227:	3278:	3328:	3374:	3420:	3460:	3500:	3534:	3567:	3594:	3621:	3640:	3660:	3677:

5809															
5810	x=	-436:	-405:	-368:	-332:	-289:	-246:	-197:	-149:	-96:	-43:	14:	71:	131:	251:
5811															
5812	Qc :	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.018:
5813	Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:
5814															
5815															
5816	y=	3695:	3706:	3718:	3726:	3735:	3743:	3751:	3759:	3768:	3776:	3784:	3792:	3801:	3803:
5817															
5818	x=	312:	374:	436:	531:	627:	723:	819:	915:	1010:	1106:	1202:	1298:	1394:	1452:
5819															
5820	Qc :	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.023:	0.024:	0.025:	0.026:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:
5821	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:
5822															
5823															
5824	y=	3801:	3793:	3785:	3769:	3754:	3730:	3707:	3677:	3647:	3610:	3573:	3530:	3487:	3439:
5825															
5826	x=	1519:	1582:	1644:	1705:	1766:	1824:	1882:	1937:	1992:	2043:	2094:	2140:	2185:	2225:
5827															
5828	Qc :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.029:	0.030:
5829	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:
5830															
5831															
5832	y=	3337:	3284:	3227:	3171:	3087:	3004:	2921:	2838:	2755:	2671:	2588:	2528:	2469:	2407:
5833															
5834	x=	2299:	2333:	2360:	2386:	2418:	2449:	2481:	2512:	2544:	2575:	2607:	2626:	2646:	2669:
5835															
5836	Qc :	0.031:	0.031:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.032:	0.031:	0.029:	0.027:	0.026:	0.025:	0.024:
5837	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:	0.003:
5838															
5839															
5840	y=	2264:	2183:	2102:	2021:	1939:	1896:	1876:	1813:	1751:	1689:	1628:	1567:	1509:	1450:
5841															
5842	x=	2678:	2686:	2695:	2703:	2709:	2711:	2709:	2701:	2693:	2678:	2662:	2639:	2616:	2586:
5843															
5844	Qc :	0.022:	0.021:	0.020:	0.019:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:
5845	Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
5846															
5847															
5848	y=	1340:	1289:	1239:	1193:	1147:	1107:	1067:	1033:	1000:	973:	946:	927:	907:	879:
5849															
5850	x=	2555:	2518:	2482:	2439:	2396:	2347:	2299:	2246:	2193:	2136:	2079:	2019:	1960:	1872:
5851															
5852	Qc :	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
5853	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:
5854															
5855															
5856	y=	822:	794:	765:	737:	708:	680:	651:	623:	594:	583:	571:	565:	563:	565:

5905
5906
5907
5908
5909
5910
5911
5912
5913
5914
5915
5916
5917
5918
5919
5920
5921
5922
5923
5924
5925
5926
5927
5928
5929
5930
5931
5932
5933
5934
5935
5936
5937
5938
5939
5940
5941
5942
5943
5944
5945
5946
5947
5948
5949
5950
5951
5952

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 МС Тобол.
Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 16:00
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Кэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Кэффициент 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---	гр.	---	---	---	---г/с---
000201 0001	Т	5.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	879	2511				1.0	1.000	0	0.1056670
000201 0002	Т	5.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	1321	2641				1.0	1.000	0	0.2336670

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 МС Тобол.
Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 16:00
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 22.4 град.С)
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>	-----	----	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]----
1	000201 0001	0.105667	Т	3.574620	0.51	13.6
2	000201 0002	0.233667	Т	7.904746	0.51	13.6
~~						
Суммарный Мq =		0.339334 г/с				
Сумма См по всем источникам =		11.479365 долей ПДК				

Средневзвешенная опасная скорость ветра =		0.51 м/с				

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 МС Тобол.
Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 16:00
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 22.4 град.С)
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

6000

Qc : 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:

```

6001 Cc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
6002 ~~~~~
6003 ----
6004 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
6005 -----:-----:-----:-----:-----:
6006 Qc : 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
6007 Cc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
6008 ~~~~~
6009
6010 y= 3872 : Y-строка 2 Cmax= 0.035 долей ПДК (x= 1376.0; напр.ветра=187)
6011 -----:
6012 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
6013 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6014 Qc : 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: 0.032:
6015 Cc : 0.008: 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: 0.016:
6016 ~~~~~
6017 ----
6018 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
6019 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6020 Qc : 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028:
6021 Cc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
6022 ~~~~~
6023 ----
6024 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
6025 -----:-----:-----:-----:-----:
6026 Qc : 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021:
6027 Cc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010:
6028 ~~~~~
6029
6030 y= 3772 : Y-строка 3 Cmax= 0.039 долей ПДК (x= 1376.0; напр.ветра=183)
6031 -----:
6032 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
6033 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6034 Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034:
6035 Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017:
6036 ~~~~~
6037 ----
6038 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
6039 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6040 Qc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029:
6041 Cc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:
6042 ~~~~~
6043 ----
6044 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
6045 -----:-----:-----:-----:-----:
6046 Qc : 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022:
6047 Cc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
6048 ~~~~~

```



```

6097 -----
6098 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
6099 -----:-----:-----:-----:-----:
6100 Qc : 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024:
6101 Cc : 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
6102 Фоп: 230 : 232 : 234 : 236 : 238 :
6103 Уоп: 0.84 : 0.84 : 0.83 : 0.86 : 0.96 :
6104 : : : : :
6105 Ви : 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019:
6106 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
6107 Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
6108 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
6109 ~~~~~
6110
6111 y= 3472 : Y-строка 6 Cmax= 0.070 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=177)
6112 -----:
6113 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
6114 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6115 Qc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.040: 0.045:
6116 Cc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.023:
6117 Фоп: 114 : 115 : 116 : 118 : 119 : 121 : 123 : 125 : 127 : 129 : 132 : 134 : 138 : 141 : 138 : 142 :
6118 Уоп: 1.62 : 1.52 : 1.41 : 1.29 : 1.18 : 1.08 : 0.98 : 0.87 : 0.77 : 0.69 : 0.63 : 0.62 : 0.61 : 0.60 : 12.00 : 12.00 :
6119 : : : : : : : : : : : : : : : : :
6120 Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.040: 0.045:
6121 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
6122 Ви : 0.006: 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: : :
6123 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : : :
6124 ~~~~~
6125 -----
6126 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
6127 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6128 Qc : 0.050: 0.055: 0.059: 0.065: 0.068: 0.070: 0.070: 0.068: 0.065: 0.059: 0.055: 0.051: 0.047: 0.043: 0.040: 0.037:
6129 Cc : 0.025: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.018:
6130 Фоп: 147 : 152 : 157 : 164 : 170 : 177 : 184 : 191 : 197 : 203 : 209 : 214 : 219 : 223 : 227 : 230 :
6131 Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
6132 : : : : : : : : : : : : : : : : :
6133 Ви : 0.050: 0.055: 0.059: 0.065: 0.068: 0.070: 0.070: 0.068: 0.065: 0.059: 0.055: 0.050: 0.044: 0.040: 0.035: 0.031:
6134 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
6135 Ви : : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005:
6136 Ки : : : : : : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
6137 ~~~~~
6138 -----
6139 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
6140 -----:-----:-----:-----:-----:
6141 Qc : 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025:
6142 Cc : 0.017: 0.016: 0.014: 0.014: 0.013:
6143 Фоп: 233 : 235 : 237 : 239 : 241 :
6144 Уоп: 12.00 : 12.00 : 0.84 : 0.84 : 0.90 :

```

```

6145      :      :      :      :      :
6146 Ви : 0.028: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020:
6147 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
6148 Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
6149 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
6150 ~~~~~
6151
6152 y= 3372 : Y-строка 7 Cmax= 0.087 долей ПДК (x= 1376.0; напр.ветра=184)
6153 -----
6154 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
6155 -----
6156 Qc : 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.046: 0.052:
6157 Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.023: 0.026:
6158 Фоп: 111 : 113 : 114 : 115 : 116 : 118 : 120 : 122 : 124 : 126 : 128 : 131 : 134 : 131 : 134 : 139 :
6159 Уоп: 1.59 : 1.47 : 1.36 : 1.25 : 1.13 : 1.03 : 0.92 : 0.82 : 0.72 : 0.65 : 0.63 : 0.62 : 0.61 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
6160      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
6161 Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.040: 0.046: 0.052:
6162 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
6163 Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:      :      :
6164 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :
6165 ~~~~~
6166 ----
6167 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
6168 -----
6169 Qc : 0.058: 0.066: 0.074: 0.080: 0.085: 0.087: 0.087: 0.084: 0.079: 0.073: 0.066: 0.059: 0.054: 0.049: 0.045: 0.041:
6170 Cc : 0.029: 0.033: 0.037: 0.040: 0.042: 0.043: 0.043: 0.042: 0.040: 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020:
6171 Фоп: 143 : 149 : 155 : 161 : 169 : 176 : 184 : 192 : 199 : 206 : 212 : 218 : 222 : 227 : 230 : 233 :
6172 Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
6173      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
6174 Ви : 0.058: 0.066: 0.074: 0.080: 0.085: 0.087: 0.087: 0.084: 0.079: 0.073: 0.066: 0.057: 0.051: 0.044: 0.040: 0.035:
6175 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
6176 Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.005: 0.006:
6177 Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
6178 ~~~~~
6179 ----
6180 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
6181 -----
6182 Qc : 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026:
6183 Cc : 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:
6184 Фоп: 236 : 238 : 240 : 242 : 244 :
6185 Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 0.85 : 0.84 :
6186      :      :      :      :      :
6187 Ви : 0.031: 0.028: 0.025: 0.022: 0.021:
6188 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
6189 Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
6190 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
6191 ~~~~~
6192

```

```

6193  y= 3272 : Y-строка 8 Cmax= 0.111 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=176)
6194  -----
6195  x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
6196  -----
6197  Qc : 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.045: 0.052: 0.059:
6198  Cc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.026: 0.030:
6199  Фоп: 109 : 110 : 111 : 113 : 114 : 115 : 117 : 118 : 120 : 123 : 125 : 128 : 131 : 127 : 130 : 134 :
6200  Уоп: 1.55 : 1.44 : 1.33 : 1.20 : 1.10 : 0.99 : 0.88 : 0.77 : 0.67 : 0.65 : 0.63 : 0.61 : 0.60 :12.00 :12.00 :12.00 :
6201  : : : : : : : : : : : : : : : : :
6202  Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.045: 0.052: 0.059:
6203  Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
6204  Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: : : :
6205  Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : : : :
6206  ~~~~~
6207  ----
6208  x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
6209  -----
6210  Qc : 0.070: 0.080: 0.090: 0.100: 0.107: 0.111: 0.111: 0.106: 0.099: 0.089: 0.080: 0.071: 0.062: 0.057: 0.051: 0.045:
6211  Cc : 0.035: 0.040: 0.045: 0.050: 0.054: 0.056: 0.056: 0.053: 0.049: 0.044: 0.040: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023:
6212  Фоп: 139 : 145 : 151 : 159 : 167 : 176 : 185 : 194 : 202 : 209 : 216 : 222 : 227 : 231 : 234 : 237 :
6213  Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
6214  : : : : : : : : : : : : : : : : :
6215  Ви : 0.070: 0.080: 0.090: 0.100: 0.107: 0.111: 0.111: 0.106: 0.099: 0.089: 0.079: 0.068: 0.058: 0.050: 0.044: 0.038:
6216  Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
6217  Ви : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.003: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007:
6218  Ки : : : : : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
6219  ~~~~~
6220  ----
6221  x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
6222  -----
6223  Qc : 0.041: 0.037: 0.033: 0.030: 0.027:
6224  Cc : 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014:
6225  Фоп: 240 : 242 : 244 : 245 : 247 :
6226  Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.84 :
6227  : : : : : :
6228  Ви : 0.033: 0.029: 0.026: 0.023: 0.022:
6229  Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
6230  Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
6231  Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
6232  ~~~~~
6233
6234  y= 3172 : Y-строка 9 Cmax= 0.145 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=175)
6235  -----
6236  x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
6237  -----
6238  Qc : 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.050: 0.058: 0.069:
6239  Cc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.025: 0.029: 0.035:
6240  Фоп: 106 : 107 : 108 : 109 : 111 : 112 : 113 : 115 : 117 : 119 : 121 : 124 : 127 : 122 : 125 : 129 :

```

6241	Uоп:	1.52	: 1.41	: 1.28	: 1.18	: 1.06	: 0.95	: 0.84	: 0.73	: 0.66	: 0.65	: 0.63	: 0.61	: 0.59	: 12.00	: 12.00	: 12.00	:
6242	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
6243	Ви	: 0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.020:	0.021:	0.023:	0.024:	0.026:	0.028:	0.030:	0.050:	0.058:	0.069:	:
6244	Ки	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	:
6245	Ви	: 0.006:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	:	:	:	:
6246	Ки	: 0001	: 0001	: 0001	: 0001	: 0001	: 0001	: 0001	: 0001	: 0001	: 0001	: 0001	: 0001	: 0001	:	:	:	:
6247	~~~~~																	
6248	-----																	
6249	х=	776:	876:	976:	1076:	1176:	1276:	1376:	1476:	1576:	1676:	1776:	1876:	1976:	2076:	2176:	2276:	:
6250	-----																	
6251	Qс	: 0.082:	0.096:	0.111:	0.126:	0.138:	0.145:	0.145:	0.137:	0.124:	0.110:	0.096:	0.084:	0.074:	0.064:	0.057:	0.050:	:
6252	Сс	: 0.041:	0.048:	0.056:	0.063:	0.069:	0.073:	0.073:	0.069:	0.062:	0.055:	0.048:	0.042:	0.037:	0.032:	0.029:	0.025:	:
6253	Фоп:	134	: 140	: 147	: 155	: 165	: 175	: 186	: 196	: 206	: 214	: 221	: 227	: 232	: 236	: 239	: 242	:
6254	Uоп:	12.00	: 12.00	: 12.00	: 12.00	: 12.00	: 12.00	: 12.00	: 12.00	: 12.00	: 12.00	: 12.00	: 12.00	: 12.00	: 12.00	: 12.00	: 12.00	:
6255	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
6256	Ви	: 0.082:	0.096:	0.111:	0.126:	0.138:	0.145:	0.145:	0.137:	0.124:	0.109:	0.094:	0.080:	0.067:	0.056:	0.048:	0.041:	:
6257	Ки	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	:
6258	Ви	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.002:	0.004:	0.007:	0.008:	0.009:	0.009:	:
6259	Ки	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0001	0001	0001	0001	0001	0001	:
6260	~~~~~																	
6261	-----																	
6262	х=	2376:	2476:	2576:	2676:	2776:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
6263	-----																	
6264	Qс	: 0.044:	0.039:	0.035:	0.031:	0.028:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
6265	Сс	: 0.022:	0.020:	0.017:	0.016:	0.014:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
6266	Фоп:	244	: 246	: 247	: 249	: 250	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
6267	Uоп:	12.00	: 12.00	: 12.00	: 12.00	: 12.00	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
6268	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
6269	Ви	: 0.036:	0.031:	0.028:	0.025:	0.022:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
6270	Ки	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
6271	Ви	: 0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
6272	Ки	: 0001	: 0001	: 0001	: 0001	: 0001	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
6273	~~~~~																	
6274	-----																	
6275	y= 3072	: Y-строка 10	Cmax= 0.195		долей ПДК (х= 1276.0; напр.ветра=174)													:
6276	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
6277	х=	-824	: -7															

```

6289 -----
6290  x=    776:    876:    976:   1076:   1176:   1276:   1376:   1476:   1576:   1676:   1776:   1876:   1976:   2076:   2176:   2276:
6291 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6292  Qc : 0.095: 0.115: 0.138: 0.162: 0.182: 0.195: 0.194: 0.181: 0.159: 0.136: 0.116: 0.100: 0.086: 0.075: 0.064: 0.055:
6293  Cc : 0.048: 0.058: 0.069: 0.081: 0.091: 0.098: 0.097: 0.090: 0.080: 0.068: 0.058: 0.050: 0.043: 0.037: 0.032: 0.028:
6294  Фоп: 128 : 134 : 141 : 150 : 161 : 174 : 187 : 200 : 211 : 220 : 227 : 233 : 237 : 241 : 244 : 246 :
6295  Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
6296  :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
6297  Ви : 0.095: 0.115: 0.138: 0.162: 0.182: 0.195: 0.194: 0.181: 0.159: 0.135: 0.113: 0.093: 0.077: 0.064: 0.053: 0.045:
6298  Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
6299  Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.003: 0.007: 0.009: 0.011: 0.011: 0.010:
6300  Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
6301 ~~~~~
6302 -----
6303  x=   2376:   2476:   2576:   2676:   2776:
6304 -----:-----:-----:-----:-----:
6305  Qc : 0.048: 0.042: 0.037: 0.033: 0.029:
6306  Cc : 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.015:
6307  Фоп: 248 : 250 : 251 : 252 : 254 :
6308  Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
6309  :      :      :      :      :      :
6310  Ви : 0.039: 0.033: 0.029: 0.026: 0.023:
6311  Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
6312  Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
6313  Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
6314 ~~~~~
6315 -----
6316  y=  2972 : Y-строка 11  Cmax=  0.267 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=172)
6317 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6318  x=  -824 :  -724:  -624:  -524:  -424:  -324:  -224:  -124:  -24:    76:   176:   276:   376:   476:   576:   676:
6319 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6320  Qc : 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.049: 0.059: 0.072: 0.089:
6321  Cc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.029: 0.036: 0.044:
6322  Фоп: 101 : 102 : 102 : 103 : 104 : 105 : 106 : 107 : 109 : 111 : 113 : 115 : 109 : 111 : 114 : 117 :
6323  Uоп: 1.48 : 1.36 : 1.24 : 1.12 : 1.01 : 0.89 : 0.78 : 0.68 : 0.67 : 0.66 : 0.64 : 0.62 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
6324  :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
6325  Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.049: 0.059: 0.072: 0.089:
6326  Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
6327  Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.017:      :      :      :      :
6328  Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :      :      :
6329 ~~~~~
6330 -----
6331  x=    776:    876:    976:   1076:   1176:   1276:   1376:   1476:   1576:   1676:   1776:   1876:   1976:   2076:   2176:   2276:
6332 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6333  Qc : 0.110: 0.137: 0.170: 0.208: 0.244: 0.267: 0.266: 0.242: 0.204: 0.169: 0.141: 0.119: 0.100: 0.084: 0.070: 0.059:
6334  Cc : 0.055: 0.068: 0.085: 0.104: 0.122: 0.134: 0.133: 0.121: 0.102: 0.084: 0.070: 0.059: 0.050: 0.042: 0.035: 0.030:
6335  Фоп: 121 : 127 : 134 : 143 : 156 : 172 : 189 : 205 : 218 : 227 : 234 : 240 : 244 : 247 : 249 : 251 :
6336  Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :11.65 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

```


[illegible]


```

6433 Ви : 0.044: 0.037: 0.031: 0.028: 0.024:
6434 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
6435 Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
6436 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
6437 ~~~~~
6438
6439 y= 2672 : Y-строка 14 Cmax= 3.128 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=125)
6440 -----
6441 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
6442 -----
6443 Qc : 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.047: 0.052: 0.059: 0.068: 0.088: 0.117: 0.161:
6444 Cc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.024: 0.026: 0.029: 0.034: 0.044: 0.059: 0.081:
6445 Фоп: 92 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 95 : 96 : 96 : 98 : 107 : 112 : 118 : 128 :
6446 Уоп: 1.45 : 1.33 : 1.20 : 1.08 : 0.97 : 0.86 : 0.74 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 8.36 :
6447 : : : : : : : : : : : : : : : : :
6448 Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.066: 0.088: 0.117: 0.161:
6449 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
6450 Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.022: 0.026: 0.002: : : :
6451 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : : : :
6452 ~~~~~
6453 ----
6454 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
6455 -----
6456 Qc : 0.232: 0.290: 0.257: 0.377: 0.716: 3.128: 2.630: 0.680: 0.380: 0.267: 0.197: 0.150: 0.117: 0.094: 0.076: 0.063:
6457 Cc : 0.116: 0.145: 0.128: 0.189: 0.358: 1.564: 1.315: 0.340: 0.190: 0.133: 0.098: 0.075: 0.058: 0.047: 0.038: 0.031:
6458 Фоп: 147 : 179 : 95 : 97 : 102 : 125 : 241 : 259 : 263 : 265 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 :
6459 Уоп: 5.27 : 3.80 : 12.00 : 7.83 : 3.09 : 0.78 : 0.82 : 3.65 : 8.64 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
6460 : : : : : : : : : : : : : : : : :
6461 Ви : 0.232: 0.290: 0.257: 0.377: 0.716: 3.128: 2.602: 0.656: 0.360: 0.249: 0.182: 0.135: 0.105: 0.082: 0.066: 0.053:
6462 Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
6463 Ви : : : : : : : 0.028: 0.024: 0.019: 0.018: 0.015: 0.015: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
6464 Ки : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
6465 ~~~~~
6466 ----
6467 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
6468 -----
6469 Qc : 0.053: 0.045: 0.039: 0.034: 0.031:
6470 Cc : 0.026: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015:
6471 Фоп: 268 : 268 : 268 : 268 : 268 :
6472 Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
6473 : : : : :
6474 Ви : 0.045: 0.038: 0.032: 0.028: 0.024:
6475 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
6476 Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
6477 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
6478 ~~~~~
6479
6480 y= 2572 : Y-строка 15 Cmax= 1.787 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра= 33)

```

```

6481 -----:
6482  x=  -824 :  -724:  -624:  -524:  -424:  -324:  -224:  -124:  -24:    76:   176:   276:   376:   476:   576:   676:
6483 -----:
6484  Qc : 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.046: 0.054: 0.062: 0.071: 0.082: 0.101: 0.133: 0.204:
6485  Cc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.031: 0.036: 0.041: 0.050: 0.066: 0.102:
6486  Фоп:   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   91 :   91 :   92 :   95 :   98 :  101 :  107 :
6487  Уоп: 1.45 : 1.33 : 1.21 : 1.10 : 0.97 : 0.86 : 0.74 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.60 : 6.23 :
6488  :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
6489  Ви : 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.022: 0.025: 0.028: 0.033: 0.043: 0.067: 0.095: 0.132: 0.204:
6490  Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
6491  Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.019: 0.021: 0.025: 0.028: 0.028: 0.015: 0.006: 0.001:      :
6492  Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :      :
6493 ~~~~~~
6494 -----
6495  x=    776:    876:    976:   1076:   1176:   1276:   1376:   1476:   1576:   1676:   1776:   1876:   1976:   2076:   2176:   2276:
6496 -----:
6497  Qc : 0.449: 1.230: 0.482: 0.364: 0.641: 1.787: 1.610: 0.598: 0.349: 0.246: 0.182: 0.139: 0.109: 0.088: 0.073: 0.060:
6498  Cc : 0.224: 0.615: 0.241: 0.182: 0.321: 0.893: 0.805: 0.299: 0.175: 0.123: 0.091: 0.070: 0.055: 0.044: 0.036: 0.030:
6499  Фоп:  121 :  177 :  238 :   74 :   65 :   33 :  321 :  294 :  285 :  281 :  278 :  277 :  275 :  275 :  274 :  273 :
6500  Уоп: 1.40 : 0.82 : 1.30 : 8.16 : 3.74 : 0.96 : 1.00 : 4.23 : 8.58 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
6501  :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
6502  Ви : 0.449: 1.230: 0.482: 0.364: 0.641: 1.787: 1.610: 0.598: 0.349: 0.245: 0.179: 0.135: 0.103: 0.082: 0.066: 0.053:
6503  Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
6504  Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.003: 0.004: 0.007: 0.006: 0.007: 0.008:
6505  Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
6506 ~~~~~~
6507 -----
6508  x=   2376:  2476:  2576:  2676:  2776:
6509 -----:
6510  Qc : 0.051: 0.044: 0.038: 0.034: 0.030:
6511  Cc : 0.026: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015:
6512  Фоп:  273 :  273 :  272 :  272 :  272 :
6513  Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.84 :
6514  :      :      :      :      :      :
6515  Ви : 0.044: 0.038: 0.032: 0.028: 0.024:
6516  Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
6517  Ви : 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006:
6518  Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
6519 ~~~~~~
6520 -----
6521  y=  2472 : Y-строка 16  Cmax=  2.031 долей ПДК (x=   876.0; напр.ветра=  4)
6522 -----:
6523  x=  -824 :  -724:  -624:  -524:  -424:  -324:  -224:  -124:  -24:    76:   176:   276:   376:   476:   576:   676:
6524 -----:
6525  Qc : 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.038: 0.043: 0.050: 0.060: 0.072: 0.088: 0.111: 0.144: 0.193: 0.276:
6526  Cc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.030: 0.036: 0.044: 0.055: 0.072: 0.096: 0.138:
6527  Фоп:   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   83 :   82 :   81 :   78 :
6528  Уоп: 1.45 : 1.34 : 1.22 : 1.10 : 0.98 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 8.84 :

```

```

6529      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
6530  Ви : 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.020: 0.024: 0.026: 0.031: 0.037: 0.050: 0.065: 0.088: 0.127: 0.198:
6531  Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
6532  Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.018: 0.020: 0.024: 0.029: 0.035: 0.038: 0.046: 0.056: 0.065: 0.078:
6533  Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
6534  ~~~~~
6535  ----
6536      x=      776:      876:      976:     1076:     1176:     1276:     1376:     1476:     1576:     1676:     1776:     1876:     1976:     2076:     2176:     2276:
6537  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6538  Qc : 0.582: 2.031: 0.558: 0.304: 0.426: 0.575: 0.563: 0.411: 0.294: 0.221: 0.167: 0.128: 0.101: 0.082: 0.068: 0.057:
6539  Cc : 0.291: 1.016: 0.279: 0.152: 0.213: 0.287: 0.282: 0.205: 0.147: 0.110: 0.083: 0.064: 0.051: 0.041: 0.034: 0.028:
6540  Фоп:  70 :    4 :   292 :    55 :    41 :    15 :   342 :   317 :   304 :   295 :   290 :   287 :   284 :   282 :   281 :   279 :
6541  Уоп: 1.13 : 0.68 : 1.15 :10.03 : 6.71 : 4.47 : 4.65 : 7.01 :10.42 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
6542      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
6543  Ви : 0.512: 2.031: 0.558: 0.304: 0.426: 0.575: 0.563: 0.411: 0.294: 0.221: 0.167: 0.128: 0.099: 0.079: 0.064: 0.052:
6544  Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
6545  Ви : 0.069:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005:
6546  Ки : 0002 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
6547  ~~~~~
6548  ----
6549      x=     2376:     2476:     2576:     2676:     2776:
6550  -----:-----:-----:-----:-----:
6551  Qc : 0.049: 0.042: 0.037: 0.033: 0.030:
6552  Cc : 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.015:
6553  Фоп:  278 :   277 :   277 :   276 :   276 :
6554  Уоп:12.00 :12.00 :12.00 : 0.84 : 0.84 :
6555      :      :      :      :      :
6556  Ви : 0.043: 0.036: 0.032: 0.025: 0.024:
6557  Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
6558  Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.007: 0.006:
6559  Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
6560  ~~~~~
6561  -----
6562      y=  2372 : Y-строка 17  Cmax=  0.355 долей ПДК (x=   876.0; напр.ветра=  1)
6563  -----:-----
6564      x=   -824 :   -724:   -624:   -524:   -424:   -324:   -224:   -124:   -24:    76:   176:   276:   376:   476:   576:   676:
6565  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6566  Qc : 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.034: 0.039: 0.045: 0.052: 0.063: 0.076: 0.094: 0.119: 0.150: 0.182: 0.181:
6567  Cc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.038: 0.047: 0.059: 0.075: 0.091: 0.091:
6568  Фоп:   84 :   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   79 :   78 :   76 :   74 :   72 :   67 :   56 :
6569  Уоп: 1.47 : 1.35 : 1.23 : 1.11 : 1.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 8.22 :
6570      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
6571  Ви : 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.019: 0.021: 0.023: 0.027: 0.032: 0.041: 0.051: 0.068: 0.089: 0.116: 0.171:
6572  Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
6573  Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.011: 0.012: 0.015: 0.017: 0.021: 0.026: 0.031: 0.036: 0.043: 0.051: 0.061: 0.066: 0.010:
6574  Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
6575  ~~~~~
6576  ----

```



```

6625 Ви : 0.160: 0.177: 0.162: 0.189: 0.218: 0.237: 0.235: 0.216: 0.186: 0.154: 0.126: 0.102: 0.083: 0.069: 0.056: 0.047:
6626 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
6627 Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.002:
6628 Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 :
6629 ~~~~~
6630 ----
6631 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
6632 -----:-----:-----:-----:-----:
6633 Qc : 0.042: 0.038: 0.034: 0.031: 0.029:
6634 Cc : 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014:
6635 Фоп: 289 : 286 : 285 : 284 : 283 :
6636 Уоп:12.00 : 0.80 : 0.82 : 0.82 : 0.82 :
6637 :      :      :      :      :      :
6638 Ви : 0.040: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023:
6639 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
6640 Ви : 0.002: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006:
6641 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
6642 ~~~~~
6643 -----
6644 y= 2172 : Y-строка 19 Cmax= 0.173 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра= 5)
6645 -----:
6646 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
6647 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6648 Qc : 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.038: 0.043: 0.049: 0.057: 0.066: 0.074: 0.080: 0.078: 0.084: 0.099:
6649 Cc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.025: 0.028: 0.033: 0.037: 0.040: 0.039: 0.042: 0.050:
6650 Фоп: 78 : 77 : 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 70 : 68 : 66 : 63 : 59 : 52 : 42 : 31 :
6651 Уоп: 1.50 : 1.39 : 1.28 : 1.16 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
6652 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
6653 Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.017: 0.019: 0.020: 0.023: 0.025: 0.029: 0.034: 0.040: 0.047: 0.063: 0.083: 0.099:
6654 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
6655 Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.028: 0.032: 0.034: 0.033: 0.015: 0.001:
6656 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
6657 ~~~~~
6658 ----
6659 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
6660 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6661 Qc : 0.113: 0.119: 0.127: 0.147: 0.164: 0.173: 0.173: 0.163: 0.145: 0.125: 0.106: 0.088: 0.074: 0.061: 0.052: 0.045:
6662 Cc : 0.057: 0.059: 0.063: 0.073: 0.082: 0.087: 0.087: 0.081: 0.072: 0.062: 0.053: 0.044: 0.037: 0.031: 0.026: 0.023:
6663 Фоп: 17 : 1 : 36 : 28 : 17 : 5 : 353 : 342 : 331 : 323 : 316 : 310 : 306 : 302 : 299 : 296 :
6664 Уоп:12.00 :11.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
6665 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
6666 Ви : 0.113: 0.119: 0.127: 0.147: 0.164: 0.173: 0.173: 0.163: 0.145: 0.125: 0.106: 0.088: 0.074: 0.061: 0.052: 0.044:
6667 Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
6668 Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001:
6669 Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 :
6670 ~~~~~
6671 ----
6672 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:

```

6673 -----:-----:-----:-----:-----:
6674 Qc : 0.039: 0.036: 0.033: 0.031: 0.028:
6675 Cc : 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014:
6676 Фоп: 291 : 290 : 289 : 287 : 286 :
6677 Уоп: 0.71 : 0.81 : 0.81 : 0.82 : 0.82 :
6678 : : : : :
6679 Ви : 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022:
6680 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
6681 Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
6682 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
6683 ~~~~~~
6684

6685 y= 2072 : Y-строка 20 Cmax= 0.131 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра= 5)
6686 -----:

6687	x=	-824 :	-724 :	-624 :	-524 :	-424 :	-324 :	-224 :	-124 :	-24 :	76 :	176 :	276 :	376 :	476 :	576 :	676 :
6688		-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:
6689	Qc :	0.021:	0.022:	0.024:	0.026:	0.029:	0.032:	0.036:	0.040:	0.045:	0.050:	0.056:	0.060:	0.060:	0.061:	0.066:	0.076:
6690	Cc :	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.016:	0.018:	0.020:	0.023:	0.025:	0.028:	0.030:	0.030:	0.030:	0.033:	0.038:
6691	Фоп:	75 :	75 :	74 :	73 :	72 :	70 :	69 :	68 :	66 :	63 :	61 :	57 :	53 :	50 :	35 :	25 :
6692	Уоп:	1.53 :	1.42 :	1.31 :	1.19 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	0.69 :	12.00 :	12.00 :
6693	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
6694	Ви :	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.016:	0.018:	0.020:	0.022:	0.024:	0.025:	0.028:	0.033:	0.036:	0.033:	0.066:	0.076:
6695	Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0001 :	0001 :	0002 :	0001 :	0001 :
6696	Ви :	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.012:	0.014:	0.016:	0.018:	0.021:	0.025:	0.028:	0.027:	0.024:	0.028:	:	:
6697	Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0002 :	0002 :	0001 :	:	:

6698 ~~~~~~
6699 ----
6700 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
6701 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6702 Qc : 0.084: 0.089: 0.102: 0.115: 0.125: 0.131: 0.130: 0.124: 0.114: 0.101: 0.088: 0.076: 0.065: 0.055: 0.047: 0.041:
6703 Cc : 0.042: 0.045: 0.051: 0.057: 0.063: 0.065: 0.065: 0.062: 0.057: 0.051: 0.044: 0.038: 0.032: 0.027: 0.024: 0.021:
6704 Фоп: 13 : 38 : 31 : 23 : 14 : 5 : 354 : 345 : 336 : 328 : 321 : 316 : 311 : 307 : 304 : 301 :
6705 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
6706 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
6707 Ви : 0.084: 0.089: 0.102: 0.115: 0.125: 0.131: 0.130: 0.124: 0.114: 0.101: 0.088: 0.076: 0.065: 0.055: 0.047: 0.041:
6708 Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
6709 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : : 0.001:
6710 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : : 0001 :
6711 ~~~~~~

6712 ----
6713 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
6714 -----:-----:-----:-----:-----:
6715 Qc : 0.038: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028:
6716 Cc : 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
6717 Фоп: 296 : 294 : 292 : 291 : 290 :
6718 Уоп: 0.73 : 0.80 : 0.80 : 0.81 : 0.80 :
6719 : : : : :
6720 Ви : 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022:


```

6721 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
6722 Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
6723 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
6724 ~~~~~
6725
6726 y= 1972 : Y-строка 21 Cmax= 0.101 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра= 4)
6727 -----:
6728 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
6729 -----:
6730 Qc : 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.044: 0.047: 0.048: 0.051: 0.054: 0.056: 0.058:
6731 Cc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029:
6732 Фоп: 73 : 72 : 71 : 70 : 68 : 67 : 65 : 64 : 62 : 59 : 57 : 53 : 50 : 45 : 40 : 21 :
6733 Уоп: 1.57 : 1.46 : 1.34 : 1.23 : 1.12 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 0.69 : 0.67 : 0.63 : 12.00 :
6734 : : : : : : : : : : : : : : : : :
6735 Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.021: 0.022: 0.023: 0.026: 0.025: 0.030: 0.031: 0.032: 0.058:
6736 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 :
6737 Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.021: 0.021: 0.024: 0.022: 0.023: 0.024: :
6738 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : :
6739 ~~~~~
6740 -----
6741 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
6742 -----:
6743 Qc : 0.066: 0.074: 0.083: 0.091: 0.098: 0.101: 0.101: 0.097: 0.091: 0.082: 0.073: 0.065: 0.056: 0.049: 0.043: 0.038:
6744 Cc : 0.033: 0.037: 0.042: 0.046: 0.049: 0.051: 0.050: 0.049: 0.045: 0.041: 0.037: 0.032: 0.028: 0.024: 0.021: 0.019:
6745 Фоп: 39 : 34 : 27 : 20 : 12 : 4 : 355 : 347 : 339 : 332 : 326 : 320 : 316 : 311 : 308 : 302 :
6746 Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 0.68 :
6747 : : : : : : : : : : : : : : : : :
6748 Ви : 0.066: 0.074: 0.083: 0.091: 0.098: 0.101: 0.101: 0.097: 0.091: 0.082: 0.073: 0.065: 0.056: 0.049: 0.043: 0.030:
6749 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
6750 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : 0.008:
6751 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : 0001 :
6752 ~~~~~
6753 -----
6754 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
6755 -----:
6756 Qc : 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027:
6757 Cc : 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:
6758 Фоп: 300 : 298 : 296 : 294 : 293 :
6759 Уоп: 0.76 : 0.79 : 0.79 : 0.80 : 0.81 :
6760 : : : : :
6761 Ви : 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021:
6762 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
6763 Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
6764 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
6765 ~~~~~
6766
6767 y= 1872 : Y-строка 22 Cmax= 0.080 долей ПДК (x= 1376.0; напр.ветра=356)
6768 -----:

```

6769	x=	-824 :	-724 :	-624 :	-524 :	-424 :	-324 :	-224 :	-124 :	-24 :	76 :	176 :	276 :	376 :	476 :	576 :	676 :
6770																	
6771	Qс :	0.020 :	0.021 :	0.023 :	0.025 :	0.027 :	0.029 :	0.031 :	0.034 :	0.037 :	0.039 :	0.042 :	0.044 :	0.047 :	0.049 :	0.050 :	0.050 :
6772	Сс :	0.010 :	0.011 :	0.011 :	0.012 :	0.013 :	0.014 :	0.016 :	0.017 :	0.018 :	0.019 :	0.021 :	0.022 :	0.023 :	0.024 :	0.025 :	0.025 :
6773	Фоп :	70 :	69 :	68 :	67 :	65 :	64 :	62 :	60 :	58 :	56 :	53 :	49 :	46 :	41 :	37 :	31 :
6774	Uоп :	1.61 :	1.49 :	1.38 :	1.27 :	1.16 :	1.06 :	0.95 :	0.85 :	0.75 :	0.72 :	0.71 :	0.70 :	0.68 :	0.66 :	0.63 :	0.60 :
6775	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
6776	Ви :	0.012 :	0.013 :	0.014 :	0.015 :	0.016 :	0.018 :	0.019 :	0.021 :	0.022 :	0.024 :	0.025 :	0.026 :	0.028 :	0.029 :	0.031 :	0.031 :
6777	Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
6778	Ви :	0.007 :	0.008 :	0.008 :	0.009 :	0.010 :	0.011 :	0.012 :	0.013 :	0.014 :	0.015 :	0.017 :	0.018 :	0.019 :	0.020 :	0.019 :	0.019 :
6779	Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
6780																	
6781	----																
6782	x=	776 :	876 :	976 :	1076 :	1176 :	1276 :	1376 :	1476 :	1576 :	1676 :	1776 :	1876 :	1976 :	2076 :	2176 :	2276 :
6783																	
6784	Qс :	0.055 :	0.061 :	0.068 :	0.074 :	0.078 :	0.080 :	0.080 :	0.077 :	0.073 :	0.068 :	0.060 :	0.054 :	0.049 :	0.043 :	0.038 :	0.036 :
6785	Сс :	0.028 :	0.030 :	0.034 :	0.037 :	0.039 :	0.040 :	0.040 :	0.039 :	0.037 :	0.034 :	0.030 :	0.027 :	0.024 :	0.022 :	0.019 :	0.018 :
6786	Фоп :	35 :	30 :	24 :	18 :	11 :	3 :	356 :	349 :	342 :	335 :	329 :	324 :	320 :	315 :	308 :	306 :
6787	Uоп :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	0.67 :	0.69 :
6788	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
6789	Ви :	0.055 :	0.061 :	0.068 :	0.074 :	0.078 :	0.080 :	0.080 :	0.077 :	0.073 :	0.068 :	0.060 :	0.054 :	0.049 :	0.043 :	0.030 :	0.028 :
6790	Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
6791	Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.008 :	0.008 :
6792	Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0001 :	0001 :
6793																	
6794	----																
6795	x=	2376 :	2476 :	2576 :	2676 :	2776 :											
6796																	
6797	Qс :	0.034 :	0.032 :	0.029 :	0.028 :	0.026 :											
6798	Сс :	0.017 :	0.016 :	0.015 :	0.014 :	0.013 :											
6799	Фоп :	303 :	301 :	299 :	298 :	296 :											
6800	Uоп :	0.77 :	0.78 :	0.79 :	0.78 :	0.86 :		</									

```

6817 Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030:
6818 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
6819 Ви : 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: 0.017: 0.017: 0.016:
6820 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
6821 ~~~~~
6822 ----
6823 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
6824 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6825 Qc : 0.047: 0.052: 0.056: 0.059: 0.063: 0.065: 0.064: 0.063: 0.059: 0.055: 0.051: 0.047: 0.042: 0.038: 0.036: 0.034:
6826 Cc : 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017:
6827 Фоп: 32 : 27 : 22 : 16 : 9 : 3 : 356 : 350 : 344 : 338 : 332 : 327 : 323 : 319 : 312 : 309 :
6828 Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 0.67 : 0.74 :
6829 : : : : : : : : : : : : : : : : :
6830 Ви : 0.047: 0.052: 0.056: 0.059: 0.063: 0.065: 0.064: 0.063: 0.059: 0.055: 0.051: 0.047: 0.042: 0.038: 0.028: 0.027:
6831 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
6832 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : 0.008: 0.008:
6833 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : 0001 : 0001 :
6834 ~~~~~
6835 ----
6836 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
6837 -----:-----:-----:-----:-----:
6838 Qc : 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025:
6839 Cc : 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
6840 Фоп: 307 : 304 : 303 : 301 : 299 :
6841 Уоп: 0.77 : 0.77 : 0.78 : 0.82 : 0.92 :
6842 : : : : :
6843 Ви : 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020:
6844 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
6845 Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
6846 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
6847 ~~~~~
6848 -----
6849 y= 1672 : Y-строка 24 Cmax= 0.052 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра= 3)
6850 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6851 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
6852 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6853 Qc : 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.042:
6854 Cc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:
6855 Фоп: 65 : 64 : 63 : 61 : 60 : 58 : 56 : 54 : 52 : 49 : 46 : 43 : 39 : 35 : 31 : 27 :
6856 Уоп: 1.69 : 1.58 : 1.48 : 1.37 : 1.27 : 1.17 : 1.06 : 0.97 : 0.87 : 0.78 : 0.69 : 0.69 : 0.67 : 0.65 : 0.64 : 0.62 :
6857 : : : : : : : : : : : : : : : : :
6858 Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:
6859 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
6860 Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:
6861 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
6862 ~~~~~
6863 ----
6864 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:

```

```

6865 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6866 Qc : 0.042: 0.044: 0.047: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.051: 0.049: 0.047: 0.044: 0.040: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032:
6867 Cc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
6868 Фоп: 22 : 25 : 20 : 14 : 9 : 3 : 357 : 351 : 345 : 340 : 335 : 330 : 322 : 318 : 315 : 312 :
6869 Уоп: 0.60 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.65 : 0.66 : 0.70 : 0.76 :
6870 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
6871 Ви : 0.029: 0.044: 0.047: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.051: 0.049: 0.047: 0.044: 0.040: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025:
6872 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
6873 Ви : 0.013: : : : : : : : : : : : : : : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
6874 Ки : 0001 : : : : : : : : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
6875 ~~~~~

```

```

6876 ----
6877 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
6878 -----:-----:-----:-----:-----:
6879 Qc : 0.030: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024:
6880 Cc : 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
6881 Фоп: 310 : 308 : 305 : 303 : 302 :
6882 Уоп: 0.77 : 0.77 : 0.79 : 0.88 : 0.98 :
6883 : : : : :
6884 Ви : 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019:
6885 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
6886 Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
6887 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
6888 ~~~~~

```

```

6889
6890 y= 1572 : Y-строка 25 Cmax= 0.044 долей ПДК (x= 1376.0; напр.ветра=357)
6891 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6892 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
6893 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6894 Qc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039:
6895 Cc : 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: 0.019: 0.019: 0.020:
6896 ~~~~~

```

```

6897 ----
6898 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
6899 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6900 Qc : 0.039: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030:
6901 Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015:
6902 ~~~~~

```

```

6903 ----
6904 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
6905 -----:-----:-----:-----:-----:
6906 Qc : 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023:
6907 Cc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
6908 ~~~~~

```

```

6909
6910 y= 1472 : Y-строка 26 Cmax= 0.037 долей ПДК (x= 976.0; напр.ветра= 10)
6911 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6912 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:

```

```

6913 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6914 Qc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036:
6915 Cc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:
6916 ~~~~~
6917 ----
6918 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
6919 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6920 Qc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029:
6921 Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014:
6922 ~~~~~
6923 ----
6924 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
6925 -----:-----:-----:-----:-----:
6926 Qc : 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021:
6927 Cc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:
6928 ~~~~~
6929
6930 y= 1372 : Y-строка 27 Cmax= 0.035 долей ПДК (x= 1076.0; напр.ветра= 5)
6931 -----:
6932 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
6933 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6934 Qc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034:
6935 Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:
6936 ~~~~~
6937 ----
6938 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
6939 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6940 Qc : 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027:
6941 Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013:
6942 ~~~~~
6943 ----
6944 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
6945 -----:-----:-----:-----:-----:
6946 Qc : 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020:
6947 Cc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
6948 ~~~~~
6949
6950 y= 1272 : Y-строка 28 Cmax= 0.033 долей ПДК (x= 1076.0; напр.ветра= 5)
6951 -----:
6952 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
6953 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6954 Qc : 0.016: 0.017: 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:
6955 Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:
6956 ~~~~~
6957 ----
6958 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
6959 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6960 Qc : 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025:

```

```

6961 Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
6962 ~~~~~
6963 ----
6964 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
6965 -----:-----:-----:-----:-----:
6966 Qc : 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019:
6967 Cc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
6968 ~~~~~
6969
6970 y= 1172 : Y-строка 29 Cmax= 0.031 долей ПДК (x= 1076.0; напр.ветра= 4)
6971 -----:
6972 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
6973 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6974 Qc : 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:
6975 Cc : 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: 0.014: 0.015:
6976 ~~~~~
6977 ----
6978 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
6979 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6980 Qc : 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:
6981 Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
6982 ~~~~~
6983 ----
6984 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
6985 -----:-----:-----:-----:-----:
6986 Qc : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
6987 Cc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
6988 ~~~~~
6989
6990 y= 1072 : Y-строка 30 Cmax= 0.029 долей ПДК (x= 1176.0; напр.ветра= 1)
6991 -----:
6992 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
6993 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6994 Qc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027:
6995 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: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014:
6996 ~~~~~
6997 ----
6998 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
6999 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7000 Qc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:
7001 Cc : 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: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
7002 ~~~~~
7003 ----
7004 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
7005 -----:-----:-----:-----:-----:
7006 Qc : 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
7007 Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
7008 ~~~~~

```



```

7057 -----
7058 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
7059 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7060 Qc : 0.021: 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: 0.018: 0.018:
7061 Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
7062 ~~~~~
7063 -----
7064 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
7065 -----:-----:-----:-----:-----:
7066 Qc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:
7067 Cc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
7068 ~~~~~
7069 -----
7070 y= 672 : Y-строка 34 Cmax= 0.020 долей ПДК (x= 1176.0; напр.ветра= 0)
7071 -----:-----
7072 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
7073 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7074 Qc : 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: 0.019:
7075 Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
7076 ~~~~~
7077 -----
7078 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
7079 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7080 Qc : 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: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
7081 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: 0.009: 0.008:
7082 ~~~~~
7083 -----
7084 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
7085 -----:-----:-----:-----:-----:
7086 Qc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
7087 Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
7088 ~~~~~
7089 -----
7090 y= 572 : Y-строка 35 Cmax= 0.019 долей ПДК (x= 1176.0; напр.ветра= 1)
7091 -----:-----
7092 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
7093 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7094 Qc : 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: 0.017: 0.018: 0.018:
7095 Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
7096 ~~~~~
7097 -----
7098 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
7099 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7100 Qc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
7101 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: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
7102 ~~~~~
7103 -----
7104 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:

```


7105	-----:-----:-----:-----:-----:
7106	Qc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
7107	Cc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
7108	~~~~~
7109	
7110	y= 472 : Y-строка 36 Cmax= 0.017 долей ПДК (x= 1176.0; напр.ветра= 1)
7111	-----:
7112	x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
7113	-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7114	Qc : 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: 0.017: 0.017:
7115	Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
7116	~~~~~
7117	----
7118	x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
7119	-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7120	Qc : 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: 0.015: 0.015:
7121	Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
7122	~~~~~
7123	----
7124	x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
7125	-----:-----:-----:-----:-----:
7126	Qc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
7127	Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
7128	~~~~~
7129	
7130	y= 372 : Y-строка 37 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= 1176.0; напр.ветра= 1)
7131	-----:
7132	x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
7133	-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7134	Qc : 0.011: 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:
7135	Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
7136	~~~~~
7137	----
7138	x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
7139	-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7140	Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
7141	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: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
7142	~~~~~
7143	----
7144	x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
7145	-----:-----:-----:-----:-----:
7146	Qc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
7147	Cc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
7148	~~~~~

7154	Максимальная суммарная концентрация	CS=	3.1275804	доли ПДК _{мр}
7155			1.5637902	мг/м3

7156

7157 Достигается при опасном направлении 125 град.

7158 и скорости ветра 0.78 м/с

7159 Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

7160

[illegible]

7165

7166

7167

7168

7169

7170

7170
71717171
71727172
71737173
71747174
7175

7175

7176

7177

7178

7179

7180

7181

7182

7183

7184

7185

7186

7187

7188

7189

7190

7191

7192

7193

7194

7195

7196

7190
71977197
71097198
71007199
7200

7200

7201	6-	0.018	0.019	0.020	0.021	0.023	0.025	0.026	0.028	0.030	0.032	0.033	0.035	0.036	0.037	0.040	0.045	0.050	0.055	-	6
7202																					
7203	7-	0.018	0.019	0.021	0.022	0.024	0.026	0.028	0.030	0.032	0.034	0.035	0.037	0.038	0.040	0.046	0.052	0.058	0.066	-	7
7204																					
7205	8-	0.019	0.020	0.022	0.023	0.025	0.027	0.029	0.032	0.034	0.035	0.037	0.039	0.040	0.045	0.052	0.059	0.070	0.080	-	8
7206																					
7207	9-	0.019	0.021	0.022	0.024	0.026	0.028	0.031	0.033	0.035	0.037	0.039	0.041	0.043	0.050	0.058	0.069	0.082	0.096	-	9
7208																					
7209	10-	0.020	0.021	0.023	0.025	0.027	0.030	0.032	0.034	0.037	0.039	0.041	0.044	0.046	0.054	0.066	0.079	0.095	0.115	-	10
7210																					
7211	11-	0.020	0.022	0.024	0.026	0.028	0.031	0.033	0.036	0.038	0.041	0.044	0.047	0.049	0.059	0.072	0.089	0.110	0.137	-	11
7212																					
7213	12-	0.021	0.022	0.024	0.026	0.029	0.032	0.034	0.037	0.040	0.043	0.047	0.050	0.054	0.064	0.079	0.097	0.124	0.159	-	12
7214																					
7215	13-	0.021	0.023	0.025	0.027	0.030	0.032	0.035	0.038	0.041	0.045	0.050	0.054	0.060	0.077	0.098	0.122	0.147	0.177	-	13
7216																					
7217	14-	0.021	0.023	0.025	0.027	0.030	0.033	0.036	0.039	0.043	0.047	0.052	0.059	0.068	0.088	0.117	0.161	0.232	0.290	-	14
7218																					
7219	15-	0.021	0.023	0.025	0.028	0.030	0.033	0.037	0.041	0.046	0.054	0.062	0.071	0.082	0.101	0.133	0.204	0.449	1.230	-	15
7220																					
7221	16-	0.021	0.023	0.025	0.028	0.030	0.033	0.038	0.043	0.050	0.060	0.072	0.088	0.111	0.144	0.193	0.276	0.582	2.031	-	16
7222																					
7223	17-	0.021	0.023	0.025	0.028	0.030	0.034	0.039	0.045	0.052	0.063	0.076	0.094	0.119	0.150	0.182	0.181	0.263	0.355	-	17
7224																					
7225	18-	0.021	0.023	0.025	0.027	0.030	0.034	0.039	0.045	0.052	0.061	0.073	0.087	0.103	0.114	0.112	0.130	0.160	0.177	-	18
7226																					
7227	19-C	0.021	0.023	0.025	0.027	0.030	0.033	0.038	0.043	0.049	0.057	0.066	0.074	0.080	0.078	0.084	0.099	0.113	0.119	C-19	
7228																					
7229	20-	0.021	0.022	0.024	0.026	0.029	0.032	0.036	0.040	0.045	0.050	0.056	0.060	0.060	0.061	0.066	0.076	0.084	0.089	-	20
7230																					
7231	21-	0.020	0.022	0.023	0.025	0.028	0.030	0.033	0.037	0.041	0.044	0.047	0.048	0.051	0.054	0.056	0.058	0.066	0.074	-	21
7232																					
7233	22-	0.020	0.021	0.023	0.025	0.027	0.029	0.031	0.034	0.037	0.039	0.042	0.044	0.047	0.049	0.050	0.050	0.055	0.061	-	22
7234																					
7235	23-	0.019	0.020	0.022	0.024	0.025	0.027	0.030	0.032	0.034	0.037	0.039	0.041	0.043	0.044	0.045	0.046	0.047	0.052	-	23
7236																					
7237	24-	0.018	0.020	0.021	0.023	0.024	0.026	0.028	0.030	0.032	0.035	0.036	0.038	0.039	0.041	0.042	0.042	0.042	0.044	-	24
7238																					
7239	25-	0.018	0.019	0.020	0.022	0.023	0.025	0.027	0.028	0.030	0.032	0.034	0.036	0.037	0.038	0.039	0.039	0.039	0.039	-	25
7240																					
7241	26-	0.017	0.018	0.019	0.021	0.022	0.023	0.025	0.027	0.028	0.030	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.037	-	26
7242																					
7243	27-	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.025	0.026	0.028	0.029	0.031	0.032	0.033	0.034	0.034	0.034	0.035	-	27
7244																					
7245	28-	0.016	0.017	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	0.032	0.032	-	28
7246																					
7247	29-	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	0.030	0.030	-	29
7248																					

7249	30-		0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.026	0.027	0.028	0.028	-30
7250																					
7251	31-		0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	0.025	0.026	-31
7252																					
7253	32-		0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	-32
7254																					
7255	33-		0.013	0.014	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	0.021	0.022	-33
7256																					
7257	34-		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	0.019	0.020	0.020	-34
7258																					
7259	35-		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	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	-35
7260																					
7261	36-		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	0.017	0.017	0.017	0.017	-36
7262																					
7263	37-		0.011	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	0.016	-37
7264																					
7265			--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	
7266			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
7267			19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
7268		--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	
7269			0.032	0.032	0.033	0.033	0.033	0.033	0.032	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	0.023	0.022	0.021	- 1
7270																					
7271			0.034	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.034	0.033	0.031	0.030	0.029	0.028	0.026	0.025	0.024	0.022	- 2	
7272																					
7273			0.036	0.038	0.039	0.039	0.039	0.039	0.038	0.038	0.037	0.036	0.034	0.033	0.031	0.029	0.028	0.026	0.025	0.024	- 3
7274																					
7275			0.042	0.044	0.046	0.047	0.047	0.046	0.044	0.042	0.040	0.039	0.0								

7297	0.482	0.364	0.641	1.787	1.610	0.598	0.349	0.246	0.182	0.139	0.109	0.088	0.073	0.060	0.051	0.044	0.038	0.034	-15	
7298																				
7299	0.558	0.304	0.426	0.575	0.563	0.411	0.294	0.221	0.167	0.128	0.101	0.082	0.068	0.057	0.049	0.042	0.037	0.033	-16	
7300																				
7301	0.271	0.243	0.295	0.335	0.333	0.291	0.237	0.188	0.147	0.116	0.093	0.076	0.062	0.053	0.046	0.040	0.035	0.032	-17	
7302																				
7303	0.162	0.189	0.218	0.237	0.235	0.216	0.186	0.154	0.126	0.102	0.083	0.069	0.057	0.049	0.042	0.038	0.034	0.031	-18	
7304																				
7305	0.127	0.147	0.164	0.173	0.173	0.163	0.145	0.125	0.106	0.088	0.074	0.061	0.052	0.045	0.039	0.036	0.033	0.031	C-19	
7306																				
7307	0.102	0.115	0.125	0.131	0.130	0.124	0.114	0.101	0.088	0.076	0.065	0.055	0.047	0.041	0.038	0.035	0.032	0.030	-20	
7308																				
7309	0.083	0.091	0.098	0.101	0.101	0.097	0.091	0.082	0.073	0.065	0.056	0.049	0.043	0.038	0.036	0.033	0.031	0.029	-21	
7310																				
7311	0.068	0.074	0.078	0.080	0.080	0.077	0.073	0.068	0.060	0.054	0.049	0.043	0.038	0.036	0.034	0.032	0.029	0.028	-22	
7312																				
7313	0.056	0.059	0.063	0.065	0.064	0.063	0.059	0.055	0.051	0.047	0.042	0.038	0.036	0.034	0.032	0.030	0.028	0.026	-23	
7314																				
7315	0.047	0.050	0.051	0.052	0.052	0.051	0.049	0.047	0.044	0.040	0.037	0.036	0.034	0.032	0.030	0.029	0.027	0.025	-24	
7316																				
7317	0.040	0.042	0.043	0.044	0.044	0.043	0.041	0.040	0.037	0.036	0.035	0.034	0.032	0.030	0.029	0.027	0.026	0.024	-25	
7318																				
7319	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	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	-26	
7320																				
7321	0.035	0.035	0.035	0.035	0.034	0.034	0.034	0.033	0.032	0.032	0.031	0.029	0.028	0.027	0.026	0.024	0.023	0.022	-27	
7322																				
7323	0.033	0.033	0.033	0.032	0.032	0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	0.029	0.028	0.026	0.025	0.024	0.023	0.022	0.020	-28	
7324																				
7325	0.031	0.031	0.031	0.031	0.030	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	0.024	0.022	0.021	0.020	0.019	-29	
7326																				
7327	0.028	0.028	0.029	0.028	0.028	0.028	0.028	0.027	0.026	0.026	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019	0.018	-30	
7328																				
7329	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020	0.020	0.019	0.018	0.017	-31	
7330																				
7331	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.020	0.020	0.019	0.018	0.018	0.017	0.016	-32	
7332																				
7333	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	0.018	0.017	0.017	0.016	0.015	-33	
7334																				
7335	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015	-34	
7336																				
7337	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	-35	
7338																				
7339	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013	0.013	-36	
7340																				
7341	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	0.012	-37	
7342																				
7343	-- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ---																			
7344	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36		

7345	37	
7346	-- ---	
7347	0.020	- 1
7348		
7349	0.021	- 2
7350		
7351	0.022	- 3
7352		
7353	0.023	- 4
7354		
7355	0.024	- 5
7356		
7357	0.025	- 6
7358		
7359	0.026	- 7
7360		
7361	0.027	- 8
7362		
7363	0.028	- 9
7364		
7365	0.029	-10
7366		
7367	0.030	-11
7368		
7369	0.031	-12
7370		
7371	0.031	-13
7372		
7373	0.031	-14
7374		
7375	0.030	-15
7376		
7377	0.030	-16
7378		
7379	0.030	-17
7380		
7381	0.029	-18
7382		
7383	0.028	C-19
7384		
7385	0.028	-20
7386		
7387	0.027	-21
7388		
7389	0.026	-22
7390		
7391	0.025	-23
7392		

7393	0.024	-24
7394		
7395	0.023	-25
7396		
7397	0.021	-26
7398		
7399	0.020	-27
7400		
7401	0.019	-28
7402		
7403	0.018	-29
7404		
7405	0.017	-30
7406		
7407	0.016	-31
7408		
7409	0.015	-32
7410		
7411	0.015	-33
7412		
7413	0.014	-34
7414		
7415	0.013	-35
7416		
7417	0.013	-36
7418		
7419	0.012	-37
7420		
7421	-- ---	
7422	37	

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация -----> $C_m = 3.1275804$ долей ПДК_{мр}
 $= 1.5637902$ мг/м³
 Достигается в точке с координатами: $X_m = 1276.0$ м
 (X-столбец 22, Y-строка 14) $Y_m = 2672.0$ м
 При опасном направлении ветра : 125 град.
 и "опасной" скорости ветра : 0.78 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 МС Тобол.

Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 16:00

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

ПДК_{м.р} для примеси 0330 = 0.5 мг/м³

7441
7442 Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
7443 Всего просчитано точек: 152
7444 Фоновая концентрация не задана
7445 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
7446 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U_{мр}) м/с
7447

7448

Расшифровка_обозначений	
Q _с - суммарная концентрация [доли ПДК]	
C _с - суммарная концентрация [мг/м.куб]	
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]	
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]	
В _и - вклад ИСТОЧНИКА в Q _с [доли ПДК]	
К _и - код источника для верхней строки В _и	

7449
7450
7451
7452
7453
7454
7455 |~~~~~|~~~~~|
7456 ~~~~~~
7457

7458

y=	2122:	2142:	2205:	2267:	2329:	2390:	2451:	2509:	2568:	2659:	2751:	2842:	2934:	3025:	3117:
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
x=	-779:	-779:	-777:	-769:	-761:	-746:	-730:	-707:	-684:	-647:	-611:	-575:	-538:	-502:	-466:
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Q _с :	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:
C _с :	0.011:	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:	0.013:
~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~

7459
7460
7461

7462

y=	3172:	3227:	3278:	3328:	3374:	3420:	3460:	3500:	3534:	3567:	3594:	3621:	3640:	3660:	3677:
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
x=	-436:	-405:	-368:	-332:	-289:	-246:	-197:	-149:	-96:	-43:	14:	71:	131:	190:	251:
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Q _с :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.031:
C _с :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~

7463
7464
7465

7466

y=	3695:	3706:	3718:	3726:	3735:	3743:	3751:	3759:	3768:	3776:	3784:	3792:	3801:	3803:	3803:
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
x=	312:	374:	436:	531:	627:	723:	819:	915:	1010:	1106:	1202:	1298:	1394:	1452:	1457:
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Q _с :	0.031:	0.032:	0.032:	0.033:	0.034:	0.035:	0.035:	0.036:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:	0.037:
C _с :	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~

7467
7468
7469
7470
7471
7472

7473

y=	3801:	3793:	3785:	3769:	3754:	3730:	3707:	3677:	3647:	3610:	3573:	3530:	3487:	3439:	3390:
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
x=	1519:	1582:	1644:	1705:	1766:	1824:	1882:	1937:	1992:	2043:	2094:	2140:	2185:	2225:	2266:
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Q _с :	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.038:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.040:	0.040:
C _с :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:
~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~

7474
7475
7476
7477
7478
7479
7480
7481

y=	3337:	3284:	3227:	3171:	3087:	3004:	2921:	2838:	2755:	2671:	2588:	2528:	2469:	2407:	2345:
x=	2299:	2333:	2360:	2386:	2418:	2449:	2481:	2512:	2544:	2575:	2607:	2626:	2646:	2657:	2669:
QC :	0.041:	0.042:	0.043:	0.044:	0.045:	0.045:	0.044:	0.043:	0.041:	0.039:	0.037:	0.035:	0.034:	0.033:	0.032:
Cc :	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.020:	0.018:	0.018:	0.017:	0.016:	0.016:

y=	2264:	2183:	2102:	2021:	1939:	1896:	1876:	1813:	1751:	1689:	1628:	1567:	1509:	1450:	1395:
x=	2678:	2686:	2695:	2703:	2709:	2711:	2711:	2709:	2701:	2693:	2678:	2662:	2639:	2616:	2586:
QC :	0.031:	0.030:	0.029:	0.029:	0.028:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:
Cc :	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

[illegible]

y=	822:	794:	765:	737:	708:	680:	651:	623:	594:	583:	571:	565:	563:	563:	565:
x=	1697:	1609:	1521:	1433:	1346:	1258:	1170:	1082:	995:	933:	871:	789:	746:	726:	663:
Qc :	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

[illegible]

x=	1697:	1609:	1521:	1433:	1346:	1258:	1170:	1082:	995:	933:	871:	789:	746:	726:	663:
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Qc :	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~
y=	573:	581:	596:	612:	635:	658:	688:	719:	756:	792:	835:	878:	948:	1017:	1087:

Qc	: 0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc	: 0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
~~															
y=	573:	581:	596:	612:	635:	658:	688:	719:	756:	792:	835:	878:	948:	1017:	1087:
	0.01	0.02	0.03	0.05	0.07	0.09	0.12	0.15	0.18	0.22	0.25	0.28	0.35	0.42	0.48

cc	: 0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc	: 0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
~~															
y=	573:	581:	596:	612:	635:	658:	688:	719:	756:	792:	835:	878:	948:	1017:	1087:
x=	601:	539:	478:	417:	359:	300:	245:	190:	139:	89:	43:	-3:	-67:	-131:	-196:

y=	573:	581:	596:	612:	635:	658:	688:	719:	756:	792:	835:	878:	948:	1017:	1087:
x=	601:	539:	478:	417:	359:	300:	245:	190:	139:	89:	43:	-3:	-67:	-131:	-196:

y=	573:	581:	596:	612:	635:	658:	688:	719:	756:	792:	835:	878:	948:	1017:	1087:
x=	601:	539:	478:	417:	359:	300:	245:	190:	139:	89:	43:	-3:	-67:	-131:	-196:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:

y=	573:	581:	596:	612:	635:	658:	688:	719:	756:	792:	835:	878:	948:	1017:	1087:
x=	601:	539:	478:	417:	359:	300:	245:	190:	139:	89:	43:	-3:	-67:	-131:	-196:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:

x=	601:	539:	478:	417:	359:	300:	245:	190:	139:	89:	43:	-3:	-67:	-131:	-196:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:
~~															

x=	601:	539:	478:	417:	359:	300:	245:	190:	139:	89:	43:	-3:	-67:	-131:	-196:
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:
~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~
y=	1156:	1225:	1296:	1367:	1437:	1486:	1534:	1587:	1640:	1697:	1754:	1814:	1873:	1935:	1997:

Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:
~~															
y=	1156:	1225:	1296:	1367:	1437:	1486:	1534:	1587:	1640:	1697:	1754:	1814:	1873:	1935:	1997:
x=	260:	324:	385:	447:	508:	548:	588:	628:	655:	682:	709:	738:	748:	759:	771:

Cc	: 0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:
y=	1156:	1225:	1296:	1367:	1437:	1486:	1534:	1587:	1640:	1697:	1754:	1814:	1873:	1935:	1997:
x=	-260:	-324:	-385:	-447:	-508:	-548:	-588:	-622:	-655:	-682:	-709:	-728:	-748:	-759:	-771:

y=	1156:	1225:	1296:	1367:	1437:	1486:	1534:	1587:	1640:	1697:	1754:	1814:	1873:	1935:	1997:
x=	-260:	-324:	-385:	-447:	-508:	-548:	-588:	-622:	-655:	-682:	-709:	-728:	-748:	-759:	-771:
0c	0 020:	0 020:	0 020:	0 020:	0 020:	0 020:	0 020:	0 020:	0 020:	0 020:	0 021:	0 021:	0 021:	0 021:	0 021:

[illegible][illegible]

7537
7538 y= 2079: 2122:
7539 -----:-----:
7540 x= -777: -779:
7541 -----:-----:
7542 Qc : 0.021: 0.021:
7543 Cc : 0.011: 0.011:
7544 ~~~~~

7547 Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
7548 Координаты точки : X= 2449.0 м, Y= 3004.0 м

7550 Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0449229 доли ПДКмр |
7551 | 0.0224614 мг/м3 |
7552 ~~~~~

7553 Достигается при опасном направлении 252 град.
7554 и скорости ветра 12.00 м/с
7555 Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
7556 ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Кэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	М-(Mq)-	-C[доли ПДК]	-----	-----	---- b=C/M ----
1	000201 0002	Т	0.2337	0.036014	80.2	80.2	0.154124126
2	000201 0001	Т	0.1057	0.008909	19.8	100.0	0.084313594
			В сумме =	0.044923	100.0		

7565 3. Исходные параметры источников.
7566 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
7567 Город :003 МС Тобол.
7568 Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.
7569 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 16:00
7570 Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
7571 ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

7573 Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
7574 Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об-П>-<Ис>	---	---	---	м/с	м3/с	градС	---	---	---	---	гр.	---	---	---	г/с
000201 6021 П1		2.5				22.0	1003	2033	5	5	0	1.0	1.000	0	0.0000073

7580
7581 4. Расчетные параметры См,Um,Xм
7582 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
7583 Город :003 МС Тобол.
7584 Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.

7585 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 16:00
7586 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 22.4 град.С)
7587 Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
7588 ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3
7589
7590

7591 | - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по
7592 | всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,
7593 | расположенного в центре симметрии, с суммарным M
7594 | ~~~~~
7595 | Источники | Их расчетные параметры
7596 | Номер | Код | М | Тип | Cm | Um | Xm
7597 | -п/п- | <об-п>-<ис> | ----- | ---- | - [доли ПДК] - | -- [м/с] -- | ---- [м] ----
7598 | 1 | 000201 6021 | 0.00000733 | п1 | 0.019434 | 0.50 | 14.3
7599 | ~~~~~
7600 | Суммарный Mq = 0.00000733 г/с
7601 | Сумма Cm по всем источникам = 0.019434 долей ПДК
7602 | -----
7603 | Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с
7604 | -----
7605 | Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма Cm < 0.05 долей ПДК
7606 | ~~~~~
7607

7608 5. Управляющие параметры расчета
7609 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
7610 Город :003 МС Тобол.
7611 Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.
7612 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 16:00
7613 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 22.4 град.С)
7614 Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
7615 ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3
7616
7617 Фоновая концентрация не задана
7618
7619 Расчет по прямоугольнику 001 : 3600x3600 с шагом 100
7620 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
7621 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
7622 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
7623 Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с
7624

7625 6. Результаты расчета в виде таблицы.
7626 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
7627 Город :003 МС Тобол.
7628 Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.
7629 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 16:00
7630 Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
7631 ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3
7632

7633
7634 Расчет не проводился: $C_m < 0.05$ долей ПДК
7635
7636
7637 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
7638 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
7639 Город :003 МС Тобол.
7640 Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.
7641 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 16:00
7642 Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
7643 ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3
7644
7645

7646 Расчет не проводился: $C_m < 0.05$ долей ПДК
7647

7648 9. Результаты расчета по границе санзоны.
7649 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
7650 Город :003 МС Тобол.
7651 Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.
7652 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 16:00
7653 Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
7654 ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3
7655
7656

7657 Расчет не проводился: $C_m < 0.05$ долей ПДК
7658
7659

7660 3. Исходные параметры источников.
7661 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
7662 Город :003 МС Тобол.
7663 Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.
7664 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 16:00
7665 Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
7666 ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3
7667

7668 Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
7669 Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
7670

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об-П>~<Ис>	~	~	~	~м/с~	~м3/с~	градС	~м~	~м~	~м~	~м~	гр.	~	~	~	~г/с~
000201 0001	Т	5.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	879	2511				1.0	1.000	0	0.5459440
000201 0002	Т	5.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	1321	2641				1.0	1.000	0	1.207278
000201 6007	П1	148.0				22.0	1248	2616	20	20	0	1.0	1.000	0	20.4167

7677
7678 4. Расчетные параметры C_m, U_m, X_m
7679 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
7680 Город :003 МС Тобол.

7681 Объект :0002 ППР №18.1 Таунсорское месторождение.
7682 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 16:00
7683 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 22.4 град.С)
7684 Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
7685 ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

7686
7687

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M							
Источники				Их расчетные параметры			
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm	
-п/п-	<об-п>-<ис>	-----	----	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]----	
1	000201 0001	0.545944	Т	1.846880	0.51	13.6	
2	000201 0002	1.207278	Т	4.084113	0.51	13.6	
3	000201 6007	20.416668	П1	0.006344	0.50	843.6	
Суммарный Mq = 22.169890 г/с							
Сумма Cm по всем источникам = 5.937336 долей ПДК							

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.51 м/с							

7703

7704
7705 5. Управляющие параметры расчета
7706 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
7707 Город :003 МС Тобол.
7708 Объект :0002 ППР №18.1 Таунсорское месторождение.
7709 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 16:00
7710 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 22.4 град.С)
7711 Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
7712 ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3
7713
7714 Фоновая концентрация не задана
7715
7716 Расчет по прямоугольнику 001 : 3600x3600 с шагом 100
7717 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
7718 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
7719 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
7720 Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.51 м/с
7721
7722

7723 6. Результаты расчета в виде таблицы.
7724 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
7725 Город :003 МС Тобол.
7726 Объект :0002 ППР №18.1 Таунсорское месторождение.
7727 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 16:00
7728 Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

7729
7730
7731
7732
7733
7734
7735
7736
7737
7738
7739
7740
7741
7742
7743
7744
7745
7746
7747
7748
7749
7750
7751
7752
7753
7754
7755
7756
7757
7758
7759
7760
7761
7762
7763
7764
7765
7766
7767
7768
7769
7770
7771
7772
7773
7774
7775
7776

ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 976, Y= 2172
размеры: длина(по X)= 3600, ширина(по Y)= 3600, шаг сетки= 100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(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

~~~~~  
-Если в строке C<sub>max</sub>=< 0.05 ПДК, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются  
~~~~~

y= 3972 : Y-строка 1 C_{max}= 0.022 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=182)

x=	-824	-724	-624	-524	-424	-324	-224	-124	-24	76	176	276	376	476	576	676
Qс	0.010	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021
Сс	0.050	0.052	0.055	0.058	0.062	0.065	0.069	0.072	0.076	0.080	0.084	0.088	0.093	0.097	0.100	0.103
x=	776	876	976	1076	1176	1276	1376	1476	1576	1676	1776	1876	1976	2076	2176	2276
Qс	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.019	0.019	0.018
Сс	0.105	0.107	0.109	0.110	0.111	0.112	0.112	0.111	0.110	0.108	0.105	0.103	0.100	0.097	0.093	0.089
x=	2376	2476	2576	2676	2776											
Qс	0.017	0.016	0.015	0.014	0.014											
Сс	0.085	0.081	0.076	0.072	0.068											

y= 3872 : Y-строка 2 C_{max}= 0.024 долей ПДК (x= 1376.0; напр.ветра=186)

x=	-824	-724	-624	-524	-424	-324	-224	-124	-24	76	176	276	376	476	576	676
Qс	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.021	0.022
Сс	0.052	0.055	0.058	0.061	0.065	0.069	0.073	0.077	0.081	0.085	0.090	0.095	0.099	0.103	0.106	0.109

```

7777  x=    776:    876:    976:   1076:   1176:   1276:   1376:   1476:   1576:   1676:   1776:   1876:   1976:   2076:   2176:   2276:
7778  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7779  Qc : 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019:
7780  Cc : 0.111: 0.113: 0.115: 0.117: 0.118: 0.119: 0.119: 0.119: 0.118: 0.116: 0.113: 0.110: 0.106: 0.103: 0.099: 0.095:
7781  ~~~~~
7782  ----
7783  x=    2376:   2476:   2576:   2676:   2776:
7784  -----:-----:-----:-----:-----:
7785  Qc : 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
7786  Cc : 0.091: 0.086: 0.081: 0.076: 0.072:
7787  ~~~~~
7788  -----
7789  y= 3772 : Y-строка 3 Cmax= 0.025 долей ПДК (x= 1376.0; напр.ветра=187)
7790  -----:-----
7791  x=  -824 :  -724:  -624:  -524:  -424:  -324:  -224:  -124:  -24:    76:   176:   276:   376:   476:   576:   676:
7792  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7793  Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023:
7794  Cc : 0.054: 0.057: 0.060: 0.064: 0.068: 0.072: 0.077: 0.081: 0.086: 0.091: 0.096: 0.101: 0.105: 0.109: 0.111: 0.114:
7795  ~~~~~
7796  ----
7797  x=    776:    876:    976:   1076:   1176:   1276:   1376:   1476:   1576:   1676:   1776:   1876:   1976:   2076:   2176:   2276:
7798  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7799  Qc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
7800  Cc : 0.117: 0.120: 0.122: 0.124: 0.126: 0.127: 0.127: 0.127: 0.126: 0.125: 0.122: 0.118: 0.114: 0.109: 0.105: 0.100:
7801  ~~~~~
7802  ----
7803  x=    2376:   2476:   2576:   2676:   2776:
7804  -----:-----:-----:-----:-----:
7805  Qc : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
7806  Cc : 0.096: 0.091: 0.086: 0.081: 0.076:
7807  ~~~~~
7808  -----
7809  y= 3672 : Y-строка 4 Cmax= 0.027 долей ПДК (x= 1376.0; напр.ветра=187)
7810  -----:-----
7811  x=  -824 :  -724:  -624:  -524:  -424:  -324:  -224:  -124:  -24:    76:   176:   276:   376:   476:   576:   676:
7812  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7813  Qc : 0.011: 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: 0.023: 0.024:
7814  Cc : 0.056: 0.059: 0.063: 0.067: 0.072: 0.076: 0.081: 0.086: 0.091: 0.097: 0.102: 0.107: 0.110: 0.114: 0.117: 0.120:
7815  ~~~~~
7816  ----
7817  x=    776:    876:    976:   1076:   1176:   1276:   1376:   1476:   1576:   1676:   1776:   1876:   1976:   2076:   2176:   2276:
7818  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7819  Qc : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
7820  Cc : 0.123: 0.126: 0.129: 0.132: 0.134: 0.136: 0.137: 0.137: 0.136: 0.134: 0.131: 0.127: 0.122: 0.117: 0.111: 0.106:
7821  ~~~~~
7822  ----
7823  x=    2376:   2476:   2576:   2676:   2776:
7824  -----:-----:-----:-----:-----:

```

7872 -----


```
7873 Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:
7874 Cc : 0.062: 0.066: 0.071: 0.076: 0.081: 0.087: 0.093: 0.101: 0.107: 0.113: 0.118: 0.122: 0.127: 0.131: 0.135: 0.140:
7875 ~~~~~~
7876 ----
7877 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
7878 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7879 Qc : 0.030: 0.034: 0.038: 0.041: 0.044: 0.045: 0.045: 0.044: 0.041: 0.038: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025:
7880 Cc : 0.151: 0.172: 0.190: 0.206: 0.219: 0.225: 0.225: 0.218: 0.205: 0.189: 0.172: 0.159: 0.150: 0.142: 0.134: 0.125:
7881 ~~~~~~
7882 ----
7883 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
7884 -----:-----:-----:-----:-----:
7885 Qc : 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018:
7886 Cc : 0.117: 0.109: 0.102: 0.096: 0.090:
7887 ~~~~~~
7888
7889 y= 3272 : Y-строка 8 Cmax= 0.058 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=176)
7890 -----:
7891 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
7892 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7893 Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.031:
7894 Cc : 0.064: 0.068: 0.073: 0.079: 0.084: 0.091: 0.098: 0.105: 0.112: 0.118: 0.123: 0.128: 0.133: 0.137: 0.142: 0.153:
7895 Фоп: 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 115 : 116 : 118 : 120 : 122 : 124 : 127 : 130 : 133 : 136 : 134 :
7896 Уоп: 1.12 : 1.00 : 0.90 : 0.88 : 0.89 : 0.89 : 0.87 : 0.77 : 0.66 : 0.62 : 0.61 : 0.60 : 0.59 : 0.56 : 0.57 : 12.00 :
7897 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
7898 Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.031:
7899 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
7900 Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: :
7901 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6007 : 6007 : 6007 :
7902 Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: :
7903 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 0001 : 0001 : 0001 : :
7904 ~~~~~~
7905 ----
7906 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
7907 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7908 Qc : 0.036: 0.041: 0.046: 0.051: 0.055: 0.058: 0.057: 0.055: 0.051: 0.046: 0.041: 0.037: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026:
7909 Cc : 0.180: 0.206: 0.232: 0.257: 0.277: 0.288: 0.287: 0.275: 0.255: 0.230: 0.206: 0.183: 0.162: 0.151: 0.142: 0.132:
7910 Фоп: 139 : 145 : 151 : 159 : 167 : 176 : 185 : 194 : 202 : 209 : 216 : 222 : 228 : 232 : 235 : 238 :
7911 Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 0.67 : 0.68 : 0.69 :
7912 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
7913 Ви : 0.036: 0.041: 0.046: 0.051: 0.055: 0.057: 0.057: 0.055: 0.051: 0.046: 0.041: 0.035: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016:
7914 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
7915 Ви : : : : : : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
7916 Ки : : : : : : : : : : : : : 0001 : 0001 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
7917 Ви : : : : : : : : : : : : : : : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
7918 Ки : : : : : : : : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
7919 ~~~~~~
7920 ----
```

```

7921   x=   2376:   2476:   2576:   2676:   2776:
7922   -----:-----:-----:-----:-----:
7923   Qc : 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019:
7924   Cc : 0.122: 0.114: 0.106: 0.099: 0.093:
7925   Фоп:  240 :   242 :   244 :   245 :   247 :
7926   Uоп: 0.75 : 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.79 :
7927   :      :      :      :      :      :
7928   Ви : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
7929   Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
7930   Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
7931   Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
7932   Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
7933   Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
7934   ~~~~~
7935

```

```

7936   y=  3172 : Y-строка   9   Cmax=  0.075 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=175)
7937   -----:

```

```

7938   x=  -824 :   -724:   -624:   -524:   -424:   -324:   -224:   -124:   -24:    76:   176:   276:   376:   476:   576:   676:
7939   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7940   Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.036:
7941   Cc : 0.066: 0.070: 0.075: 0.081: 0.087: 0.094: 0.102: 0.110: 0.117: 0.123: 0.128: 0.134: 0.139: 0.144: 0.149: 0.179:
7942   Фоп:  106 :   107 :   108 :   109 :   110 :   111 :   113 :   114 :   116 :   118 :   120 :   123 :   126 :   129 :   125 :   129 :
7943   Uоп: 1.07 : 0.95 : 0.90 : 0.90 : 0.90 : 0.91 : 0.83 : 0.73 : 0.63 : 0.62 : 0.61 : 0.60 : 0.57 : 0.57 :12.00 :12.00 :
7944   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
7945   Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.030: 0.036:
7946   Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
7947   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: 0.006: 0.006:      :      :
7948   Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6007 :      :
7949   Ви : 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:      :      :
7950   Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 0001 :      :
7951   ~~~~~
7952   ----

```

```

7953   x=    776:    876:    976:   1076:   1176:   1276:   1376:   1476:   1576:   1676:   1776:   1876:   1976:   2076:   2176:   2276:
7954   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7955   Qc : 0.042: 0.050: 0.057: 0.065: 0.072: 0.075: 0.075: 0.071: 0.064: 0.057: 0.049: 0.043: 0.038: 0.033: 0.030: 0.028:
7956   Cc : 0.211: 0.248: 0.287: 0.326: 0.358: 0.376: 0.375: 0.355: 0.322: 0.284: 0.247: 0.217: 0.191: 0.167: 0.149: 0.138:
7957   Фоп:  134 :   140 :   147 :   155 :   165 :   175 :   186 :   196 :   206 :   214 :   221 :   227 :   232 :   236 :   239 :   242 :
7958   Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :0.68 :0.73 :
7959   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
7960   Ви : 0.042: 0.050: 0.057: 0.065: 0.071: 0.075: 0.075: 0.071: 0.064: 0.057: 0.049: 0.041: 0.035: 0.029: 0.019: 0.017:
7961   Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
7962   Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
7963   Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
7964   Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
7965   Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
7966   ~~~~~
7967   ----

```

```

7968   x=   2376:   2476:   2576:   2676:   2776:

```

```

7969 -----:-----:-----:-----:-----:
7970 Qc : 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019:
7971 Cc : 0.127: 0.118: 0.110: 0.102: 0.096:
7972 Фоп: 244 : 246 : 247 : 249 : 250 :
7973 Uоп: 0.76 : 0.75 : 0.75 : 0.74 : 0.75 :
7974 : : : : :
7975 Ви : 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:
7976 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
7977 Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
7978 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
7979 Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
7980 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

```

```

7981 ~~~~~

```

```

7982 -----
7983 y= 3072 : Y-строка 10 Cmax= 0.101 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=174)
7984 -----

```

```

7985 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
7986 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7987 Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.034: 0.041:
7988 Cc : 0.067: 0.072: 0.077: 0.083: 0.090: 0.098: 0.106: 0.114: 0.121: 0.128: 0.135: 0.141: 0.147: 0.152: 0.170: 0.204:
7989 Фоп: 104 : 105 : 105 : 106 : 107 : 108 : 109 : 111 : 112 : 114 : 116 : 119 : 121 : 124 : 120 : 124 :
7990 Uоп: 1.03 : 0.92 : 0.90 : 0.91 : 0.92 : 0.91 : 0.80 : 0.69 : 0.64 : 0.62 : 0.61 : 0.59 : 0.58 : 0.56 :12.00 :12.00 :
7991 : : : : : : : : : : : : : : : : :
7992 Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.034: 0.041:
7993 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
7994 Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.006: : :
7995 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : : :
7996 Ви : 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: : :
7997 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : : :

```

```

7998 ~~~~~

```

```

7999 -----
8000 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
8001 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
8002 Qc : 0.049: 0.059: 0.071: 0.083: 0.094: 0.101: 0.100: 0.093: 0.082: 0.070: 0.060: 0.052: 0.045: 0.039: 0.033: 0.029:
8003 Cc : 0.246: 0.297: 0.356: 0.417: 0.471: 0.504: 0.502: 0.467: 0.411: 0.351: 0.299: 0.258: 0.223: 0.193: 0.165: 0.144:
8004 Фоп: 128 : 134 : 141 : 150 : 161 : 174 : 187 : 200 : 211 : 220 : 227 : 233 : 237 : 241 : 244 : 246 :
8005 Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.69 :
8006 : : : : : : : : : : : : : : : : :
8007 Ви : 0.049: 0.059: 0.071: 0.083: 0.094: 0.101: 0.100: 0.093: 0.082: 0.070: 0.058: 0.048: 0.040: 0.033: 0.027: 0.018:
8008 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
8009 Ви : : : : : : : : : : : : : 0.002: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
8010 Ки : : : : : : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6007 :
8011 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : : : 0.005:
8012 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : : : 0001 :

```

```

8013 ~~~~~

```

```

8014 -----
8015 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
8016 -----:-----:-----:-----:-----:

```


8113	Фоп:	257	:	258	:	259	:	260	:	261	:	
8114	Uоп:	0.73	:	0.76	:	0.76	:	0.75	:	0.74	:	
8115	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
8116	Ви	:	0.017:	0.016:	0.014:	0.013:	0.012:					
8117	Ки	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:
8118	Ви	:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:					
8119	Ки	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:
8120	Ви	:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:					
8121	Ки	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:

8122 ~~~~~

8123

8124 y= 2772 : Y-строка 13 Cmax= 0.408 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=161)

8125 -----;

8126 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:

8127

8128 0c : 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.051: 0.063:

8129 CC : 0.070: 0.076: 0.082: 0.089: 0.097: 0.107: 0.116: 0.125: 0.134: 0.144: 0.156: 0.169: 0.183: 0.198: 0.253: 0.316:

8130	Φ0Π :	95 :	96 :	96 :	96 :	97 :	97 :	98 :	98 :	99 :	100 :	101 :	103 :	105 :	123 :	131 :	142 :

8131	00	95	00	93	00	94	00	96	00	97	00	86	00	74	00	66	00	66	00	65	00	64	00	63	00	60	12	00	12	00	11	53

[illegible]

8132	Dis	0	006	0	007	0	007	0	008	0	010	0	010	0	011	0	012	0	013	0	014	0	015	0	017	0	018	0	040	0	051	0	063

8133	ВИ :	0.0000 :	0.0007 :	0.0007 :	0.0008 :	0.0010 :	0.0010 :	0.0011 :	0.0012 :	0.0013 :	0.0014 :	0.0015 :	0.0017 :	0.0018 :	0.0040 :	0.0031 :	0.0003 :
8134	УТБ :	0.0002 :	0.0002 :	0.0002 :	0.0002 :	0.0002 :	0.0002 :	0.0002 :	0.0002 :	0.0002 :	0.0002 :	0.0002 :	0.0002 :	0.0002 :	0.0001 :	0.0001 :	0.0001 :

[illegible]

0133	ВИ	0.0004	0.0003	0.0003	0.0003	0.0000	0.0000	0.0007	0.0008	0.0008	0.0009	0.0010	0.0011	0.0013	.	.	.	.	.	.
0136	ИЗ	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	.	.	.	.	.	.

[illegible][illegible][illegible]

8139 ~~~~~

8141 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:

8142

8143 Qc : 0.076: 0.092: 0.123: 0.170: 0.258: 0.408: 0.393: 0.247: 0.174: 0.135: 0.102: 0.078: 0.061: 0.049: 0.040: 0.033:

8144 Cc : 0.379: 0.458: 0.617: 0.851: 1.291: 2.040: 1.966: 1.234: 0.868: 0.675: 0.512: 0.391: 0.306: 0.245: 0.200: 0.164:

8145 Фоп: 158 : 106 : 111 : 118 : 132 : 161 : 203 : 230 : 243 : 250 : 254 : 257 : 258 : 260 : 261 : 262 :

[illegible][illegible]

8148 Ви : 0.076: 0.092: 0.123: 0.170: 0.258: 0.408: 0.393: 0.246: 0.164: 0.120: 0.089: 0.068: 0.052: 0.042: 0.034: 0.027:

[illegible]

8150	Ви	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.010:	0.015:	0.013:	0.011:	0.009:	0.007:	0.006:	0.005:

8151 Ки : : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

8152 Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

8153 Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

8156	x=	2376·	2476·	2576·	2676·	2776·

8156	X	2570:	2770:	2870:	2970:	2770:
8157		-----	-----	-----	-----	-----

8157 0c : 0 028 : 0 026 : 0 024 : 0 022 : 0 020 :
8158

8150	QC	:	0.028:	0.028:	0.024:	0.022:	0.020:
8150	CC	:	0.142:	0.130:	0.110:	0.110:	0.102:

0159	CC	:	0.142	:	0.130	:	0.119	:	0.110	:	0.102
0160	CC	:	262	:	263	:	262	:	264	:	264

0100 00H. 202 . 203 . 203 . 204 . 204 .


```

8209      :      :      :      :      :
8210  Ви : 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012:
8211  Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
8212  Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
8213  Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
8214  Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
8215  Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
8216  ~~~~~
8217
8218  y= 2572 : Y-строка 15  Cmax= 0.923 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра= 33)
8219  -----
8220  x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
8221  -----
8222  Qc : 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.043: 0.052: 0.069: 0.106:
8223  Cc : 0.071: 0.077: 0.083: 0.091: 0.099: 0.109: 0.119: 0.129: 0.140: 0.153: 0.169: 0.189: 0.216: 0.260: 0.344: 0.528:
8224  Фоп: 90 : 90 : 90 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 90 : 90 : 90 : 91 : 98 : 101 : 107 :
8225  Уоп: 0.93 : 0.94 : 0.96 : 0.99 : 0.97 : 0.86 : 0.74 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 12.00 : 10.60 : 6.23 :
8226      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
8227  Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.049: 0.068: 0.106:
8228  Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :
8229  Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.015: 0.018: 0.003: 0.001:
8230  Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :
8231  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:
8232  Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
8233  ~~~~~
8234  ----
8235  x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
8236  -----
8237  Qc : 0.232: 0.635: 0.249: 0.188: 0.331: 0.923: 0.832: 0.309: 0.180: 0.127: 0.094: 0.072: 0.057: 0.046: 0.038: 0.031:
8238  Cc : 1.159: 3.176: 1.245: 0.941: 1.657: 4.616: 4.159: 1.545: 0.902: 0.634: 0.470: 0.360: 0.283: 0.228: 0.188: 0.156:
8239  Фоп: 121 : 177 : 238 : 74 : 65 : 33 : 321 : 294 : 285 : 281 : 278 : 277 : 275 : 275 : 274 : 273 :
8240  Уоп: 1.40 : 0.82 : 1.30 : 8.15 : 3.73 : 0.96 : 1.00 : 4.23 : 8.58 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
8241      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
8242  Ви : 0.232: 0.635: 0.249: 0.188: 0.331: 0.923: 0.832: 0.309: 0.180: 0.126: 0.092: 0.070: 0.053: 0.042: 0.034: 0.027:
8243  Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
8244  Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.002: 0.002: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004:
8245  Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
8246  Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
8247  Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
8248  ~~~~~
8249  ----
8250  x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
8251  -----
8252  Qc : 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020:
8253  Cc : 0.142: 0.130: 0.119: 0.110: 0.102:
8254  Фоп: 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :
8255  Уоп: 0.68 : 0.75 : 0.74 : 0.74 : 0.74 :
8256      :      :      :      :      :

```


8305 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
8306 Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
8307 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
8308 Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
8309 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
8310 ~~~~~

8311
8312 y= 2372 : Y-строка 17 Cmax= 0.183 долей ПДК (x= 876.0; напр.ветра= 1)
8313 -----

8314	x=	-824 :	-724 :	-624 :	-524 :	-424 :	-324 :	-224 :	-124 :	-24 :	76 :	176 :	276 :	376 :	476 :	576 :	676 :
8315		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
8316	Qc :	0.014:	0.015:	0.017:	0.018:	0.020:	0.022:	0.024:	0.026:	0.028:	0.033:	0.039:	0.049:	0.061:	0.077:	0.094:	0.094:
8317	Cc :	0.071:	0.076:	0.083:	0.090:	0.099:	0.109:	0.119:	0.129:	0.140:	0.163:	0.197:	0.244:	0.307:	0.387:	0.471:	0.468:
8318	Фоп:	84 :	83 :	83 :	83 :	82 :	82 :	81 :	80 :	80 :	79 :	78 :	76 :	74 :	72 :	67 :	56 :
8319	Uоп:	0.94 :	0.95 :	0.99 :	1.02 :	0.99 :	0.86 :	0.77 :	0.69 :	0.69 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	8.21 :
8320		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
8321	Ви :	0.006:	0.007:	0.007:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.017:	0.021:	0.027:	0.035:	0.046:	0.060:	0.088:
8322	Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
8323	Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.016:	0.018:	0.022:	0.026:	0.032:	0.034:	0.005:
8324	Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
8325	Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	:	:	:	:	:	:	:
8326	Ки :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	:	:	:	:	:	:	:
8327		~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~

8328 -----

8329	x=	776:	876:	976:	1076:	1176:	1276:	1376:	1476:	1576:	1676:	1776:	1876:	1976:	2076:	2176:	2276:
8330		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
8331	Qc :	0.136:	0.183:	0.140:	0.125:	0.153:	0.173:	0.172:	0.150:	0.122:	0.097:	0.076:	0.060:	0.048:	0.039:	0.033:	0.030:
8332	Cc :	0.679:	0.917:	0.699:	0.627:	0.763:	0.866:	0.860:	0.750:	0.612:	0.486:	0.380:	0.300:	0.240:	0.196:	0.163:	0.149:
8333	Фоп:	37 :	1 :	325 :	42 :	28 :	9 :	348 :	330 :	317 :	307 :	301 :	296 :	292 :	289 :	285 :	283 :
8334	Uоп:	4.36 :	2.48 :	4.22 :	12.00 :	10.41 :	8.96 :	9.03 :	10.59 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	0.67 :	0.67 :
8335		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
8336	Ви :	0.136:	0.183:	0.140:	0.125:	0.153:	0.173:	0.172:	0.150:	0.122:	0.097:	0.076:	0.060:	0.048:	0.038:	0.021:	0.019:
8337	Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
8338	Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.001:	0.006:	0.006:
8339	Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0001 :	6007 :	6007 :
8340	Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.005:	0.005:
8341	Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0001 :	0001 :

8342 ~~~~~

8343 -----

8344	x=	2376:	2476:	2576:	2676:	2776:
8345		-----	-----	-----	-----	-----
8346	Qc :	0.027:	0.025:	0.023:	0.022:	0.020:
8347	Cc :	0.137:	0.126:	0.116:	0.108:	0.100:
8348	Фоп:	282 :	281 :	281 :	280 :	279 :
8349	Uоп:	0.68 :	0.74 :	0.73 :	0.73 :	0.73 :
8350		:	:	:	:	:
8351	Ви :	0.017:	0.015:	0.014:	0.013:	0.012:
8352	Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :

8401 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
8402 Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
8403 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
8404 ~~~~~~
8405
8406 y= 2172 : Y-строка 19 Cmax= 0.090 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра= 5)
8407 -----
8408 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
8409 -----
8410 Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.034: 0.038: 0.041: 0.042: 0.045: 0.051:
8411 Cc : 0.070: 0.075: 0.081: 0.088: 0.096: 0.105: 0.115: 0.125: 0.134: 0.148: 0.170: 0.192: 0.206: 0.209: 0.225: 0.257:
8412 Фоп: 78 : 77 : 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 70 : 68 : 66 : 63 : 59 : 56 : 51 : 31 :
8413 Уоп: 0.97 : 0.96 : 0.99 : 1.02 : 1.04 : 0.93 : 0.82 : 0.71 : 0.69 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 0.67 : 0.63 : 12.00 :
8414 : : : : : : : : : : : : : : : : :
8415 Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.021: 0.024: 0.019: 0.020: 0.051:
8416 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 :
8417 Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.015: 0.016: 0.018: 0.017: 0.017: 0.019: :
8418 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : :
8419 Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: : : : : 0.006: 0.006: :
8420 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : : : : : 6007 : 6007 : :
8421 ~~~~~~
8422 ----
8423 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
8424 -----
8425 Qc : 0.059: 0.061: 0.066: 0.076: 0.085: 0.090: 0.090: 0.084: 0.075: 0.065: 0.055: 0.046: 0.038: 0.032: 0.030: 0.028:
8426 Cc : 0.293: 0.306: 0.328: 0.379: 0.424: 0.448: 0.448: 0.420: 0.374: 0.323: 0.273: 0.228: 0.191: 0.160: 0.149: 0.139:
8427 Фоп: 17 : 1 : 36 : 28 : 17 : 5 : 353 : 342 : 331 : 323 : 316 : 310 : 306 : 299 : 296 : 293 :
8428 Уоп: 12.00 : 11.87 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 0.65 : 0.65 : 0.65 :
8429 : : : : : : : : : : : : : : : : :
8430 Ви : 0.059: 0.061: 0.066: 0.076: 0.085: 0.090: 0.090: 0.084: 0.075: 0.065: 0.055: 0.046: 0.038: 0.021: 0.019: 0.017:
8431 Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
8432 Ви : : : : : : : : : : : : : : : 0.006: 0.006: 0.006:
8433 Ки : : : : : : : : : : : : : : : 6007 : 6007 : 6007 :
8434 Ви : : : : : : : : : : : : : : : 0.005: 0.005: 0.005:
8435 Ки : : : : : : : : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 :
8436 ~~~~~~
8437 ----
8438 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
8439 -----
8440 Qc : 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019:
8441 Cc : 0.129: 0.120: 0.111: 0.104: 0.097:
8442 Фоп: 292 : 290 : 289 : 287 : 286 :
8443 Уоп: 0.70 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 :
8444 : : : : : :
8445 Ви : 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.012:
8446 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
8447 Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
8448 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :

```

8449 Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
8450 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
8451 ~~~~~
8452
8453 y= 2072 : Y-строка 20 Cmax= 0.067 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра= 5)
8454 -----
8455 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
8456 -----
8457 Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.039: 0.039:
8458 Cc : 0.068: 0.073: 0.079: 0.086: 0.093: 0.102: 0.111: 0.121: 0.130: 0.139: 0.150: 0.162: 0.175: 0.186: 0.194: 0.196:
8459 Фоп: 75 : 75 : 74 : 73 : 72 : 71 : 69 : 68 : 66 : 64 : 62 : 59 : 55 : 51 : 46 : 25 :
8460 Уоп: 1.00 : 0.95 : 0.97 : 1.01 : 1.05 : 0.97 : 0.86 : 0.75 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.65 : 0.61 : 12.00 :
8461 : : : : : : : : : : : : : : : : :
8462 Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.039:
8463 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 :
8464 Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.014: :
8465 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : :
8466 Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: :
8467 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : :
8468 ~~~~~
8469 ----
8470 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
8471 -----
8472 Qc : 0.043: 0.046: 0.053: 0.059: 0.065: 0.067: 0.067: 0.064: 0.059: 0.052: 0.045: 0.039: 0.034: 0.030: 0.028: 0.027:
8473 Cc : 0.216: 0.231: 0.265: 0.297: 0.323: 0.337: 0.337: 0.321: 0.294: 0.261: 0.227: 0.196: 0.168: 0.151: 0.141: 0.133:
8474 Фоп: 13 : 38 : 31 : 23 : 14 : 5 : 354 : 345 : 336 : 328 : 321 : 316 : 311 : 304 : 300 : 298 :
8475 Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 0.64 : 0.65 : 0.65 :
8476 : : : : : : : : : : : : : : : : :
8477 Ви : 0.043: 0.046: 0.053: 0.059: 0.065: 0.067: 0.067: 0.064: 0.059: 0.052: 0.045: 0.039: 0.034: 0.020: 0.018: 0.016:
8478 Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
8479 Ви : : : : : : : : : : : : : : : 0.006: 0.006: 0.006:
8480 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : 6007 : 6007 : 6007 :
8481 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : 0.004: 0.005: 0.004:
8482 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 :
8483 ~~~~~
8484 ----
8485 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
8486 -----
8487 Qc : 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019:
8488 Cc : 0.124: 0.116: 0.108: 0.101: 0.095:
8489 Фоп: 296 : 294 : 292 : 291 : 290 :
8490 Уоп: 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.76 :
8491 : : : : :
8492 Ви : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
8493 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
8494 Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
8495 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
8496 Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

```

```

8497 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
8498 ~~~~~
8499
8500 y= 1972 : Y-строка 21 Cmax= 0.052 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра= 4)
8501 -----
8502 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
8503 -----
8504 Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.035:
8505 Cc : 0.067: 0.072: 0.077: 0.083: 0.090: 0.098: 0.107: 0.116: 0.125: 0.133: 0.142: 0.151: 0.160: 0.168: 0.173: 0.174:
8506 Фоп: 73 : 72 : 71 : 70 : 69 : 67 : 66 : 64 : 62 : 60 : 57 : 54 : 51 : 46 : 41 : 36 :
8507 Уоп: 1.03 : 0.94 : 0.97 : 1.00 : 1.03 : 1.01 : 0.90 : 0.79 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.65 : 0.64 : 0.61 : 0.57 :
8508 : : : : : : : : : : : : : : : : :
8509 Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:
8510 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
8511 Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011:
8512 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
8513 Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
8514 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
8515 ~~~~~
8516 ----
8517 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
8518 -----
8519 Qc : 0.034: 0.038: 0.043: 0.047: 0.050: 0.052: 0.052: 0.050: 0.047: 0.043: 0.038: 0.033: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025:
8520 Cc : 0.171: 0.192: 0.215: 0.236: 0.252: 0.261: 0.261: 0.251: 0.234: 0.213: 0.190: 0.167: 0.150: 0.142: 0.134: 0.127:
8521 Фоп: 30 : 34 : 27 : 20 : 12 : 4 : 355 : 347 : 339 : 332 : 326 : 320 : 312 : 308 : 305 : 302 :
8522 Уоп: 0.50 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.63 : 0.63 : 0.64 : 0.65 :
8523 : : : : : : : : : : : : : : : : :
8524 Ви : 0.019: 0.038: 0.043: 0.047: 0.050: 0.052: 0.052: 0.050: 0.047: 0.043: 0.038: 0.033: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015:
8525 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
8526 Ви : 0.010: : : : : : : : : : : : : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
8527 Ки : 0001 : : : : : : : : : : : : : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
8528 Ви : 0.006: : : : : : : : : : : : : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
8529 Ки : 6007 : : : : : : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
8530 ~~~~~
8531 ----
8532 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
8533 -----
8534 Qc : 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018:
8535 Cc : 0.119: 0.111: 0.104: 0.098: 0.092:
8536 Фоп: 300 : 298 : 296 : 294 : 293 :
8537 Уоп: 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.81 :
8538 : : : : :
8539 Ви : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011:
8540 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
8541 Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
8542 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
8543 Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
8544 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

```

```

8545 ~~~~~
8546
8547 y= 1872 : Y-строка 22 Cmax= 0.041 долей ПДК (x= 1376.0; напр.ветра=356)
8548 -----:
8549 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
8550 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
8551 Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032:
8552 Cc : 0.065: 0.070: 0.075: 0.081: 0.087: 0.094: 0.102: 0.111: 0.119: 0.127: 0.134: 0.141: 0.148: 0.154: 0.158: 0.159:
8553 ~~~~~
8554 ----
8555 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
8556 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
8557 Qc : 0.032: 0.031: 0.035: 0.038: 0.040: 0.041: 0.041: 0.040: 0.038: 0.035: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024:
8558 Cc : 0.158: 0.157: 0.177: 0.190: 0.201: 0.206: 0.206: 0.200: 0.189: 0.175: 0.156: 0.146: 0.140: 0.134: 0.128: 0.121:
8559 ~~~~~
8560 ----
8561 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
8562 -----:-----:-----:-----:-----:
8563 Qc : 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
8564 Cc : 0.114: 0.107: 0.101: 0.095: 0.089:
8565 ~~~~~
8566
8567 y= 1772 : Y-строка 23 Cmax= 0.033 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра= 3)
8568 -----:
8569 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
8570 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
8571 Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029:
8572 Cc : 0.064: 0.068: 0.073: 0.078: 0.084: 0.090: 0.097: 0.105: 0.113: 0.120: 0.126: 0.132: 0.138: 0.142: 0.145: 0.147:
8573 ~~~~~
8574 ----
8575 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
8576 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
8577 Qc : 0.030: 0.029: 0.029: 0.031: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
8578 Cc : 0.148: 0.147: 0.147: 0.153: 0.163: 0.167: 0.166: 0.163: 0.152: 0.145: 0.141: 0.137: 0.132: 0.127: 0.121: 0.115:
8579 ~~~~~
8580 ----
8581 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
8582 -----:-----:-----:-----:-----:
8583 Qc : 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017:
8584 Cc : 0.109: 0.103: 0.097: 0.091: 0.085:
8585 ~~~~~
8586
8587 y= 1672 : Y-строка 24 Cmax= 0.028 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=357)
8588 -----:
8589 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
8590 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
8591 Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027:
8592 Cc : 0.062: 0.066: 0.070: 0.075: 0.080: 0.086: 0.092: 0.099: 0.106: 0.113: 0.119: 0.124: 0.129: 0.133: 0.135: 0.137:

```

```

8593 ~~~~~
8594 ----
8595 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
8596 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
8597 Qc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:
8598 Cc : 0.138: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.140: 0.140: 0.139: 0.137: 0.135: 0.132: 0.128: 0.124: 0.120: 0.115: 0.109:
8599 ~~~~~
8600 ----
8601 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
8602 -----:-----:-----:-----:-----:
8603 Qc : 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016:
8604 Cc : 0.104: 0.098: 0.093: 0.087: 0.081:
8605 ~~~~~
8606
8607 y= 1572 : Y-строка 25 Cmax= 0.026 долей ПДК (x= 1176.0; напр.ветра= 2)
8608 -----:
8609 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
8610 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
8611 Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026:
8612 Cc : 0.060: 0.064: 0.068: 0.072: 0.077: 0.082: 0.087: 0.093: 0.100: 0.106: 0.112: 0.117: 0.121: 0.124: 0.127: 0.129:
8613 ~~~~~
8614 ----
8615 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
8616 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
8617 Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021:
8618 Cc : 0.130: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.130: 0.129: 0.126: 0.124: 0.121: 0.117: 0.114: 0.109: 0.104:
8619 ~~~~~
8620 ----
8621 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
8622 -----:-----:-----:-----:-----:
8623 Qc : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015:
8624 Cc : 0.099: 0.094: 0.088: 0.083: 0.077:
8625 ~~~~~
8626
8627 y= 1472 : Y-строка 26 Cmax= 0.025 долей ПДК (x= 1176.0; напр.ветра= 2)
8628 -----:
8629 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
8630 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
8631 Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:
8632 Cc : 0.058: 0.061: 0.065: 0.069: 0.073: 0.078: 0.083: 0.088: 0.093: 0.099: 0.105: 0.110: 0.114: 0.117: 0.119: 0.121:
8633 ~~~~~
8634 ----
8635 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
8636 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
8637 Qc : 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:
8638 Cc : 0.122: 0.123: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.123: 0.122: 0.121: 0.119: 0.117: 0.114: 0.111: 0.107: 0.103: 0.099:
8639 ~~~~~
8640 ----

```



```

8641  x=   2376:  2476:  2576:  2676:  2776:
8642  -----:-----:-----:-----:-----:
8643  Qc : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
8644  Cc : 0.094: 0.089: 0.084: 0.078: 0.074:
8645  ~~~~~
8646
8647  y=  1372 : Y-строка 27  Cmax=  0.023 долей ПДК (x=  1076.0; напр.ветра=  6)
8648  -----:
8649  x=  -824 :  -724:  -624:  -524:  -424:  -324:  -224:  -124:  -24:   76:  176:  276:  376:  476:  576:  676:
8650  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
8651  Qc : 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: 0.023: 0.023:
8652  Cc : 0.055: 0.059: 0.062: 0.066: 0.070: 0.074: 0.078: 0.083: 0.087: 0.092: 0.097: 0.102: 0.106: 0.110: 0.113: 0.114:
8653  ~~~~~
8654  ----
8655  x=   776:   876:   976:  1076:  1176:  1276:  1376:  1476:  1576:  1676:  1776:  1876:  1976:  2076:  2176:  2276:
8656  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
8657  Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019:
8658  Cc : 0.116: 0.116: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.116: 0.115: 0.114: 0.113: 0.111: 0.108: 0.105: 0.101: 0.097: 0.093:
8659  ~~~~~
8660  ----
8661  x=   2376:  2476:  2576:  2676:  2776:
8662  -----:-----:-----:-----:-----:
8663  Qc : 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
8664  Cc : 0.088: 0.084: 0.079: 0.074: 0.070:
8665  ~~~~~
8666
8667  y=  1272 : Y-строка 28  Cmax=  0.022 долей ПДК (x=  1176.0; напр.ветра=  1)
8668  -----:
8669  x=  -824 :  -724:  -624:  -524:  -424:  -324:  -224:  -124:  -24:   76:  176:  276:  376:  476:  576:  676:
8670  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
8671  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: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:
8672  Cc : 0.053: 0.056: 0.060: 0.063: 0.067: 0.070: 0.074: 0.078: 0.082: 0.086: 0.090: 0.094: 0.098: 0.102: 0.105: 0.107:
8673  ~~~~~
8674  ----
8675  x=   776:   876:   976:  1076:  1176:  1276:  1376:  1476:  1576:  1676:  1776:  1876:  1976:  2076:  2176:  2276:
8676  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
8677  Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
8678  Cc : 0.109: 0.110: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.110: 0.109: 0.108: 0.107: 0.105: 0.102: 0.099: 0.095: 0.091: 0.087:
8679  ~~~~~
8680  ----
8681  x=   2376:  2476:  2576:  2676:  2776:
8682  -----:-----:-----:-----:-----:
8683  Qc : 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
8684  Cc : 0.083: 0.078: 0.074: 0.070: 0.066:
8685  ~~~~~
8686
8687  y=  1172 : Y-строка 29  Cmax=  0.021 долей ПДК (x=  1176.0; напр.ветра=  1)
8688  -----:

```

8689	x=	-824 :	-724:	-624:	-524:	-424:	-324:	-224:	-124:	-24:	76:	176:	276:	376:	476:	576:	676:
8690		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
8691	Qc :	0.010:	0.011:	0.011:	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:
8692	Cc :	0.051:	0.054:	0.057:	0.060:	0.063:	0.067:	0.070:	0.074:	0.077:	0.080:	0.084:	0.087:	0.091:	0.094:	0.097:	0.100:
8693		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
8694	----																
8695	x=	776:	876:	976:	1076:	1176:	1276:	1376:	1476:	1576:	1676:	1776:	1876:	1976:	2076:	2176:	2276:
8696		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
8697	Qc :	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.018:	0.018:	0.017:	0.016:
8698	Cc :	0.102:	0.103:	0.104:	0.105:	0.105:	0.105:	0.104:	0.103:	0.102:	0.101:	0.098:	0.095:	0.092:	0.089:	0.085:	0.081:
8699		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
8700	----																
8701	x=	2376:	2476:	2576:	2676:	2776:											
8702		:	:	:	:	:											
8703	Qc :	0.015:	0.015:	0.014:	0.013:	0.013:											
8704	Cc :	0.077:	0.073:	0.070:	0.066:	0.063:											
8705		:	:	:	:	:											
8706																	
8707	y=	1072 :	Y-строка 30 Cmax= 0.020 долей ПДК (x= 1176.0; напр.ветра= 1)														
8708	-----	:															
8709	x=	-824 :	-724:	-624:	-524:	-424:	-324:	-224:	-124:	-24:	76:	176:	276:	376:	476:	576:	676:
8710		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
8711	Qc :	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:	0.017:	0.018:	0.018:
8712	Cc :	0.049:	0.052:	0.054:	0.057:	0.060:	0.063:	0.066:	0.069:	0.072:	0.075:	0.078:	0.081:	0.084:	0.087:	0.089:	0.092:
8713		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
8714	----																
8715	x=	776:	876:	976:	1076:	1176:	1276:	1376:	1476:	1576:	1676:	1776:	1876:	1976:	2076:	2176:	2276:
8716		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
8717	Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.017:	0.016:	0.016:	0.015:
8718	Cc :	0.094:	0.095:	0.096:	0.097:	0.098:	0.098:	0.097:	0.096:	0.095:	0.093:	0.091:	0.088:	0.085:	0.082:	0.079:	0.076:
8719		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
8720	----																
8721	x=	2376:	2476:	2576:	2676:	2776:											
8722		:	:	:	:	:		</									

```

8737 Qc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
8738 Cc : 0.086: 0.088: 0.089: 0.089: 0.090: 0.090: 0.089: 0.089: 0.087: 0.086: 0.084: 0.081: 0.079: 0.076: 0.073: 0.070:
8739 ~~~~~
8740 ----
8741 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
8742 -----:-----:-----:-----:-----:
8743 Qc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
8744 Cc : 0.067: 0.064: 0.062: 0.059: 0.056:
8745 ~~~~~
8746
8747 y= 872 : Y-строка 32 Cmax= 0.017 долей ПДК (x= 1176.0; напр.ветра= 1)
8748 -----:
8749 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
8750 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
8751 Qc : 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: 0.015: 0.016:
8752 Cc : 0.045: 0.047: 0.049: 0.052: 0.054: 0.056: 0.059: 0.061: 0.064: 0.066: 0.069: 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.078:
8753 ~~~~~
8754 ----
8755 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
8756 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
8757 Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
8758 Cc : 0.080: 0.081: 0.082: 0.082: 0.083: 0.083: 0.082: 0.081: 0.080: 0.079: 0.077: 0.075: 0.073: 0.071: 0.068: 0.066:
8759 ~~~~~
8760 ----
8761 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
8762 -----:-----:-----:-----:-----:
8763 Qc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
8764 Cc : 0.063: 0.060: 0.058: 0.056: 0.053:
8765 ~~~~~
8766
8767 y= 772 : Y-строка 33 Cmax= 0.015 долей ПДК (x= 1176.0; напр.ветра= 1)
8768 -----:
8769 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
8770 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
8771 Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 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:
8772 Cc : 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070: 0.071: 0.073:
8773 ~~~~~
8774 ----
8775 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
8776 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
8777 Qc : 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: 0.013: 0.012:
8778 Cc : 0.074: 0.075: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.075: 0.074: 0.073: 0.071: 0.069: 0.068: 0.065: 0.063: 0.061:
8779 ~~~~~
8780 ----
8781 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
8782 -----:-----:-----:-----:-----:
8783 Qc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
8784 Cc : 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051:

```

8785

8786

8787 y= 672 : Y-строка 34 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 1176.0; напр.ветра= 1)

8788

8789 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:

8790

8791 Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

8792 Cc : 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.063: 0.065: 0.066: 0.067:

8793

8794

8795 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:

8796

8797 Qc : 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: 0.012: 0.011:

8798 Cc : 0.068: 0.069: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.064: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057:

8799

8800

8801 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:

8802

8803 Qc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:

8804 Cc : 0.055: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048:

8805

8806

8807 y= 572 : Y-строка 35 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 1076.0; напр.ветра= 3)

8808

8809 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:

8810

8811 Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

8812 Cc : 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062:

8813

8814

8815 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:

8816

8817 Qc : 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: 0.011: 0.011: 0.011:

8818 Cc : 0.063: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054:

8819

8820

8821 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:

8822

8823 Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

8824 Cc : 0.052: 0.051: 0.049: 0.047: 0.046:

8825

8826

8827 y= 472 : Y-строка 36 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 1176.0; напр.ветра= 1)

8828

8829 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:

8830

8831 Qc : 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:

8832 Cc : 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058:

8833 ~~~~~
8834 ----
8835 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
8836 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
8837 Qc : 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: 0.010: 0.010:
8838 Cc : 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.051:
8839 ~~~~~

8840 ----
8841 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
8842 -----:-----:-----:-----:-----:
8843 Qc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
8844 Cc : 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044:
8845 ~~~~~

8846 ~~~~~
8847 y= 372 : Y-строка 37 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 1176.0; напр.ветра= 1)
8848 -----:
8849 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
8850 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
8851 Qc : 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: 0.011: 0.011:
8852 Cc : 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054:
8853 ~~~~~

8854 ----
8855 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
8856 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
8857 Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
8858 Cc : 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048:
8859 ~~~~~

8860 ----
8861 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
8862 -----:-----:-----:-----:-----:
8863 Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
8864 Cc : 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041:
8865 ~~~~~

8866 ~~~~~
8867 ~~~~~
8868 Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
8869 Координаты точки : X= 1276.0 м, Y= 2672.0 м
8870 ~~~~~

8871 Максимальная суммарная концентрация | Cs= 1.6159143 доли ПДКмр |
8872 | 8.0795717 мг/м3 |
8873 ~~~~~

8874 Достигается при опасном направлении 125 град.
8875 и скорости ветра 0.78 м/с
8876 Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
8877 ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---М-(Мq)---	-С[доли ПДК]	-----	-----	---- b=C/M ----
8878	1	000201 0002	Т	1.2073	1.615914	100.0	100.0
8879							1.3384751
8880							

8882 ~~~~~

8883

8884

8885

8886 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

8887 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

8888 Город :003 МС Тобол.

8889 Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.

8890 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 16:00

8891 Примесь :0337 - Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584)

8892 ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

8893

8894

8895

8896

8897

8898

8899

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____	
Координаты центра : X=	976 м; Y= 2172
Длина и ширина : L=	3600 м; B= 3600 м
Шаг сетки (dX=dY) : D=	100 м

8900 Фоновая концентрация не задана

8901 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

8902 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

8903

8904 (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

8905

8906

8907

8908

8909

8910

8911

8912

8913

8914

8915

8916

8917

8918

8919

8920

8921

8922

8923

8924

8925

8926

8927

8928

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
*-- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ---																			
1-	0.010	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.021	0.021	- 1
2-	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	- 2
3-	0.011	0.011	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	- 3
4-	0.011	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	0.023	0.024	0.025	0.025	- 4
5-	0.012	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.025	0.025	0.026	0.027	- 5
6-	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.027	0.028	- 6
7-	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.019	0.020	0.021	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.030	0.034	- 7
8-	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.020	0.021	0.022	0.024	0.025	0.026	0.027	0.027	0.028	0.031	0.036	0.041	- 8
9-	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.019	0.020	0.022	0.023	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.036	0.042	0.050	- 9
10-	0.013	0.014	0.015	0.017	0.018	0.020	0.021	0.023	0.024	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.034	0.041	0.049	0.059	-10
11-	0.014	0.015	0.016	0.017	0.019	0.020	0.022	0.024	0.025	0.027	0.028	0.030	0.031	0.032	0.037	0.046	0.057	0.071	-11

8929																						
8930	12-		0.014	0.015	0.016	0.018	0.019	0.021	0.023	0.024	0.026	0.028	0.030	0.032	0.034	0.035	0.041	0.050	0.064	0.082	-12	
8931																						
8932	13-		0.014	0.015	0.016	0.018	0.019	0.021	0.023	0.025	0.027	0.029	0.031	0.034	0.037	0.040	0.051	0.063	0.076	0.092	-13	
8933																						
8934	14-		0.014	0.015	0.017	0.018	0.020	0.022	0.024	0.025	0.027	0.030	0.033	0.036	0.040	0.045	0.061	0.083	0.120	0.150	-14	
8935																						
8936	15-		0.014	0.015	0.017	0.018	0.020	0.022	0.024	0.026	0.028	0.031	0.034	0.038	0.043	0.052	0.069	0.106	0.232	0.635	-15	
8937																						
8938	16-		0.014	0.015	0.017	0.018	0.020	0.022	0.024	0.026	0.028	0.031	0.037	0.046	0.057	0.074	0.100	0.143	0.303	1.049	-16	
8939																						
8940	17-		0.014	0.015	0.017	0.018	0.020	0.022	0.024	0.026	0.028	0.033	0.039	0.049	0.061	0.077	0.094	0.094	0.136	0.183	-17	
8941																						
8942	18-		0.014	0.015	0.016	0.018	0.020	0.021	0.023	0.025	0.028	0.032	0.038	0.045	0.053	0.059	0.058	0.067	0.083	0.092	-18	
8943																						
8944	19-C		0.014	0.015	0.016	0.018	0.019	0.021	0.023	0.025	0.027	0.030	0.034	0.038	0.041	0.042	0.045	0.051	0.059	0.061	C-19	
8945																						
8946	20-		0.014	0.015	0.016	0.017	0.019	0.020	0.022	0.024	0.026	0.028	0.030	0.032	0.035	0.037	0.039	0.039	0.043	0.046	-20	
8947																						
8948	21-		0.013	0.014	0.015	0.017	0.018	0.020	0.021	0.023	0.025	0.027	0.028	0.030	0.032	0.034	0.035	0.035	0.034	0.038	-21	
8949																						
8950	22-		0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.019	0.020	0.022	0.024	0.025	0.027	0.028	0.030	0.031	0.032	0.032	0.032	0.031	-22	
8951																						
8952	23-		0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.021	0.023	0.024	0.025	0.026	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.029	-23	
8953																						
8954	24-		0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.020	0.021	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	-24	
8955																						
8956	25-		0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	-25	
8957																						
8958	26-		0.012	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.025	-26	
8959																						
8960	27-		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	0.023	0.023	0.023	0.023	-27	
8961																						
8962	28-		0.011	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	-28	
8963																						
8964	29-		0.010	0.011	0.011	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	0.021	-29	
8965																						
8966	30-		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	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	-30	
8967																						
8968	31-		0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.018	-31	
8969																						
8970	32-		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	0.015	0.016	0.016	0.016	-32	
8971																						
8972	33-		0.009	0.009	0.009	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	-33	
8973																						
8974	34-		0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	-34	
8975																						
8976	35-		0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	-35	

36-		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	0.012	0.012	-36
37-		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	0.011	0.011	0.011	0.011	-37
		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	
		0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.019	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	-1
		0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.021	0.021	0.020	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	-2
		0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019	0.018	0.017	0.016	-3
		0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.026	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019	0.018	0.017	-4
		0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	0.024	0.022	0.021	0.020	0.019	0.018	-5
		0.031	0.034	0.035	0.036	0.036	0.035	0.033	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	0.025	0.024	0.022	0.021	0.020	0.019	-6
		0.038	0.041	0.044	0.045	0.045	0.044	0.041	0.038	0.034	0.032	0.030	0.028	0.027	0.025	0.023	0.022	0.020	0.019	-7
		0.046	0.051	0.055	0.058	0.057	0.055	0.051	0.046	0.041	0.037	0.032	0.030	0.028	0.026	0.024	0.023	0.021	0.020	-8
		0.057	0.065	0.072	0.075	0.075	0.071	0.064	0.057	0.049	0.043	0.038	0.033	0.030	0.028	0.025	0.024	0.022	0.020	-9
		0.071	0.083	0.094	0.101	0.100	0.093	0.082	0.070	0.060	0.052	0.045	0.039	0.033	0.029	0.027	0.024	0.023	0.021	-10
		0.088	0.107	0.126	0.138	0.137	0.125	0.106	0.087	0.073	0.062	0.052	0.043	0.036	0.031	0.027	0.025	0.023	0.021	-11
		0.107	0.137	0.174	0.206	0.204	0.170	0.134	0.109	0.089	0.072	0.058	0.047	0.038	0.032	0.028	0.026	0.024	0.022	-12
		0.123	0.170	0.258	0.408	0.393	0.247	0.174	0.135	0.102	0.078	0.061	0.049	0.040	0.033	0.028	0.026	0.024	0.022	-13
		0.133	0.195	0.370	1.616	1.359	0.351	0.196	0.138	0.102	0.077	0.060	0.048	0.039	0.032	0.029	0.026	0.024	0.022	-14
		0.249	0.188	0.331	0.923	0.832	0.309	0.180	0.127	0.094	0.072	0.057	0.046	0.038	0.031	0.028	0.026	0.024	0.022	-15
		0.289	0.157	0.220	0.297	0.291	0.212	0.152	0.114	0.086	0.066	0.052	0.043	0.035	0.031	0.028	0.026	0.024	0.022	-16
		0.140	0.125	0.153	0.173	0.172	0.150	0.122	0.097	0.076	0.060	0.048	0.039	0.033	0.030	0.027	0.025	0.023	0.022	-17
		0.084																		

[illegible]

9073		
9074	0.017	- 6
9075		
9076	0.018	- 7
9077		
9078	0.019	- 8
9079		
9080	0.019	- 9
9081		
9082	0.020	-10
9083		
9084	0.020	-11
9085		
9086	0.020	-12
9087		
9088	0.020	-13
9089		
9090	0.020	-14
9091		
9092	0.020	-15
9093		
9094	0.020	-16
9095		
9096	0.020	-17
9097		
9098	0.020	-18
9099		
9100	0.019	C-19
9101		
9102	0.019	-20
9103		
9104	0.018	-21
9105		
9106	0.018	-22
9107		
9108	0.017	-23
9109		
9110	0.016	-24
9111		
9112	0.015	-25
9113		
9114	0.015	-26
9115		
9116	0.014	-27
9117		
9118	0.013	-28
9119		
9120	0.013	-29

9121		
9122	0.012	-30
9123		
9124	0.011	-31
9125		
9126	0.011	-32
9127		
9128	0.010	-33
9129		
9130	0.010	-34
9131		
9132	0.009	-35
9133		
9134	0.009	-36
9135		
9136	0.008	-37
9137		
9138	-- ---	
9139	37	
9140		
9141		

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация -----> $C_m = 1.6159143$ долей ПДК_{мр}
 $= 8.0795717$ мг/м³
 Достигается в точке с координатами: $X_m = 1276.0$ м
 (X-столбец 22, Y-строка 14) $Y_m = 2672.0$ м
 При опасном направлении ветра : 125 град.
 и "опасной" скорости ветра : 0.78 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 МС Тобол.

Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 16:00

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

ПДК_{м.р} для примеси 0337 = 5.0 мг/м³

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 152

Фоновая концентрация не задана

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

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

Расшифровка_обозначений

Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]	
Cс - суммарная концентрация [мг/м.куб]	
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]	


```

9217   x=   2678:   2686:   2695:   2703:   2709:   2711:   2711:   2709:   2701:   2693:   2678:   2662:   2639:   2616:   2586:
9218   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9219   Qc : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:
9220   Cc : 0.106: 0.103: 0.101: 0.098: 0.095: 0.093: 0.093: 0.091: 0.089: 0.087: 0.085: 0.083: 0.082: 0.081: 0.079:
9221   ~~~~~
9222
9223   y=   1340:   1289:   1239:   1193:   1147:   1107:   1067:   1033:   1000:    973:    946:    927:    907:    879:    851:
9224   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9225   x=   2555:   2518:   2482:   2439:   2396:   2347:   2299:   2246:   2193:   2136:   2079:   2019:   1960:   1872:   1784:
9226   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9227   Qc : 0.016: 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:
9228   Cc : 0.078: 0.077: 0.077: 0.076: 0.075: 0.075: 0.075: 0.074: 0.074: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.076: 0.076:
9229   ~~~~~
9230
9231   y=    822:    794:    765:    737:    708:    680:    651:    623:    594:    583:    571:    565:    563:    563:    565:
9232   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9233   x=   1697:   1609:   1521:   1433:   1346:   1258:   1170:   1082:    995:    933:    871:    789:    746:    726:    663:
9234   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9235   Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
9236   Cc : 0.075: 0.075: 0.074: 0.073: 0.072: 0.070: 0.069: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062:
9237   ~~~~~
9238
9239   y=    573:    581:    596:    612:    635:    658:    688:    719:    756:    792:    835:    878:    948:   1017:   1087:
9240   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9241   x=    601:    539:    478:    417:    359:    300:    245:    190:    139:    89:    43:    -3:   -67:  -131:  -196:
9242   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9243   Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:
9244   Cc : 0.062: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068:
9245   ~~~~~
9246
9247   y=   1156:   1225:   1296:   1367:   1437:   1486:   1534:   1587:   1640:   1697:   1754:   1814:   1873:   1935:   1997:
9248   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9249   x=   -260:   -324:   -385:   -447:   -508:   -548:   -588:   -622:   -655:   -682:   -709:   -728:   -748:   -759:   -771:
9250   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9251   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: 0.014:
9252   Cc : 0.068: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.069: 0.069: 0.070: 0.070:
9253   ~~~~~
9254
9255   y=    2079:   2122:
9256   -----:-----:
9257   x=   -777:   -779:
9258   -----:-----:
9259   Qc : 0.014: 0.014:
9260   Cc : 0.071: 0.071:
9261   ~~~~~
9262
9263
9264

```

9265 Координаты точки : X= 2418.0 м, Y= 3087.0 м

9266

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.0254436 доли ПДКмр
	0.1272182 мг/м3

9268

9269

9270 Достигается при опасном направлении 248 град.

9271 и скорости ветра 0.76 м/с

9272 Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

9273 ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	М-(Мг)-	-C[доли ПДК]	-----	-----	---- b=C/М ----
1	000201 0002	Т	1.2073	0.015583	61.2	61.2	0.012907849
2	000201 6007	П1	20.4167	0.005280	20.8	82.0	0.000258604
3	000201 0001	Т	0.5459	0.004580	18.0	100.0	0.008389912
В сумме =			0.025444	100.0			

9279

9280

9281

9282

9283 3. Исходные параметры источников.

9284 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

9285 Город :003 МС Тобол.

9286 Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.

9287 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 16:00

9288 Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)

9289 ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

9290

9291 Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

9292 Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

9293

Код	Тип	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об-П>-<Ис>	~~~	~~~	~~~	м/с	м3/с	градС	~~~	~~~	~~~	~~~	гр.	~~~	~~~	~~~	~~~г/с
000201 0001	Т	5.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	879	2511				3.0	1.000	0	0.0000011
000201 0002	Т	5.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	1321	2641				3.0	1.000	0	0.0000023

9296

9297

9298

9299

9300 4. Расчетные параметры См,Um,Xm

9301 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

9302 Город :003 МС Тобол.

9303 Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.

9304 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 16:00

9305 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 22.4 град.С)

9306 Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)

9307 ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

9308

9309

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xm
-п/п-	<Об-п>-<ис>	-----	----	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]----

9311

9312

9313	1	000201 0001	0.00000106	Т		5.378828		0.51		6.8	
9314	2	000201 0002	0.00000234	Т		11.874016		0.51		6.8	
9315	-----										
9316	Суммарный Мq = 0.00000340 г/с										
9317	Сумма См по всем источникам = 17.252844 долей ПДК										
9318	-----										
9319	Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.51 м/с										
9320	-----										

9321

9322

9323

9324

9325

9326

9327

9328

9329

9330

9331

9332

9333

9334

9335

9336

9337

9338

9339

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 МС Тобол.

Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 16:00

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 22.4 град.С)

Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)

ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 3600x3600 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

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

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.51 м/с

9340

9341

9342

9343

9344

9345

9346

9347

9348

9349

9350

9351

9352

9353

9354

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 МС Тобол.

Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 16:00

Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)

ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 976, Y= 2172

размеры: длина(по X)= 3600, ширина(по Y)= 3600, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

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

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

9355

Расшифровка_обозначений	
9356	Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]
9357	Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]
9358	Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
9359	Уоп- опасная скорость ветра [м/с]
9360	Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК]

9361 | Ки - код источника для верхней строки Ви |
9362 |~~~~~|~~~~~|
9363 | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп, Уоп, Ви, Ки не печатаются |
9364 |~~~~~|~~~~~|

9365
9366 y= 3972 : Y-строка 1 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=178)
9367 -----:
9368 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
9369 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9370 Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
9371 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
9372 ~~~~~~
9373 ----
9374 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
9375 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9376 Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
9377 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
9378 ~~~~~~
9379 ----
9380 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
9381 -----:-----:-----:-----:-----:
9382 Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
9383 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
9384 ~~~~~~
9385

9386 y= 3872 : Y-строка 2 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=178)
9387 -----:
9388 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
9389 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9390 Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
9391 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
9392 ~~~~~~
9393 ----
9394 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
9395 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9396 Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
9397 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
9398 ~~~~~~
9399 ----
9400 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
9401 -----:-----:-----:-----:-----:
9402 Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
9403 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
9404 ~~~~~~
9405

9406 y= 3772 : Y-строка 3 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 1376.0; напр.ветра=183)
9407 -----:
9408 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:


```

9409 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9410 Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
9411 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
9412 ~~~~~
9413 -----
9414 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
9415 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9416 Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
9417 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
9418 ~~~~~
9419 -----
9420 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
9421 -----:-----:-----:-----:-----:
9422 Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
9423 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
9424 ~~~~~
9425 -----
9426 y= 3672 : Y-строка 4 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 1376.0; напр.ветра=183)
9427 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9428 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
9429 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9430 Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:
9431 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
9432 ~~~~~
9433 -----
9434 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
9435 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9436 Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
9437 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
9438 ~~~~~
9439 -----
9440 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
9441 -----:-----:-----:-----:-----:
9442 Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
9443 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
9444 ~~~~~
9445 -----
9446 y= 3572 : Y-строка 5 Cmax= 0.015 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=177)
9447 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9448 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
9449 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9450 Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
9451 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
9452 ~~~~~
9453 -----
9454 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
9455 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9456 Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:

```

```
9457 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
9458 ~~~~~
9459 ----
9460 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
9461 -----:-----:-----:-----:-----:
9462 Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
9463 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
9464 ~~~~~
9465
9466 y= 3472 : Y-строка 6 Cmax= 0.018 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=177)
9467 -----:
9468 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
9469 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9470 Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012:
9471 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
9472 ~~~~~
9473 ----
9474 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
9475 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9476 Qc : 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
9477 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
9478 ~~~~~
9479 ----
9480 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
9481 -----:-----:-----:-----:-----:
9482 Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
9483 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
9484 ~~~~~
9485
9486 y= 3372 : Y-строка 7 Cmax= 0.024 долей ПДК (x= 1376.0; напр.ветра=184)
9487 -----:
9488 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
9489 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9490 Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014:
9491 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
9492 ~~~~~
9493 ----
9494 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
9495 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9496 Qc : 0.015: 0.017: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.024: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
9497 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
9498 ~~~~~
9499 ----
9500 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
9501 -----:-----:-----:-----:-----:
9502 Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
9503 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
9504 ~~~~~
```



```

9553 -----
9554 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
9555 -----:-----:-----:-----:-----:
9556 Qc : 0.012: 0.011: 0.009: 0.009: 0.008:
9557 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
9558 Фоп: 244 : 246 : 247 : 249 : 250 :
9559 Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
9560 : : : : :
9561 Ви : 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
9562 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
9563 Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
9564 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
9565 ~~~~~
9566
9567 y= 3072 : Y-строка 10 Cmax= 0.098 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=174)
9568 -----:
9569 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
9570 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9571 Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021:
9572 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
9573 Фоп: 104 : 104 : 105 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 108 : 109 : 111 : 112 : 115 : 117 : 120 : 124 :
9574 Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
9575 : : : : : : : : : : : : : : : : :
9576 Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021:
9577 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
9578 Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : :
9579 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : : : : : : : :
9580 ~~~~~
9581 -----
9582 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
9583 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9584 Qc : 0.027: 0.035: 0.046: 0.063: 0.083: 0.098: 0.097: 0.081: 0.061: 0.045: 0.034: 0.028: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015:
9585 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
9586 Фоп: 128 : 134 : 141 : 150 : 161 : 174 : 187 : 200 : 211 : 220 : 227 : 233 : 237 : 241 : 244 : 246 :
9587 Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
9588 : : : : : : : : : : : : : : : : :
9589 Ви : 0.027: 0.035: 0.046: 0.063: 0.083: 0.098: 0.097: 0.081: 0.061: 0.045: 0.034: 0.026: 0.021: 0.017: 0.014: 0.012:
9590 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
9591 Ви : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
9592 Ки : : : : : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
9593 ~~~~~
9594 -----
9595 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
9596 -----:-----:-----:-----:-----:
9597 Qc : 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
9598 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
9599 Фоп: 248 : 250 : 251 : 252 : 254 :
9600 Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

```

```

9601      :      :      :      :      :
9602 Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
9603 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
9604 Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
9605 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
9606 ~~~~~
9607
9608 y= 2972 : Y-строка 11 Cmax= 0.153 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=172)
9609 -----
9610 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
9611 -----
9612 Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.021: 0.027:
9613 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
9614 Фоп: 101 : 102 : 102 : 103 : 104 : 104 : 105 : 105 : 105 : 105 : 106 : 108 : 109 : 139 : 147 : 156 :
9615 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
9616      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
9617 Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.021: 0.027:
9618 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :
9619 Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :      :
9620 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :      :      :      :      :
9621 ~~~~~
9622 ----
9623 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
9624 -----
9625 Qc : 0.033: 0.046: 0.070: 0.107: 0.134: 0.153: 0.151: 0.131: 0.104: 0.068: 0.046: 0.034: 0.027: 0.022: 0.019: 0.016:
9626 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
9627 Фоп: 167 : 127 : 134 : 143 : 156 : 172 : 189 : 205 : 218 : 227 : 234 : 240 : 244 : 247 : 249 : 251 :
9628 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
9629      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
9630 Ви : 0.033: 0.046: 0.070: 0.107: 0.134: 0.153: 0.151: 0.131: 0.104: 0.067: 0.044: 0.031: 0.024: 0.019: 0.015: 0.013:
9631 Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
9632 Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
9633 Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
9634 ~~~~~
9635 ----
9636 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
9637 -----
9638 Qc : 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008:
9639 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
9640 Фоп: 253 : 254 : 255 : 256 : 257 :
9641 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
9642      :      :      :      :      :
9643 Ви : 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
9644 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
9645 Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
9646 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
9647 ~~~~~
9648

```

```

9649  y= 2872 : Y-строка 12  Cmax= 0.262 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=169)
9650  -----
9651  x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
9652  -----
9653  Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.016: 0.022: 0.033: 0.048:
9654  Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
9655  Фоп: 98 : 99 : 99 : 100 : 100 : 101 : 102 : 102 : 102 : 102 : 102 : 102 : 121 : 126 : 132 : 140 : 151 :
9656  Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
9657  : : : : : : : : : : : : : : : : : :
9658  Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.016: 0.022: 0.033: 0.048:
9659  Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
9660  Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: : : : : : :
9661  Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : : : : : : :
9662  ~~~~~
9663  ----
9664  x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
9665  -----
9666  Qc : 0.057: 0.061: 0.105: 0.151: 0.211: 0.262: 0.258: 0.205: 0.146: 0.104: 0.062: 0.042: 0.031: 0.024: 0.020: 0.017:
9667  Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
9668  Фоп: 164 : 180 : 124 : 133 : 148 : 169 : 193 : 214 : 228 : 237 : 243 : 248 : 251 : 253 : 255 : 256 :
9669  Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
9670  : : : : : : : : : : : : : : : : : :
9671  Ви : 0.057: 0.061: 0.105: 0.151: 0.211: 0.262: 0.258: 0.205: 0.145: 0.102: 0.057: 0.037: 0.027: 0.021: 0.016: 0.013:
9672  Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
9673  Ви : : : : : : : : : : : 0.002: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
9674  Ки : : : : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
9675  ~~~~~
9676  ----
9677  x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
9678  -----
9679  Qc : 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008:
9680  Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
9681  Фоп: 257 : 258 : 259 : 260 : 261 :
9682  Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
9683  : : : : : :
9684  Ви : 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007:
9685  Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
9686  Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
9687  Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
9688  ~~~~~
9689
9690  y= 2772 : Y-строка 13  Cmax= 0.497 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=161)
9691  -----
9692  x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
9693  -----
9694  Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.014: 0.019: 0.031: 0.051: 0.070:
9695  Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
9696  Фоп: 95 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 98 : 99 : 99 : 99 : 109 : 113 : 117 : 123 : 131 : 142 :

```

	Uоп:	12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:
9697	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
9698	Ви :	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.008:	0.010:	0.014:	0.019:	0.031:	0.051:	0.070:
9699	Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
9700	Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.001:	:	:	:	:	:
9701	Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0002 :	:	:	:	:	:
9702	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
9703	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
9704	x=	776:	876:	976:	1076:	1176:	1276:	1376:	1476:	1576:	1676:	1776:	1876:	1976:	2076:	2176:	2276:
9705	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
9706	Qс :	0.091:	0.102:	0.129:	0.205:	0.335:	0.497:	0.482:	0.319:	0.201:	0.132:	0.079:	0.048:	0.034:	0.026:	0.020:	0.017:
9707	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:
9708	Фоп:	158 :	179 :	111 :	118 :	132 :	161 :	203 :	230 :	243 :	250 :	254 :	257 :	258 :	260 :	261 :	262 :
9709	Uоп:	12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:9.12	:9.47	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00
9710	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
9711	Ви :	0.091:	0.102:	0.129:	0.205:	0.335:	0.497:	0.482:	0.319:	0.195:	0.124:	0.073:	0.042:	0.029:	0.022:	0.017:	0.014:
9712	Ки :	0001 :	0001 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
9713	Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	0.006:	0.008:	0.007:	0.005:	0.005:	0.004:	0.003:	0.003:
9714	Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
9715	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
9716	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
9717	x=	2376:	2476:	2576:	2676:	2776:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
9718	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
9719	Qс :	0.014:	0.012:	0.011:	0.009:	0.008:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
9720	Сс :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
9721	Фоп:	262 :	263 :	263 :	264 :	264 :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
9722	Uоп:	12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
9723	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
9724	Ви :	0.012:	0.010:	0.008:	0.007:	0.007:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
9725	Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
9726	Ви :	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
9727	Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	:										

```

9745 -----
9746  x=    776:    876:    976:   1076:   1176:   1276:   1376:   1476:   1576:   1676:   1776:   1876:   1976:   2076:   2176:   2276:
9747 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9748 Qc : 0.156: 0.190: 0.159: 0.244: 0.460: 1.727: 1.372: 0.438: 0.237: 0.142: 0.087: 0.049: 0.034: 0.025: 0.020: 0.017:
9749 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
9750 Фоп: 147 : 179 : 211 : 97 : 102 : 125 : 241 : 259 : 263 : 265 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 :
9751 Уоп:12.00 :11.12 :12.00 :12.00 : 9.98 : 1.22 : 1.56 :11.27 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
9752 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
9753 Ви : 0.156: 0.190: 0.159: 0.244: 0.460: 1.727: 1.367: 0.427: 0.231: 0.137: 0.083: 0.045: 0.030: 0.022: 0.017: 0.014:
9754 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
9755 Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.005: 0.011: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
9756 Ки :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
9757 ~~~~~
9758 -----
9759  x=   2376:   2476:   2576:   2676:   2776:
9760 -----:-----:-----:-----:-----:
9761 Qc : 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008:
9762 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
9763 Фоп: 268 : 268 : 268 : 268 : 268 :
9764 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
9765 :      :      :      :      :      :
9766 Ви : 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
9767 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
9768 Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
9769 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
9770 ~~~~~
9771 -----
9772  y=  2572 : Y-строка 15  Cmax=  0.933 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра= 33)
9773 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9774  x=  -824 :  -724:  -624:  -524:  -424:  -324:  -224:  -124:  -24:    76:   176:   276:   376:   476:   576:   676:
9775 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9776 Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.029: 0.051: 0.079: 0.137:
9777 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
9778 Фоп: 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 91 : 91 : 93 : 96 : 98 : 101 : 107 :
9779 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
9780 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
9781 Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.015: 0.026: 0.049: 0.078: 0.137:
9782 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
9783 Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.006: 0.003: 0.001:      :
9784 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :      :
9785 ~~~~~
9786 -----
9787  x=    776:    876:    976:   1076:   1176:   1276:   1376:   1476:   1576:   1676:   1776:   1876:   1976:   2076:   2176:   2276:
9788 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9789 Qc : 0.266: 0.654: 0.280: 0.234: 0.419: 0.933: 0.851: 0.395: 0.221: 0.134: 0.081: 0.046: 0.031: 0.024: 0.019: 0.016:
9790 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
9791 Фоп: 121 : 177 : 238 : 74 : 65 : 33 : 321 : 294 : 285 : 281 : 279 : 277 : 276 : 275 : 274 : 273 :
9792 Уоп: 7.46 : 1.45 : 7.01 :12.00 :11.08 : 3.97 : 4.52 :11.88 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

```



```

9793      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
9794 Ви : 0.266: 0.654: 0.280: 0.234: 0.419: 0.933: 0.851: 0.395: 0.221: 0.134: 0.080: 0.045: 0.030: 0.022: 0.017: 0.014:
9795 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
9796 Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
9797 Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
9798 ~~~~~~
9799 ----
9800  x=   2376:   2476:   2576:   2676:   2776:
9801 -----:-----:-----:-----:-----:
9802 Qc : 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008:
9803 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
9804 Фоп:  273 :   273 :   272 :   272 :   272 :
9805 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
9806      :      :      :      :      :
9807 Ви : 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007:
9808 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
9809 Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
9810 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
9811 ~~~~~~
9812
9813  y=  2472 : Y-строка 16  Cmax=  1.312 долей ПДК (x=  876.0; напр.ветра=  4)
9814 -----:
9815  x=  -824 :   -724:   -624:   -524:   -424:   -324:   -224:   -124:   -24:    76:   176:   276:   376:   476:   576:   676:
9816 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9817 Qc : 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.020: 0.025: 0.037: 0.061: 0.095: 0.165:
9818 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
9819 Фоп:   87 :    87 :    86 :    86 :    86 :    86 :    86 :    85 :    85 :    85 :    84 :    84 :    84 :    83 :    82 :    79 :
9820 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
9821      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
9822 Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.015: 0.026: 0.048: 0.080: 0.141:
9823 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
9824 Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.024:
9825 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
9826 ~~~~~~
9827 ----
9828  x=   776:   876:   976:  1076:  1176:  1276:  1376:  1476:  1576:  1676:  1776:  1876:  1976:  2076:  2176:  2276:
9829 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9830 Qc : 0.315: 1.312: 0.313: 0.184: 0.282: 0.382: 0.375: 0.271: 0.176: 0.116: 0.067: 0.041: 0.029: 0.022: 0.018: 0.015:
9831 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
9832 Фоп:   70 :    4 :   292 :   55 :   41 :   15 :   342 :   317 :   304 :   295 :   290 :   287 :   284 :   282 :   281 :   279 :
9833 Уоп: 7.24 : 0.93 : 6.10 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
9834      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
9835 Ви : 0.291: 1.312: 0.313: 0.184: 0.282: 0.382: 0.375: 0.271: 0.176: 0.116: 0.067: 0.041: 0.028: 0.021: 0.017: 0.014:
9836 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
9837 Ви : 0.024:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
9838 Ки : 0002 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
9839 ~~~~~~
9840 ----

```

9841 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
9842 -----:-----:-----:-----:-----:
9843 Qc : 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
9844 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
9845 Фоп: 278 : 277 : 277 : 276 : 276 :
9846 Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
9847 : : : : :
9848 Ви : 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007:
9849 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
9850 Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
9851 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
9852 ~~~~~

9853
9854 y= 2372 : Y-строка 17 Cmax= 0.224 долей ПДК (x= 876.0; напр.ветра= 1)
9855 -----:

9856 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
9857 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9858 Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.027: 0.038: 0.061: 0.085: 0.115:
9859 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
9860 Фоп: 84 : 84 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 79 : 78 : 76 : 74 : 71 : 66 : 56 :
9861 Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
9862 : : : : : : : : : : : : : : : : :
9863 Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.015: 0.024: 0.046: 0.069: 0.111:
9864 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
9865 Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.016: 0.004:
9866 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
9867 ~~~~~

9868 ----
9869 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
9870 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9871 Qc : 0.175: 0.224: 0.179: 0.132: 0.176: 0.210: 0.208: 0.172: 0.128: 0.090: 0.052: 0.035: 0.026: 0.020: 0.017: 0.014:
9872 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
9873 Фоп: 37 : 1 : 325 : 42 : 28 : 9 : 348 : 330 : 317 : 307 : 301 : 296 : 292 : 289 : 287 : 285 :
9874 Uоп:12.00 : 9.16 :11.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
9875 : : : : : : : : : : : : : : : : :
9876 Ви : 0.175: 0.224: 0.179: 0.132: 0.176: 0.210: 0.208: 0.172: 0.128: 0.090: 0.052: 0.035: 0.026: 0.020: 0.016: 0.013:
9877 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
9878 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.001:
9879 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : 0001 : 0001 :
9880 ~~~~~

9881 ----
9882 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
9883 -----:-----:-----:-----:-----:
9884 Qc : 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008:
9885 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
9886 Фоп: 284 : 282 : 281 : 280 : 279 :
9887 Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
9888 : : : : : :

```

9889 Ви : 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
9890 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
9891 Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
9892 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
9893 ~~~~~
9894
9895 y= 2272 : Y-строка 18 Cmax= 0.128 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра= 7)
9896 -----
9897 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
9898 -----
9899 Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.020: 0.024: 0.031: 0.043: 0.056: 0.077:
9900 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
9901 Фоп: 81 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 77 : 76 : 75 : 73 : 72 : 69 : 66 : 61 : 52 : 40 :
9902 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
9903 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
9904 Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.014: 0.020: 0.033: 0.054: 0.077:
9905 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
9906 Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.010: 0.002: :
9907 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : :
9908 ~~~~~
9909 ----
9910 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
9911 -----
9912 Qc : 0.102: 0.116: 0.104: 0.092: 0.114: 0.128: 0.127: 0.112: 0.088: 0.057: 0.040: 0.029: 0.023: 0.018: 0.015: 0.013:
9913 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
9914 Фоп: 23 : 1 : 338 : 34 : 21 : 7 : 352 : 337 : 325 : 316 : 309 : 304 : 299 : 296 : 293 : 291 :
9915 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
9916 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
9917 Ви : 0.102: 0.116: 0.104: 0.092: 0.114: 0.128: 0.127: 0.112: 0.088: 0.057: 0.040: 0.029: 0.023: 0.018: 0.015: 0.012:
9918 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
9919 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : 0.000:
9920 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : 0001 :
9921 ~~~~~
9922 ----
9923 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
9924 -----
9925 Qc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
9926 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
9927 Фоп: 289 : 287 : 285 : 284 : 283 :
9928 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
9929 : : : : :
9930 Ви : 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
9931 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
9932 Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
9933 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
9934 ~~~~~
9935
9936 y= 2172 : Y-строка 19 Cmax= 0.074 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра= 5)

```

9937	-----																
9938	x=	-824	-724	-624	-524	-424	-324	-224	-124	-24	76	176	276	376	476	576	676
9939	-----																
9940	Qc	: 0.005	: 0.006	: 0.007	: 0.007	: 0.008	: 0.009	: 0.010	: 0.011	: 0.013	: 0.015	: 0.018	: 0.020	: 0.023	: 0.026	: 0.038	: 0.052
9941	Cc	: 0.000	: 0.000	: 0.000	: 0.000	: 0.000	: 0.000	: 0.000	: 0.000	: 0.000	: 0.000	: 0.000	: 0.000	: 0.000	: 0.000	: 0.000	: 0.000
9942	Фоп	: 78	: 77	: 77	: 76	: 75	: 74	: 73	: 72	: 70	: 68	: 66	: 63	: 59	: 51	: 42	: 31
9943	Uоп	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00
9944	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
9945	Ви	: 0.003	: 0.004	: 0.004	: 0.004	: 0.005	: 0.005	: 0.006	: 0.006	: 0.007	: 0.008	: 0.009	: 0.011	: 0.014	: 0.023	: 0.038	: 0.052
9946	Ки	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0001	: 0001	: 0001	: 0001	: 0001	: 0001
9947	Ви	: 0.002	: 0.002	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.004	: 0.005	: 0.005	: 0.006	: 0.008	: 0.008	: 0.009	: 0.009	: 0.003	:	:
9948	Ки	: 0001	: 0001	: 0001	: 0001	: 0001	: 0001	: 0001	: 0001	: 0001	: 0001	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	:	:
9949	-----																
9950	-----																
9951	x=	776	876	976	1076	1176	1276	1376	1476	1576	1676	1776	1876	1976	2076	2176	2276
9952	-----																
9953	Qc	: 0.063	: 0.067	: 0.063	: 0.053	: 0.065	: 0.074	: 0.073	: 0.063	: 0.050	: 0.039	: 0.031	: 0.024	: 0.020	: 0.016	: 0.014	: 0.012
9954	Cc	: 0.000	: 0.000	: 0.000	: 0.000	: 0.000	: 0.000	: 0.000	: 0.000	: 0.000	: 0.000	: 0.000	: 0.000	: 0.000	: 0.000	: 0.000	: 0.000
9955	Фоп	: 17	: 1	: 344	: 330	: 17	: 5	: 353	: 342	: 331	: 323	: 316	: 310	: 306	: 302	: 299	: 296
9956	Uоп	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00
9957	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
9958	Ви	: 0.063	: 0.067	: 0.063	: 0.053	: 0.065	: 0.074	: 0.073	: 0.063	: 0.050	: 0.039	: 0.031	: 0.024	: 0.020	: 0.016	: 0.014	: 0.012
9959	Ки	: 0001	: 0001	: 0001	: 0001	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002
9960	Ви	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
9961	Ки	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
9962	-----																
9963	-----																
9964	x=	2376	2476	2576	2676	2776											
9965	-----																
9966	Qc	: 0.010	: 0.009	: 0.008	: 0.008	: 0.007											
9967	Cc	: 0.000	: 0.000	: 0.000	: 0.000	: 0.000											
9968	Фоп	: 293	: 291	: 290	: 288	: 287											
9969	Uоп	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00											
9970	:	:	:	:	:	:											
9971	Ви	: 0.010	: 0.009	: 0.008	: 0.007	: 0.006											
9972	Ки	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002											
9973	Ви	: 0.001	: 0.001	: 0.001	: 0.001	: 0.001											
9974	Ки	: 0001	: 0001	: 0001	: 0001	:											

```
9985   x=    776:    876:    976:   1076:   1176:   1276:   1376:   1476:   1576:   1676:   1776:   1876:   1976:   2076:   2176:   2276:
9986   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9987   Qc : 0.039: 0.043: 0.039: 0.035: 0.039: 0.042: 0.042: 0.039: 0.034: 0.029: 0.024: 0.020: 0.017: 0.015: 0.012: 0.011:
9988   Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
9989   ~~~~~
9990   ----
9991   x=    2376:   2476:   2576:   2676:   2776:
9992   -----:-----:-----:-----:-----:
9993   Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
9994   Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
9995   ~~~~~
9996
9997   y=  1972 : Y-строка 21   Cmax=  0.029 долей ПДК (x=  1276.0; напр.ветра=  4)
9998   -----:
9999   x=  -824 :   -724:   -624:   -524:   -424:   -324:   -224:   -124:   -24:    76:   176:   276:   376:   476:   576:   676:
10000  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
10001  Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.016: 0.019:
10002  Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
10003  ~~~~~
10004  ----
10005   x=    776:    876:    976:   1076:   1176:   1276:   1376:   1476:   1576:   1676:   1776:   1876:   1976:   2076:   2176:   2276:
10006  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
10007  Qc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.028: 0.029: 0.029: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010:
10008  Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
10009  ~~~~~
10010  ----
10011   x=    2376:   2476:   2576:   2676:   2776:
10012  -----:-----:-----:-----:-----:
10013  Qc : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
10014  Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
10015  ~~~~~
10016
10017   y=  1872 : Y-строка 22   Cmax=  0.022 долей ПДК (x=  1276.0; напр.ветра=  3)
10018  -----:
10019   x=  -824 :   -724:   -624:   -524:   -424:   -324:   -224:   -124:   -24:    76:   176:   276:   376:   476:   576:   676:
10020  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
10021  Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013:
10022  Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
10023  ~~~~~
10024  ----
10025   x=    776:    876:    976:   1076:   1176:   1276:   1376:   1476:   1576:   1676:   1776:   1876:   1976:   2076:   2176:   2276:
10026  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
10027  Qc : 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009:
10028  Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
10029  ~~~~~
10030  ----
10031   x=    2376:   2476:   2576:   2676:   2776:
10032  -----:-----:-----:-----:-----:
```


[illegible]

```

10129 ~~~~~
10130 ----
10131 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
10132 -----:-----:-----:-----:-----:
10133 Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
10134 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
10135 ~~~~~
10136
10137 y= 1272 : Y-строка 28 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра= 2)
10138 -----:
10139 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
10140 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
10141 Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
10142 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
10143 ~~~~~
10144 ----
10145 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
10146 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
10147 Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
10148 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
10149 ~~~~~
10150 ----
10151 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
10152 -----:-----:-----:-----:-----:
10153 Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
10154 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
10155 ~~~~~
10156
10157 y= 1172 : Y-строка 29 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 1376.0; напр.ветра=358)
10158 -----:
10159 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
10160 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
10161 Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
10162 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
10163 ~~~~~
10164 ----
10165 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
10166 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
10167 Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
10168 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
10169 ~~~~~
10170 ----
10171 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
10172 -----:-----:-----:-----:-----:
10173 Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
10174 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
10175 ~~~~~
10176

```


[illegible]

```

10225   x=    776:    876:    976:   1076:   1176:   1276:   1376:   1476:   1576:   1676:   1776:   1876:   1976:   2076:   2176:   2276:
10226   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
10227   Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
10228   Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
10229   ~~~~~
10230   ----
10231   x=    2376:   2476:   2576:   2676:   2776:
10232   -----:-----:-----:-----:-----:
10233   Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
10234   Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
10235   ~~~~~
10236   -----
10237   y=    772 : Y-строка 33   Cmax=  0.004 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=  1)
10238   -----:-----
10239   x=   -824 :   -724:   -624:   -524:   -424:   -324:   -224:   -124:   -24:    76:   176:   276:   376:   476:   576:   676:
10240   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
10241   Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
10242   Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
10243   ~~~~~
10244   ----
10245   x=    776:    876:    976:   1076:   1176:   1276:   1376:   1476:   1576:   1676:   1776:   1876:   1976:   2076:   2176:   2276:
10246   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
10247   Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
10248   Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
10249   ~~~~~
10250   ----
10251   x=    2376:   2476:   2576:   2676:   2776:
10252   -----:-----:-----:-----:-----:
10253   Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
10254   Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
10255   ~~~~~
10256   -----
10257   y=    672 : Y-строка 34   Cmax=  0.004 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=  1)
10258   -----:-----
10259   x=   -824 :   -724:   -624:   -524:   -424:   -324:   -224:   -124:   -24:    76:   176:   276:   376:   476:   576:   676:
10260   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
10261   Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
10262   Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
10263   ~~~~~
10264   ----
10265   x=    776:    876:    976:   1076:   1176:   1276:   1376:   1476:   1576:   1676:   1776:   1876:   1976:   2076:   2176:   2276:
10266   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
10267   Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
10268   Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
10269   ~~~~~
10270   ----
10271   x=    2376:   2476:   2576:   2676:   2776:
10272   -----:-----:-----:-----:-----:

```

10273

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

10274

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

10275

~~~~~

10276

10277

y= 572 : Y-строка 35 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра= 1)

10278

-----;

10279

x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:

10280

-----;

10281

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

10282

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

10283

~~~~~

10284

10285

x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:

10286

-----;

10287

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

10288

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

10289

~~~~~

10290

----

10291

x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:

10292

-----;

10293

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

10294

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

10295

~~~~~

10296

10297

y= 472 : Y-строка 36 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 1176.0; напр.ветра= 3)

10298

-----;

10299

x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:

10300

-----;

10301

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

10302

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

10303

~~~~~

10304

----

10305

x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:

10306

-----;

10307

Qc : 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: 0.003:

10308

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

10309

~~~~~

10310

10311

x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:

10312

-----;

10313

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

10314

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

10315

~~~~~

10316

10317

y= 372 : Y-строка 37 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра= 0)

10318

-----;

10319

x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:

10320

-----;

10321 Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
10322 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
10323 ~~~~~~  
10324 ----  
10325 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:  
10326 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
10327 Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
10328 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
10329 ~~~~~~  
10330 ----  
10331 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:  
10332 -----:-----:-----:-----:-----:  
10333 Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
10334 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
10335 ~~~~~~

10338 Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
10339 Координаты точки : X= 1276.0 м, Y= 2672.0 м

10341 Максимальная суммарная концентрация | Cs= 1.7266052 доли ПДКмр |  
10342 | 0.0000173 мг/м3 |  
10343 ~~~~~~

10344 Достигается при опасном направлении 125 град.  
10345 и скорости ветра 1.22 м/с  
10346 Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
10347 ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

| Ном.                                           | Код         | Тип | Выброс       | Вклад        | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния    |
|------------------------------------------------|-------------|-----|--------------|--------------|----------|--------|-----------------|
| ----                                           | <Об-П>-<Ис> | --- | ---М-(Mq)--- | -С[доли ПДК] | -----    | -----  | ---- b=C/M ---- |
| 1                                              | 000201 0002 | Т   | 0.00000234   | 1.726605     | 100.0    | 100.0  | 737865          |
| Остальные источники не влияют на данную точку. |             |     |              |              |          |        |                 |

10352 ~~~~~~  
10353  
10354  
10355  
10356 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.  
10357 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
10358 Город :003 МС Тобол.  
10359 Объект :0002 ППР №18.1 Таунсорское месторождение.  
10360 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 16:00  
10361 Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)  
10362 ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)  
10363  
10364

10365 \_\_\_\_\_Параметры расчетного прямоугольника\_No 1\_\_\_\_\_  
10366 | Координаты центра : X= 976 м; Y= 2172 |  
10367 | Длина и ширина : L= 3600 м; B= 3600 м |  
10368 | Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

10369  
10370  
10371  
10372  
10373  
10374  
10375  
10376  
10377  
10378  
10379  
10380  
10381  
10382  
10383  
10384  
10385  
10386  
10387  
10388  
10389  
10390  
10391  
10392  
10393  
10394  
10395  
10396  
10397  
10398  
10399  
10400  
10401  
10402  
10403  
10404  
10405  
10406  
10407  
10408  
10409  
10410  
10411  
10412  
10413  
10414  
10415  
10416

~~~~~  
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(У_{мр}) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
	*--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
1-	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	- 1
2-	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	- 2
3-	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	- 3
4-	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	- 4
5-	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	- 5
6-	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.015	- 6
7-	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.008	0.009	0.011	0.012	0.014	0.015	0.017	- 7
8-	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.010	0.012	0.014	0.016	0.018	0.021	- 8
9-	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.013	0.015	0.018	0.022	0.027	- 9
10-	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.010	0.012	0.014	0.017	0.021	0.027	0.035	-10
11-	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.010	0.011	0.013	0.016	0.021	0.027	0.033	0.046	-11
12-	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.012	0.016	0.022	0.033	0.048	0.057	0.061	-12
13-	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.014	0.019	0.031	0.051	0.070	0.091	0.102	-13
14-	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.016	0.024	0.044	0.066	0.103	0.156	0.190	-14
15-	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.014	0.017	0.021	0.029	0.051	0.079	0.137	0.266	0.654	-15
16-	0.005	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.010	0.012	0.014	0.016	0.020	0.025	0.037	0.061	0.095	0.165	0.315	1.312	-16
17-	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.010	0.012	0.014	0.017	0.021	0.027	0.038	0.061	0.085	0.115	0.175	0.224	-17
18-	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.010	0.012	0.014	0.016	0.020	0.024	0.031	0.043	0.056	0.077	0.102	0.116	-18
19-С	0.005	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.013	0.015	0.018	0.020	0.023	0.026	0.038	0.052	0.063	0.067	С-19
20-	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.015	0.016	0.017	0.018	0.023	0.031	0.039	0.043	-20

10417																					
10418	21-	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.016	0.019	0.021	0.022	-21	
10419																					
10420	22-	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.010	0.011	0.012	0.013	0.015	0.016	-22	
10421																					
10422	23-	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.014	-23	
10423																					
10424	24-	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	-24	
10425																					
10426	25-	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	-25	
10427																					
10428	26-	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	-26	
10429																					
10430	27-	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	-27	
10431																					
10432	28-	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	-28	
10433																					
10434	29-	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	-29	
10435																					
10436	30-	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	-30	
10437																					
10438	31-	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	-31	
10439																					
10440	32-	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	-32	
10441																					
10442	33-	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	-33	
10443																					
10444	34-	0.003	0.003	0																	

[illegible]

[illegible]

10561		
10562	0.008	-15
10563		
10564	0.008	-16
10565		
10566	0.008	-17
10567		
10568	0.007	-18
10569		
10570	0.007	C-19
10571		
10572	0.007	-20
10573		
10574	0.006	-21
10575		
10576	0.006	-22
10577		
10578	0.006	-23
10579		
10580	0.005	-24
10581		
10582	0.005	-25
10583		
10584	0.005	-26
10585		
10586	0.004	-27
10587		
10588	0.004	-28
10589		
10590	0.004	-29
10591		
10592	0.004	-30
10593		
10594	0.004	-31
10595		
10596	0.003	-32
10597		
10598	0.003	-33
10599		
10600	0.003	-34
10601		
10602	0.003	-35
10603		
10604	0.003	-36
10605		
10606	0.003	-37
10607		
10608	-- ---	

10657	Qc	:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
10658	Cc	:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
10659	~~~~~															
10660																
10661	y=	3695:	3706:	3718:	3726:	3735:	3743:	3751:	3759:	3768:	3776:	3784:	3792:	3801:	3803:	3803:
10662	-----															
10663	x=	312:	374:	436:	531:	627:	723:	819:	915:	1010:	1106:	1202:	1298:	1394:	1452:	1457:
10664	-----															
10665	Qc	:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
10666	Cc	:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
10667	~~~~~															
10668																
10669	y=	3801:	3793:	3785:	3769:	3754:	3730:	3707:	3677:	3647:	3610:	3573:	3530:	3487:	3439:	3390:
10670	-----															
10671	x=	1519:	1582:	1644:	1705:	1766:	1824:	1882:	1937:	1992:	2043:	2094:	2140:	2185:	2225:	2266:
10672	-----															
10673	Qc	:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:
10674	Cc	:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
10675	~~~~~															
10676																
10677	y=	3337:	3284:	3227:	3171:	3087:	3004:	2921:	2838:	2755:	2671:	2588:	2528:	2469:	2407:	2345:
10678	-----															
10679	x=	2299:	2333:	2360:	2386:	2418:	2449:	2481:	2512:	2544:	2575:	2607:	2626:	2646:	2657:	2669:
10680	-----															
10681	Qc	:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:
10682	Cc	:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
10683	~~~~~															
10684																
10685	y=	2264:	2183:	2102:	2021:	1939:	1896:	1876:	1813:	1751:	1689:	1628:	1567:	1509:	1450:	1395:
10686	-----															
10687	x=	2678:	2686:	2695:	2703:	2709:	2711:	2711:	2709:	2701:	2693:	2678:	2662:	2639:	2616:	2586:
10688	-----															
10689	Qc	:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
10690	Cc	:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
10691	~~~~~															
10692																
10693	y=	1340:	1289:	1239:	1193:	1147:	1107:	1067:	1033:	1000:	973:	946:	927:	907:	879:	851:
10694	-----															
10695	x=	2555:	2518:	2482:	2439:	2396:	2347:	2299:	2246:	2193:	2136:	2079:	2019:	1960:	1872:	1784:
10696	-----															
10697	Qc	:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:
10698	Cc	:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
10699	~~~~~															
10700																
10701	y=	822:	794:	765:	737:	708:	68									

10705 Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
10706 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
10707 ~~~~~
10708
10709 y= 573: 581: 596: 612: 635: 658: 688: 719: 756: 792: 835: 878: 948: 1017: 1087:
10710 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
10711 x= 601: 539: 478: 417: 359: 300: 245: 190: 139: 89: 43: -3: -67: -131: -196:
10712 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
10713 Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
10714 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
10715 ~~~~~
10716
10717 y= 1156: 1225: 1296: 1367: 1437: 1486: 1534: 1587: 1640: 1697: 1754: 1814: 1873: 1935: 1997:
10718 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
10719 x= -260: -324: -385: -447: -508: -548: -588: -622: -655: -682: -709: -728: -748: -759: -771:
10720 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
10721 Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
10722 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
10723 ~~~~~
10724
10725 y= 2079: 2122:
10726 -----:-----:
10727 x= -777: -779:
10728 -----:-----:
10729 Qc : 0.006: 0.006:
10730 Cc : 0.000: 0.000:
10731 ~~~~~
10732
10733
10734 Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
10735 Координаты точки : X= 2449.0 м, Y= 3004.0 м
10736
10737 Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0120124 доли ПДКмр |
10738 | 0.0000001 мг/м3 |
10739 ~~~~~
10740 Достигается при опасном направлении 252 град.
10741 и скорости ветра 12.00 м/с
10742 Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
10743 ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
10744 |Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
10745 |----|<Об-П>-<Ис>|---|---М-(Мq)---| -С[доли ПДК]|-----|-----|----- b=С/М ---|
10746 | 1 |000201 0002| Т | 0.000000234| 0.009584 | 79.8 | 79.8 | 4095.71 |
10747 | 2 |000201 0001| Т | 0.000000106| 0.002428 | 20.2 | 100.0 | 2290.99 |
10748 | | | | В сумме = 0.012012 100.0 |
10749 ~~~~~
10750
10751
10752 3. Исходные параметры источников.

10753 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
10754 Город :003 МС Тобол.
10755 Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.
10756 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 16:00
10757 Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
10758 ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3
10759

10760 Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
10761 Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
10762

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~~	гр.	~~~	~~~	~~~	~~г/с~~
000201 0001	Т	5.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	879	2511				1.0	1.000	0	0.0105670
000201 0002	Т	5.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	1321	2641				1.0	1.000	0	0.0233670

10768
10769 4. Расчетные параметры Cm, Um, Xm
10770 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
10771 Город :003 МС Тобол.
10772 Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.
10773 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 16:00
10774 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 22.4 град.С)
10775 Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
10776 ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3
10777

10779	Источники				Их расчетные параметры		
10780	Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
10781	-п/п-	<об-п>-<ис>	-----	----	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]----
10782	1	000201 0001	0.010567	Т	3.574722	0.51	13.6
10783	2	000201 0002	0.023367	Т	7.904847	0.51	13.6
10784	~~~~~						
10785	Суммарный Mq =		0.033934 г/с				
10786	Сумма Cm по всем источникам =		11.479568 долей ПДК				
10787	-----						
10788	Средневзвешенная опасная скорость ветра =		0.51 м/с				
10789	~~~~~						

10788
10789
10790
10791 5. Управляющие параметры расчета
10792 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
10793 Город :003 МС Тобол.
10794 Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.
10795 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 16:00
10796 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 22.4 град.С)
10797 Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
10798 ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3
10799
10800 Фоновая концентрация не задана


```

10849   x=   2376:   2476:   2576:   2676:   2776:
10850   -----:-----:-----:-----:-----:
10851   Qc : 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
10852   Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
10853   ~~~~~
10854
10855   y=  3872 : Y-строка  2   Cmax=  0.035 долей ПДК (x=  1376.0; напр.ветра=187)
10856   -----:
10857   x=  -824 :   -724:   -624:   -524:   -424:   -324:   -224:   -124:    -24:    76:   176:   276:   376:   476:   576:   676:
10858   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
10859   Qc : 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: 0.032:
10860   Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
10861   ~~~~~
10862   ----
10863   x=    776:    876:    976:   1076:   1176:   1276:   1376:   1476:   1576:   1676:   1776:   1876:   1976:   2076:   2176:   2276:
10864   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
10865   Qc : 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029:
10866   Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
10867   ~~~~~
10868   ----
10869   x=   2376:   2476:   2576:   2676:   2776:
10870   -----:-----:-----:-----:-----:
10871   Qc : 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021:
10872   Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
10873   ~~~~~
10874
10875   y=  3772 : Y-строка  3   Cmax=  0.039 долей ПДК (x=  1376.0; напр.ветра=183)
10876   -----:
10877   x=  -824 :   -724:   -624:   -524:   -424:   -324:   -224:   -124:    -24:    76:   176:   276:   376:   476:   576:   676:
10878   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
10879   Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034:
10880   Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
10881   ~~~~~
10882   ----
10883   x=    776:    876:    976:   1076:   1176:   1276:   1376:   1476:   1576:   1676:   1776:   1876:   1976:   2076:   2176:   2276:
10884   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
10885   Qc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029:
10886   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: 0.001:
10887   ~~~~~
10888   ----
10889   x=   2376:   2476:   2576:   2676:   2776:
10890   -----:-----:-----:-----:-----:
10891   Qc : 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022:
10892   Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
10893   ~~~~~
10894
10895   y=  3672 : Y-строка  4   Cmax=  0.047 долей ПДК (x=  1376.0; напр.ветра=183)
10896   -----:

```

```

10897   x=  -824 :  -724:  -624:  -524:  -424:  -324:  -224:  -124:  -24:    76:   176:   276:   376:   476:   576:   676:
10898   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
10899   Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036:
10900   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: 0.002:
10901   ~~~~~~
10902   ----
10903   x=    776:    876:    976:   1076:   1176:   1276:   1376:   1476:   1576:   1676:   1776:   1876:   1976:   2076:   2176:   2276:
10904   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
10905   Qc : 0.037: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.047: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031:
10906   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:
10907   ~~~~~~
10908   ----
10909   x=   2376:  2476:  2576:  2676:  2776:
10910   -----:-----:-----:-----:-----:
10911   Qc : 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023:
10912   Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
10913   ~~~~~~
10914   -----
10915   y=  3572 : Y-строка  5  Cmax=  0.056 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=177)
10916   -----:
10917   x=  -824 :  -724:  -624:  -524:  -424:  -324:  -224:  -124:  -24:    76:   176:   276:   376:   476:   576:   676:
10918   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
10919   Qc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.039:
10920   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:
10921   Фоп: 116 : 117 : 119 : 120 : 122 : 123 : 125 : 127 : 129 : 132 : 135 : 137 : 140 : 144 : 147 : 145 :
10922   Уоп: 1.67 : 1.56 : 1.45 : 1.35 : 1.24 : 1.14 : 1.04 : 0.94 : 0.84 : 0.74 : 0.65 : 0.63 : 0.62 : 0.61 : 0.61 : 12.00 :
10923   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
10924   Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.039:
10925   Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
10926   Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
10927   Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
10928   ~~~~~~
10929   ----
10930   x=    776:    876:    976:   1076:   1176:   1276:   1376:   1476:   1576:   1676:   1776:   1876:   1976:   2076:   2176:   2276:
10931   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
10932   Qc : 0.043: 0.047: 0.050: 0.053: 0.055: 0.056: 0.056: 0.055: 0.053: 0.050: 0.047: 0.044: 0.041: 0.038: 0.036: 0.034:
10933   Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
10934   Фоп: 150 : 154 : 160 : 165 : 171 : 177 : 183 : 189 : 195 : 201 : 206 : 211 : 216 : 221 : 224 : 227 :
10935   Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 0.78 : 0.83 : 0.84 :
10936   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
10937   Ви : 0.043: 0.047: 0.050: 0.053: 0.055: 0.056: 0.056: 0.055: 0.053: 0.050: 0.046: 0.043: 0.038: 0.029: 0.028: 0.026:
10938   Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
10939   Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
10940   Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
10941   ~~~~~~
10942   ----
10943   x=   2376:  2476:  2576:  2676:  2776:
10944   -----:-----:-----:-----:-----:

```



```
10945 Qc : 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024:
10946 Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
10947 Фоп: 230 : 232 : 234 : 236 : 238 :
10948 Uоп: 0.84 : 0.84 : 0.83 : 0.86 : 0.96 :
10949 : : : : :
10950 Ви : 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019:
10951 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
10952 Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
10953 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
10954 ~~~~~
10955
10956 y= 3472 : Y-строка 6 Cmax= 0.070 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=177)
10957 -----
10958 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
10959 -----
10960 Qc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.040: 0.045:
10961 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
10962 Фоп: 114 : 115 : 116 : 118 : 119 : 121 : 123 : 125 : 127 : 129 : 132 : 134 : 138 : 141 : 138 : 142 :
10963 Uоп: 1.62 : 1.52 : 1.41 : 1.29 : 1.18 : 1.08 : 0.98 : 0.87 : 0.77 : 0.69 : 0.63 : 0.62 : 0.61 : 0.60 :12.00 :12.00 :
10964 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
10965 Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.040: 0.045:
10966 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
10967 Ви : 0.006: 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: : :
10968 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : : :
10969 ~~~~~
10970 ----
10971 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
10972 -----
10973 Qc : 0.050: 0.055: 0.059: 0.065: 0.068: 0.070: 0.070: 0.068: 0.065: 0.059: 0.055: 0.051: 0.047: 0.043: 0.040: 0.037:
10974 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
10975 Фоп: 147 : 152 : 157 : 164 : 170 : 177 : 184 : 191 : 197 : 203 : 209 : 214 : 219 : 223 : 227 : 230 :
10976 Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
10977 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
10978 Ви : 0.050: 0.055: 0.059: 0.065: 0.068: 0.070: 0.070: 0.068: 0.065: 0.059: 0.055: 0.050: 0.044: 0.040: 0.035: 0.031:
10979 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
10980 Ви : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005:
10981 Ки : : : : : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
10982 ~~~~~
10983 ----
10984 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
10985 -----
10986 Qc : 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025:
10987 Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
10988 Фоп: 233 : 235 : 237 : 239 : 241 :
10989 Uоп:12.00 :12.00 : 0.84 : 0.84 : 0.90 :
10990 : : : : :
10991 Ви : 0.028: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020:
10992 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
```

```

10993 Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
10994 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
10995 ~~~~~
10996
10997 y= 3372 : Y-строка 7 Cmax= 0.087 долей ПДК (x= 1376.0; напр.ветра=184)
10998 -----
10999 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
11000 -----
11001 Qc : 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.046: 0.052:
11002 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:
11003 Фоп: 111 : 113 : 114 : 115 : 116 : 118 : 120 : 122 : 124 : 126 : 128 : 131 : 134 : 131 : 134 : 139 :
11004 Уоп: 1.59 : 1.47 : 1.36 : 1.25 : 1.13 : 1.03 : 0.92 : 0.82 : 0.72 : 0.65 : 0.63 : 0.62 : 0.61 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
11005 : : : : : : : : : : : : : : : : :
11006 Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.040: 0.046: 0.052:
11007 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
11008 Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: : : :
11009 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : : : :
11010 ~~~~~
11011 ----
11012 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
11013 -----
11014 Qc : 0.058: 0.066: 0.074: 0.080: 0.085: 0.087: 0.087: 0.084: 0.079: 0.073: 0.066: 0.059: 0.054: 0.049: 0.045: 0.041:
11015 Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
11016 Фоп: 143 : 149 : 155 : 161 : 169 : 176 : 184 : 192 : 199 : 206 : 212 : 218 : 222 : 227 : 230 : 233 :
11017 Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
11018 : : : : : : : : : : : : : : : : :
11019 Ви : 0.058: 0.066: 0.074: 0.080: 0.085: 0.087: 0.087: 0.084: 0.079: 0.073: 0.066: 0.057: 0.051: 0.044: 0.040: 0.035:
11020 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
11021 Ви : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.005: 0.006:
11022 Ки : : : : : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
11023 ~~~~~
11024 ----
11025 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
11026 -----
11027 Qc : 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026:
11028 Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
11029 Фоп: 236 : 238 : 240 : 242 : 244 :
11030 Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 0.85 : 0.84 :
11031 : : : : :
11032 Ви : 0.031: 0.028: 0.025: 0.022: 0.021:
11033 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
11034 Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
11035 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
11036 ~~~~~
11037
11038 y= 3272 : Y-строка 8 Cmax= 0.111 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=176)
11039 -----
11040 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:

```

11041	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:
11042	Qc :	0.019:	0.020:	0.022:	0.023:	0.025:	0.027:	0.029:	0.032:	0.034:	0.035:	0.037:	0.039:	0.040:	0.045:	0.052:	0.059:
11043	Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:
11044	Фоп:	109 :	110 :	111 :	113 :	114 :	115 :	117 :	118 :	120 :	123 :	125 :	128 :	131 :	127 :	130 :	134 :
11045	Uоп:	1.55 :	1.44 :	1.33 :	1.20 :	1.10 :	0.99 :	0.88 :	0.77 :	0.67 :	0.65 :	0.63 :	0.61 :	0.60 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
11046	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
11047	Ви :	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.018:	0.019:	0.021:	0.022:	0.023:	0.025:	0.026:	0.028:	0.045:	0.052:	0.059:
11048	Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
11049	Ви :	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	:	:	:
11050	Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	:	:	:	:
11051	~~~~~																
11052	----																
11053	x=	776:	876:	976:	1076:	1176:	1276:	1376:	1476:	1576:	1676:	1776:	1876:	1976:	2076:	2176:	2276:
11054	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:
11055	Qc :	0.070:	0.080:	0.090:	0.100:	0.107:	0.111:	0.111:	0.106:	0.099:	0.089:	0.080:	0.071:	0.062:	0.057:	0.051:	0.045:
11056	Cc :	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:
11057	Фоп:	139 :	145 :	151 :	159 :	167 :	176 :	185 :	194 :	202 :	209 :	216 :	222 :	227 :	231 :	234 :	237 :
11058	Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
11059	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
11060	Ви :	0.070:	0.080:	0.090:	0.100:	0.107:	0.111:	0.111:	0.106:	0.099:	0.089:	0.079:	0.068:	0.058:	0.050:	0.044:	0.038:
11061	Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
11062	Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.001:	0.003:	0.005:	0.006:	0.007:	0.007:
11063	Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
11064	~~~~~																
11065	----																
11066	x=	2376:	2476:	2576:	2676:	2776:											
11067	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:											
11068	Qc :	0.041:	0.037:	0.033:	0.030:	0.027:											
11069	Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:											
11070	Фоп:	240 :	242 :	244 :	245 :	247 :											
11071	Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	0.84 :											
11072	:	:	:	:	:	:											
11073	Ви :	0.033:	0.029:	0.026:	0.023:	0.022:											
11074	Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :											
11075	Ви :	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:											
11076	Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :											
11077	~~~~~																
11078																	
11079	y=	3172 :	Y-строка	9	Cmax=	0.145	долей	ПДК	(x=	1276.0;	напр.ветра=175)						
11080	-----:	-----:															
11081	x=	-824 :	-724:	-624:	-524:	-424:	-324:	-224:	-124:	-24:	76:	176:	276:	376:	476:	576:	676:
11082	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:
11083	Qc :	0.019:	0.021:	0.022:	0.024:	0.026:	0.028:	0.031:	0.033:	0.035:	0.037:	0.039:	0.041:	0.043:	0.050:	0.058:	0.069:
11084	Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:
11085	Фоп:	106 :	107 :	108 :	109 :	111 :	112 :	113 :	115 :	117 :	119 :	121 :	124 :	127 :	122 :	125 :	129 :
11086	Uоп:	1.52 :	1.41 :	1.28 :	1.18 :	1.06 :	0.95 :	0.84 :	0.73 :	0.66 :	0.65 :	0.63 :	0.61 :	0.59 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
11087	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
11088	Ви :	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.020:	0.021:	0.023:	0.024:	0.026:	0.028:	0.030:	0.050:	0.058:	0.069:

11089	Ки	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:
11090	Ви	:	0.006	:	0.007	:	0.008	:	0.008	:	0.009	:	0.010	:	0.011	:	0.012	:	0.012	:	0.013	:
11091	Ки	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:
11092	~~~~~																					
11093	----																					
11094	x=		776:		876:		976:		1076:		1176:		1276:		1376:		1476:		1576:		1676:	
11095			-----		-----		-----		-----		-----		-----		-----		-----		-----		-----	
11096	Qс	:	0.082	:	0.096	:	0.111	:	0.126	:	0.138	:	0.145	:	0.145	:	0.137	:	0.124	:	0.110	:
11097	Сс	:	0.004	:	0.005	:	0.006	:	0.006	:	0.007	:	0.007	:	0.007	:	0.007	:	0.006	:	0.005	:
11098	Фоп	:	134	:	140	:	147	:	155	:	165	:	175	:	186	:	196	:	206	:	214	:
11099	Uоп	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:
11100		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
11101	Ви	:	0.082	:	0.096	:	0.111	:	0.126	:	0.138	:	0.145	:	0.145	:	0.137	:	0.124	:	0.109	:
11102	Ки	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:
11103	Ви	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.002	:
11104	Ки	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.004	:
11105	~~~~~																					
11106	----																					
11107	x=		2376:		2476:		2576:		2676:		2776:											
11108			-----		-----		-----		-----		-----											
11109	Qс	:	0.044	:	0.039	:	0.035	:	0.031	:	0.028											
11110	Сс	:	0.002	:	0.002	:	0.002	:	0.002	:	0.001											
11111	Фоп	:	244	:	246	:	247	:	249	:	250											
11112	Uоп	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00											
11113		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:											
11114	Ви	:	0.036	:	0.031	:	0.028	:	0.025	:	0.022											
11115	Ки	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002											
11116	Ви	:	0.008	:	0.008	:	0.007	:	0.007	:	0.006											
11117	Ки	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001											
11118	~~~~~																					
11119																						
11120	y=	3072	:	Y-строка 10		Стах=	0.195	долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=174)														
11121	-----																					
11122	x=	-824	:	-724:		-624:		-524:		-424:		-324:		-224:		-124:		-24:		76:		
11123				-----		-----		-----		-----		-----		-----		-----		-----		-----		
11124	Qс	:	0.020	:	0.021	:	0.023	:	0.025	:	0.027	:	0.030	:	0.032	:	0.034	:	0.037	:	0.039	:
11125	Сс	:	0.001	:	0.001	:	0.001	:	0.001	:	0.001	:	0.001	:	0.002	:	0.002	:	0.002	:	0.002	:
11126	Фоп	:	104	:	105	:	105	:	106	:	107	:	108	:	110	:	111	:	113	:	115	:
11127	Uоп	:	1.50	:	1.38	:	1.26	:	1.14													

[illegible]

11185	Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	: 0.002:	0.007:	0.013:	0.014:	0.013:	0.012:	0.011:	
11186	Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	: 0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	
11187	~~~~~																
11188	----																
11189	x=	2376:	2476:	2576:	2676:	2776:											
11190	-----:		-----:	-----:	-----:	-----:											
11191	Qс :	0.051:	0.044:	0.038:	0.034:	0.030:											
11192	Cс :	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:											
11193	Фоп:	253 :	254 :	255 :	256 :	257 :											
11194	Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :											
11195	:	:	:	:	:	:											
11196	Ви :	0.041:	0.035:	0.030:	0.027:	0.024:											
11197	Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :											
11198	Ви :	0.010:	0.009:	0.008:	0.007:	0.007:											
11199	Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :											
11200	~~~~~																
11201	-----																
11202	y=	2872 :	Y-строка 12		Smax=	0.400	долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=169)										
11203	-----:																
11204	x=	-824 :	-724:	-624:	-524:	-424:	-324:	-224:	-124:	-24:	76:	176:	276:	376:	476:	576:	676:
11205	-----:		-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:
11206	Qс :	0.021:	0.022:	0.024:	0.026:	0.029:	0.032:	0.034:	0.037:	0.040:	0.043:	0.047:	0.050:	0.054:	0.064:	0.079:	0.097:
11207	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:	0.005:
11208	Фоп:	98 :	99 :	99 :	100 :	101 :	101 :	102 :	103 :	104 :	106 :	108 :	110 :	113 :	132 :	140 :	110 :
11209	Uоп:	1.46 :	1.34 :	1.22 :	1.11 :	0.99 :	0.87 :	0.76 :	0.69 :	0.68 :	0.67 :	0.65 :	0.63 :	0.60 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
11210	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
11211	Ви :	0.013:	0.014:	0.016:	0.017:	0.018:	0.020:	0.022:	0.023:	0.025:	0.026:	0.028:	0.030:	0.032:	0.064:	0.079:	0.097:
11212	Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0001 :	0001 :	0002 :
11213	Ви :	0.007:	0.008:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.017:	0.019:	0.020:	0.022:	:	:	:
11214	Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	:	:	:
11215	~~~~~																
11216	----																
11217	x=	776:	876:	976:	1076:	1176:	1276:	1376:	1476:	1576:	1676:	1776:	1876:	1976:	2076:	2176:	2276:
11218	-----:		-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:
11219	Qс :	0.124:	0.159:	0.206:	0.265:	0.337:	0.400:	0.394:	0.329:	0.260:	0.211:	0.172:	0.139:	0.112:	0.091:	0.074:	0.062:
11220	Cс :	0.006:	0.008:	0.010:	0.013:	0.017:	0.020:	0.020:	0.016:	0.013:	0.011:	0.009:	0.007:	0.006:	0.005:	0.004:	0.003:
11221	Фоп:	113 :	117 :	124 :	133 :	148 :	169 :	193 :	214 :	228 :	237 :	244 :	248 :	251 :	253 :	255 :	256 :
11222	Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	11.79 :	8.96 :	7.29 :	7.36 :	9.16 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
11223	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
11224	Ви :	0.124:	0.159:	0.206:	0.265:	0.337:	0.400:	0.394:									

```
11233 Сс : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
11234 Фоп: 257 : 258 : 259 : 260 : 261 :
11235 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
11236 : : : : :
11237 Ви : 0.043: 0.036: 0.031: 0.027: 0.024:
11238 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
11239 Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
11240 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
11241 ~~~~~
11242
11243 y= 2772 : Y-строка 13 Сmax= 0.790 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=161)
11244 -----
11245 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
11246 -----
11247 Qc : 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.050: 0.054: 0.060: 0.077: 0.098: 0.122:
11248 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: 0.004: 0.006:
11249 Фоп: 95 : 96 : 96 : 96 : 97 : 98 : 98 : 99 : 100 : 101 : 102 : 104 : 117 : 123 : 131 : 142 :
11250 Уоп: 1.45 : 1.33 : 1.21 : 1.10 : 0.98 : 0.86 : 0.75 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.67 : 0.65 :12.00 :12.00 :12.00 :11.53 :
11251 : : : : : : : : : : : : : : : : :
11252 Ви : 0.014: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.060: 0.077: 0.098: 0.122:
11253 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
11254 Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: : : : :
11255 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : : : : :
11256 ~~~~~
11257 ----
11258 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
11259 -----
11260 Qc : 0.147: 0.177: 0.239: 0.329: 0.500: 0.790: 0.761: 0.477: 0.336: 0.261: 0.198: 0.151: 0.118: 0.095: 0.077: 0.063:
11261 Сс : 0.007: 0.009: 0.012: 0.016: 0.025: 0.039: 0.038: 0.024: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:
11262 Фоп: 158 : 106 : 111 : 118 : 132 : 161 : 203 : 230 : 243 : 250 : 254 : 257 : 258 : 260 : 261 : 262 :
11263 Уоп: 9.28 :12.00 :12.00 : 9.15 : 5.46 : 2.45 : 2.69 : 5.83 :10.17 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
11264 : : : : : : : : : : : : : : : : :
11265 Ви : 0.147: 0.177: 0.239: 0.329: 0.500: 0.790: 0.761: 0.477: 0.317: 0.232: 0.173: 0.131: 0.101: 0.081: 0.065: 0.053:
11266 Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
11267 Ви : : : : : : : : : 0.000: 0.019: 0.030: 0.025: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.011:
11268 Ки : : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
11269 ~~~~~
11270 ----
11271 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
11272 -----
11273 Qc : 0.053: 0.046: 0.039: 0.035: 0.031:
11274 Сс : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
11275 Фоп: 262 : 263 : 263 : 264 : 264 :
11276 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
11277 : : : : :
11278 Ви : 0.044: 0.037: 0.031: 0.028: 0.024:
11279 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
11280 Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
```

```
11281 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
11282 ~~~~~
11283
11284 y= 2672 : Y-строка 14 Cmax= 3.128 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=125)
11285 -----
11286 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
11287 -----
11288 Qc : 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.047: 0.052: 0.059: 0.068: 0.088: 0.117: 0.161:
11289 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008:
11290 Фоп: 92 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 95 : 96 : 96 : 98 : 107 : 112 : 118 : 128 :
11291 Уоп: 1.45 : 1.33 : 1.20 : 1.08 : 0.97 : 0.86 : 0.74 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 8.36 :
11292 : : : : : : : : : : : : : : : : :
11293 Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.066: 0.088: 0.117: 0.161:
11294 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
11295 Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.022: 0.026: 0.002: : : :
11296 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : : :
11297 ~~~~~
11298 ----
11299 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
11300 -----
11301 Qc : 0.232: 0.290: 0.257: 0.377: 0.716: 3.128: 2.630: 0.680: 0.380: 0.267: 0.197: 0.150: 0.117: 0.094: 0.076: 0.063:
11302 Cc : 0.012: 0.014: 0.013: 0.019: 0.036: 0.156: 0.131: 0.034: 0.019: 0.013: 0.010: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:
11303 Фоп: 147 : 179 : 95 : 97 : 102 : 125 : 241 : 259 : 263 : 265 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 :
11304 Уоп: 5.27 : 3.80 : 12.00 : 7.83 : 3.09 : 0.78 : 0.82 : 3.65 : 8.64 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
11305 : : : : : : : : : : : : : : : : :
11306 Ви : 0.232: 0.290: 0.257: 0.377: 0.716: 3.128: 2.602: 0.656: 0.360: 0.249: 0.182: 0.135: 0.105: 0.082: 0.066: 0.053:
11307 Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
11308 Ви : : : : : : : : 0.028: 0.024: 0.019: 0.018: 0.015: 0.015: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
11309 Ки : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
11310 ~~~~~
11311 ----
11312 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
11313 -----
11314 Qc : 0.053: 0.045: 0.039: 0.034: 0.031:
11315 Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
11316 Фоп: 268 : 268 : 268 : 268 : 268 :
11317 Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
11318 : : : : :
11319 Ви : 0.045: 0.038: 0.032: 0.028: 0.024:
11320 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
11321 Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
11322 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
11323 ~~~~~
11324
11325 y= 2572 : Y-строка 15 Cmax= 1.787 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра= 33)
11326 -----
11327 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
11328 -----
```


11329	Qc	:	0.021:	0.023:	0.025:	0.028:	0.030:	0.033:	0.037:	0.041:	0.046:	0.054:	0.062:	0.071:	0.082:	0.101:	0.133:	0.204:	
11330	Cc	:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.007:	0.010:	
11331	Фоп:	:	90	:	90	:	90	:	90	:	90	:	91	:	91	:	92	:	95
11332	Uоп:	:	1.45	:	1.33	:	1.21	:	1.10	:	0.97	:	0.86	:	0.74	:	12.00	:	12.00
11333	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
11334	Ви	:	0.013:	0.015:	0.016:	0.017:	0.019:	0.020:	0.022:	0.022:	0.025:	0.028:	0.033:	0.044:	0.067:	0.095:	0.132:	0.204:	
11335	Ки	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0001	:	0001	:	0001
11336	Ви	:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.012:	0.013:	0.014:	0.019:	0.021:	0.025:	0.028:	0.028:	0.015:	0.006:	0.001:	:	
11337	Ки	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0002	:	0002	:	0002
11338	~~~~~																		
11339	----																		
11340	x=	:	776:	:	876:	:	976:	:	1076:	:	1176:	:	1276:	:	1376:	:	1476:	:	1576:
11341	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
11342	Qc	:	0.449:	1.230:	0.482:	0.364:	0.641:	1.787:	1.610:	0.598:	0.349:	0.246:	0.182:	0.139:	0.109:	0.088:	0.073:	0.060:	
11343	Cc	:	0.022:	0.061:	0.024:	0.018:	0.032:	0.089:	0.080:	0.030:	0.017:	0.012:	0.009:	0.007:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:	
11344	Фоп:	:	121	:	177	:	238	:	74	:	65	:	33	:	321	:	294	:	285
11345	Uоп:	:	1.40	:	0.82	:	1.30	:	8.16	:	3.74	:	0.96	:	1.00	:	4.23	:	8.58
11346	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
11347	Ви	:	0.449:	1.230:	0.482:	0.364:	0.641:	1.787:	1.610:	0.598:	0.349:	0.245:	0.179:	0.135:	0.103:	0.082:	0.066:	0.053:	
11348	Ки	:	0001	:	0001	:	0001	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002
11349	Ви	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.001:	0.003:	0.004:	0.007:	0.006:	0.007:	
11350	Ки	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0001	0001	0001	0001	0001	
11351	~~~~~																		
11352	----																		
11353	x=	:	2376:	:	2476:	:	2576:	:	2676:	:	2776:	:							
11354	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:							
11355	Qc	:	0.051:	0.044:	0.038:	0.034:	0.030:												
11356	Cc	:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:												
11357	Фоп:	:	273	:	273	:	272	:	272	:	272	:							
11358	Uоп:	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	0.84	:							
11359	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:							
11360	Ви	:	0.044:	0.038:	0.032:	0.028:	0.024:												
11361	Ки	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:							
11362	Ви	:	0.007:	0.006:	0.007:	0.006:	0.006:												
11363	Ки	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:							
11364	~~~~~																		
11365																			
11366	y=	:	2472	:	Y-строка 16	:	Cmax=	:	2.031	:	долей ПДК (x=	:	876.0;	:	напр.ветра=	:	4)	:	
1																			

```
11377 Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.018: 0.020: 0.024: 0.029: 0.035: 0.038: 0.046: 0.056: 0.065: 0.078:
11378 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
11379 ~~~~~
11380 ----
11381 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
11382 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
11383 Qc : 0.582: 2.031: 0.559: 0.304: 0.426: 0.575: 0.563: 0.411: 0.294: 0.221: 0.167: 0.128: 0.101: 0.082: 0.068: 0.057:
11384 Cc : 0.029: 0.102: 0.028: 0.015: 0.021: 0.029: 0.028: 0.021: 0.015: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
11385 Фоп: 70 : 4 : 292 : 55 : 41 : 15 : 342 : 317 : 304 : 295 : 290 : 287 : 284 : 282 : 281 : 279 :
11386 Уоп: 1.13 : 0.68 : 1.15 :10.03 : 6.71 : 4.47 : 4.65 : 7.01 :10.42 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
11387 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
11388 Ви : 0.512: 2.031: 0.559: 0.304: 0.426: 0.575: 0.563: 0.411: 0.294: 0.221: 0.167: 0.128: 0.099: 0.079: 0.064: 0.052:
11389 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
11390 Ви : 0.069: : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005:
11391 Ки : 0002 : : : : : : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
11392 ~~~~~
11393 ----
11394 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
11395 -----:-----:-----:-----:-----:
11396 Qc : 0.049: 0.042: 0.037: 0.033: 0.030:
11397 Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
11398 Фоп: 278 : 277 : 277 : 276 : 276 :
11399 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 : 0.84 : 0.84 :
11400 : : : : : :
11401 Ви : 0.043: 0.036: 0.032: 0.025: 0.024:
11402 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
11403 Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.007: 0.006:
11404 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
11405 ~~~~~
11406 -----
11407 y= 2372 : Y-строка 17 Cmax= 0.355 долей ПДК (x= 876.0; напр.ветра= 1)
11408 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
11409 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
11410 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
11411 Qc : 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.034: 0.039: 0.045: 0.052: 0.063: 0.076: 0.094: 0.119: 0.150: 0.182: 0.181:
11412 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.009:
11413 Фоп: 84 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 79 : 78 : 76 : 74 : 72 : 67 : 56 :
11414 Уоп: 1.47 : 1.35 : 1.23 : 1.11 : 1.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 8.22 :
11415 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
11416 Ви : 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.019: 0.021: 0.023: 0.027: 0.032: 0.041: 0.051: 0.068: 0.089: 0.116: 0.171:
11417 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
11418 Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.011: 0.012: 0.015: 0.017: 0.021: 0.026: 0.031: 0.036: 0.043: 0.051: 0.061: 0.066: 0.010:
11419 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
11420 ~~~~~
11421 ----
11422 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
11423 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
11424 Qc : 0.263: 0.355: 0.271: 0.243: 0.295: 0.335: 0.333: 0.291: 0.237: 0.188: 0.147: 0.116: 0.093: 0.076: 0.062: 0.053:
```

```
11425  Сс : 0.013: 0.018: 0.014: 0.012: 0.015: 0.017: 0.017: 0.015: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
11426  Фоп: 37 : 1 : 325 : 42 : 28 : 9 : 348 : 330 : 317 : 307 : 301 : 296 : 292 : 289 : 287 : 285 :
11427  Уоп: 4.36 : 2.48 : 4.22 :12.00 :10.41 : 8.96 : 9.03 :10.59 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
11428  : : : : : : : : : : : : : : : : : :
11429  Ви : 0.263: 0.355: 0.271: 0.243: 0.295: 0.335: 0.333: 0.291: 0.237: 0.188: 0.147: 0.116: 0.092: 0.074: 0.060: 0.050:
11430  Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
11431  Ви : : : : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003:
11432  Ки : : : : : : : : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
11433  ~~~~~
11434  ----
11435  x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
11436  -----:-----:-----:-----:-----:
11437  Qc : 0.046: 0.040: 0.035: 0.032: 0.030:
11438  Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
11439  Фоп: 284 : 282 : 281 : 280 : 279 :
11440  Уоп:12.00 :12.00 : 0.84 : 0.83 : 0.83 :
11441  : : : : : :
11442  Ви : 0.042: 0.035: 0.027: 0.025: 0.023:
11443  Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
11444  Ви : 0.003: 0.004: 0.008: 0.007: 0.006:
11445  Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
11446  ~~~~~
11447  -----
11448  y= 2272 : Y-строка 18 Cmax= 0.237 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра= 7)
11449  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
11450  x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
11451  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
11452  Qc : 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.034: 0.039: 0.045: 0.052: 0.061: 0.073: 0.087: 0.103: 0.114: 0.112: 0.130:
11453  Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
11454  Фоп: 81 : 81 : 80 : 79 : 79 : 78 : 77 : 76 : 75 : 73 : 72 : 69 : 66 : 62 : 53 : 40 :
11455  Уоп: 1.48 : 1.36 : 1.25 : 1.14 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.72 :
11456  : : : : : : : : : : : : : : : : : :
11457  Ви : 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.038: 0.048: 0.060: 0.071: 0.100: 0.130:
11458  Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
11459  Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.030: 0.035: 0.039: 0.043: 0.043: 0.012: :
11460  Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : :
11461  ~~~~~
11462  ----
11463  x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
11464  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
11465  Qc : 0.160: 0.177: 0.162: 0.189: 0.218: 0.237: 0.235: 0.216: 0.186: 0.154: 0.126: 0.102: 0.083: 0.069: 0.057: 0.049:
11466  Сс : 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
11467  Фоп: 23 : 1 : 338 : 34 : 21 : 7 : 352 : 337 : 325 : 316 : 309 : 304 : 299 : 296 : 293 : 291 :
11468  Уоп: 8.37 : 7.44 : 8.28 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
11469  : : : : : : : : : : : : : : : : : :
11470  Ви : 0.160: 0.177: 0.162: 0.189: 0.218: 0.237: 0.235: 0.216: 0.186: 0.154: 0.126: 0.102: 0.083: 0.069: 0.056: 0.047:
11471  Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
11472  Ви : : : : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.002:
```

```
11473 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 :
11474 ~~~~~
11475 ----
11476 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
11477 -----:-----:-----:-----:-----:
11478 Qc : 0.042: 0.038: 0.034: 0.031: 0.029:
11479 Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
11480 Фоп: 289 : 286 : 285 : 284 : 283 :
11481 Уоп:12.00 : 0.80 : 0.82 : 0.82 : 0.82 :
11482 : : : : :
11483 Ви : 0.040: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023:
11484 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
11485 Ви : 0.002: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006:
11486 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
11487 ~~~~~
11488
11489 y= 2172 : Y-строка 19 Cmax= 0.173 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра= 5)
11490 -----:
11491 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
11492 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
11493 Qc : 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.038: 0.043: 0.049: 0.057: 0.066: 0.074: 0.080: 0.078: 0.084: 0.099:
11494 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
11495 Фоп: 78 : 77 : 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 70 : 68 : 66 : 63 : 59 : 52 : 42 : 31 :
11496 Уоп: 1.50 : 1.39 : 1.28 : 1.16 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
11497 : : : : : : : : : : : : : : : : :
11498 Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.017: 0.019: 0.020: 0.023: 0.025: 0.029: 0.034: 0.040: 0.047: 0.063: 0.083: 0.099:
11499 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
11500 Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.028: 0.032: 0.034: 0.033: 0.015: 0.001: :
11501 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : :
11502 ~~~~~
11503 ----
11504 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
11505 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
11506 Qc : 0.113: 0.119: 0.127: 0.147: 0.164: 0.173: 0.173: 0.163: 0.145: 0.125: 0.106: 0.088: 0.074: 0.061: 0.052: 0.045:
11507 Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
11508 Фоп: 17 : 1 : 36 : 28 : 17 : 5 : 353 : 342 : 331 : 323 : 316 : 310 : 306 : 302 : 299 : 296 :
11509 Уоп:12.00 :11.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
11510 : : : : : : : : : : : : : : : : :
11511 Ви : 0.113: 0.119: 0.127: 0.147: 0.164: 0.173: 0.173: 0.163: 0.145: 0.125: 0.106: 0.088: 0.074: 0.061: 0.052: 0.044:
11512 Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
11513 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.001:
11514 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : 0001 : 0001 :
11515 ~~~~~
11516 ----
11517 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
11518 -----:-----:-----:-----:-----:
11519 Qc : 0.039: 0.036: 0.033: 0.031: 0.028:
11520 Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
```

```
11521  Фоп:  291 :   290 :   289 :   287 :   286 :
11522  Уоп: 0.71 : 0.81 : 0.81 : 0.82 : 0.82 :
11523      :      :      :      :      :
11524  Ви : 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022:
11525  Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
11526  Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
11527  Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
11528  ~~~~~
11529
11530  y=  2072 : Y-строка 20  Смах=  0.131 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=  5)
11531  -----
11532  x=  -824 :   -724:   -624:   -524:   -424:   -324:   -224:   -124:    -24:    76:   176:   276:   376:   476:   576:   676:
11533  -----
11534  Qc : 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.040: 0.045: 0.050: 0.056: 0.060: 0.060: 0.061: 0.066: 0.076:
11535  Cc : 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: 0.003: 0.003: 0.004:
11536  Фоп:  75 :   75 :   74 :   73 :   72 :   70 :   69 :   68 :   66 :   63 :   61 :   57 :   53 :   50 :   35 :   25 :
11537  Уоп: 1.53 : 1.42 : 1.31 : 1.19 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.69 :12.00 :12.00 :
11538      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
11539  Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.028: 0.033: 0.036: 0.033: 0.066: 0.076:
11540  Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 :
11541  Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.028: 0.027: 0.024: 0.028:      :      :
11542  Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 :      :
11543  ~~~~~
11544  ----
11545  x=    776:    876:    976:   1076:   1176:   1276:   1376:   1476:   1576:   1676:   1776:   1876:   1976:   2076:   2176:   2276:
11546  -----
11547  Qc : 0.084: 0.089: 0.102: 0.115: 0.125: 0.131: 0.130: 0.124: 0.114: 0.101: 0.088: 0.076: 0.065: 0.055: 0.047: 0.041:
11548  Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
11549  Фоп:  13 :   38 :   31 :   23 :   14 :    5 :  354 :  345 :  336 :  328 :  321 :  316 :  311 :  307 :  304 :  301 :
11550  Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
11551      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
11552  Ви : 0.084: 0.089: 0.102: 0.115: 0.125: 0.131: 0.130: 0.124: 0.114: 0.101: 0.088: 0.076: 0.065: 0.055: 0.047: 0.041:
11553  Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
11554  Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001:
11555  Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 :
11556  ~~~~~
11557  ----
11558  x=   2376:   2476:   2576:   2676:   2776:
11559  -----
11560  Qc : 0.038: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028:
11561  Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
11562  Фоп:  296 :   294 :   292 :   291 :   290 :
11563  Уоп: 0.73 : 0.80 : 0.80 : 0.81 : 0.80 :
11564      :      :      :      :      :
11565  Ви : 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022:
11566  Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
11567  Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
11568  Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
```

```

11569 ~~~~~
11570
11571 y= 1972 : Y-строка 21 Cmax= 0.101 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра= 4)
11572 -----
11573 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
11574 -----
11575 Qc : 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.044: 0.047: 0.048: 0.051: 0.054: 0.056: 0.058:
11576 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
11577 Фоп: 73 : 72 : 71 : 70 : 68 : 67 : 65 : 64 : 62 : 59 : 57 : 53 : 50 : 45 : 40 : 21 :
11578 Уоп: 1.57 : 1.46 : 1.34 : 1.23 : 1.12 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 0.69 : 0.67 : 0.63 : 12.00 :
11579 : : : : : : : : : : : : : : : : :
11580 Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.021: 0.022: 0.023: 0.026: 0.025: 0.030: 0.031: 0.032: 0.058:
11581 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 :
11582 Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.021: 0.021: 0.024: 0.022: 0.023: 0.024: :
11583 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : :
11584 ~~~~~
11585 ----
11586 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
11587 -----
11588 Qc : 0.066: 0.074: 0.083: 0.091: 0.098: 0.101: 0.101: 0.097: 0.091: 0.082: 0.073: 0.065: 0.056: 0.049: 0.043: 0.038:
11589 Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
11590 Фоп: 39 : 34 : 27 : 20 : 12 : 4 : 355 : 347 : 339 : 332 : 326 : 320 : 316 : 311 : 308 : 302 :
11591 Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 0.68 :
11592 : : : : : : : : : : : : : : : : :
11593 Ви : 0.066: 0.074: 0.083: 0.091: 0.098: 0.101: 0.101: 0.097: 0.091: 0.082: 0.073: 0.065: 0.056: 0.049: 0.043: 0.030:
11594 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
11595 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : 0.008:
11596 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : 0001 :
11597 ~~~~~
11598 ----
11599 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
11600 -----
11601 Qc : 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027:
11602 Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
11603 Фоп: 300 : 298 : 296 : 294 : 293 :
11604 Уоп: 0.76 : 0.79 : 0.79 : 0.80 : 0.81 :
11605 : : : : :
11606 Ви : 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021:
11607 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
11608 Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
11609 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
11610 ~~~~~
11611
11612 y= 1872 : Y-строка 22 Cmax= 0.080 долей ПДК (x= 1376.0; напр.ветра=356)
11613 -----
11614 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
11615 -----
11616 Qc : 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.039: 0.042: 0.044: 0.047: 0.049: 0.050: 0.050:

```

11617	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:																
11618	Фоп:	70	:	69	:	68	:	67	:	65	:	64	:	62	:	58	:	56	:	53	:	49	:	46	:	41	:	37	:	31	:		
11619	Uоп:	1.61	:	1.49	:	1.38	:	1.27	:	1.16	:	1.06	:	0.95	:	0.85	:	0.75	:	0.72	:	0.71	:	0.70	:	0.68	:	0.66	:	0.63	:	0.60	:
11620		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:		
11621	Ви	:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.018:	0.019:	0.021:	0.022:	0.024:	0.025:	0.026:	0.028:	0.029:	0.031:	0.031:															
11622	Ки	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	
11623	Ви	:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.019:	0.019:															
11624	Ки	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	
11625	~~~~~																																
11626	-----																																
11627	х=	776:	876:	976:	1076:	1176:	1276:	1376:	1476:	1576:	1676:	1776:	1876:	1976:	2076:	2176:	2276:																
11628	-----																																
11629	Qс	:	0.055:	0.061:	0.068:	0.074:	0.078:	0.080:	0.080:	0.077:	0.073:	0.068:	0.060:	0.054:	0.049:	0.043:	0.038:	0.036:															
11630	Сс	:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:															
11631	Фоп:	35	:	30	:	24	:	18	:	11	:	3	:	356	:	349	:	342	:	335	:	329	:	324	:	320	:	315	:	308	:	306	:
11632	Uоп:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	0.67	:	0.69	:		
11633		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:		
11634	Ви	:	0.055:	0.061:	0.068:	0.074:	0.078:	0.080:	0.080:	0.077:	0.073:	0.068:	0.060:	0.054:	0.049:	0.043:	0.030:	0.028:															
11635	Ки	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	
11636	Ви	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.008:	0.008:														
11637	Ки	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0001	0001														
11638	~~~~~																																
11639	-----																																
11640	х=	2376:	2476:	2576:	2676:	2776:																											
11641	-----																																
11642	Qс	:	0.034:	0.032:	0.029:	0.028:	0.026:																										
11643	Сс	:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:																										
11644	Фоп:	303	:	301	:	299	:	298	:	296	:																						
11645	Uоп:	0.77	:	0.78	:	0.79	:	0.78	:	0.86	:																						
11646		:	:	:	:	:	:																										
11647	Ви	:	0.026:	0.025:	0.023:	0.022:	0.021:																										
11648	Ки	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:																					
11649	Ви	:	0.008:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:																										
11650	Ки	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:																					
11651	~~~~~																																
11652	-----																																
11653	y=	1772	:	Y-строка 23 Смах= 0.065 долей ПДК (х= 1276.0; напр.ветра= 3)																													
11654	-----																																
11655	х=	-824	:	-724:	-624:	-524:	-424:	-324:	-224:	-124:	-24:	76:	176:	276:	376:	476:	576:	676:															
11656	-----																																
11657	Qс	:	0.019:	0.020:	0.022:	0.024:	0.025:	0.027:	0.030:	0.032:	0.034:	0.037:	0.039:	0.041:	0.043:	0.044:	0.045:	0.046:															
11658	Сс	:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:															
11659	Фоп:	67	:	66	:	65	:	64	:	62	:	61	:	59	:	57	:	55	:	52	:	49	:	46	:	42	:	38	:	34	:	29	:
11660	Uоп:	1.65	:	1.53	:	1.43	:	1.32	:	1.21	:	1.10	:	1.01	:	0.90	:	0.81	:	0.71	:	0.70	:	0.69	:	0.67	:	0.65	:	0.63	:	0.61	:
11661		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:		
11662	Ви	:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.020:	0.021:	0.022:	0.024:	0.025:	0.026:	0.027:	0.029:	0.030:															
11663	Ки	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	
11664	Ви	:	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:	0.017:	0.017:	0.016:															

```
11665 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
11666 ~~~~~
11667 ----
11668 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
11669 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
11670 Qc : 0.047: 0.052: 0.056: 0.059: 0.063: 0.065: 0.064: 0.063: 0.059: 0.055: 0.051: 0.047: 0.042: 0.038: 0.036: 0.034:
11671 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
11672 Фоп: 32 : 27 : 22 : 16 : 9 : 3 : 356 : 350 : 344 : 338 : 332 : 327 : 323 : 319 : 312 : 309 :
11673 Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 0.67 : 0.74 :
11674 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
11675 Ви : 0.047: 0.052: 0.056: 0.059: 0.063: 0.065: 0.064: 0.063: 0.059: 0.055: 0.051: 0.047: 0.042: 0.038: 0.028: 0.027:
11676 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
11677 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : 0.008: 0.008:
11678 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : 0001 : 0001 :
11679 ~~~~~
11680 ----
11681 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
11682 -----:-----:-----:-----:-----:
11683 Qc : 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025:
11684 Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
11685 Фоп: 307 : 304 : 303 : 301 : 299 :
11686 Уоп: 0.77 : 0.77 : 0.78 : 0.82 : 0.92 :
11687 : : : : : :
11688 Ви : 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020:
11689 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
11690 Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
11691 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
11692 ~~~~~
11693 -----
11694 y= 1672 : Y-строка 24 Cmax= 0.052 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра= 3)
11695 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
11696 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
11697 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
11698 Qc : 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.042:
11699 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:
11700 Фоп: 65 : 64 : 63 : 61 : 60 : 58 : 56 : 54 : 52 : 49 : 46 : 43 : 39 : 35 : 31 : 27 :
11701 Уоп: 1.69 : 1.58 : 1.48 : 1.37 : 1.27 : 1.17 : 1.06 : 0.97 : 0.87 : 0.78 : 0.69 : 0.69 : 0.67 : 0.65 : 0.64 : 0.62 :
11702 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
11703 Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:
11704 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
11705 Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:
11706 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
11707 ~~~~~
11708 ----
11709 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
11710 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
11711 Qc : 0.042: 0.044: 0.047: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.051: 0.049: 0.047: 0.044: 0.040: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032:
11712 Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
```



```

11761 ~~~~~
11762 ----
11763 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
11764 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
11765 Qc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029:
11766 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: 0.001:
11767 ~~~~~
11768 ----
11769 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
11770 -----:-----:-----:-----:-----:
11771 Qc : 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021:
11772 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
11773 ~~~~~
11774 -----
11775 y= 1372 : Y-строка 27 Cmax= 0.035 долей ПДК (x= 1076.0; напр.ветра= 5)
11776 -----:-----
11777 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
11778 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
11779 Qc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034:
11780 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
11781 ~~~~~
11782 ----
11783 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
11784 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
11785 Qc : 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027:
11786 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:
11787 ~~~~~
11788 ----
11789 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
11790 -----:-----:-----:-----:-----:
11791 Qc : 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020:
11792 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
11793 ~~~~~
11794 -----
11795 y= 1272 : Y-строка 28 Cmax= 0.033 долей ПДК (x= 1076.0; напр.ветра= 5)
11796 -----:-----
11797 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
11798 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
11799 Qc : 0.016: 0.017: 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:
11800 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
11801 ~~~~~
11802 ----
11803 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
11804 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
11805 Qc : 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025:
11806 Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
11807 ~~~~~
11808 ----

```

```

11809   x=   2376:   2476:   2576:   2676:   2776:
11810   -----:-----:-----:-----:-----:
11811   Qc : 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019:
11812   Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
11813   ~~~~~
11814
11815   y=  1172 : Y-строка 29   Cmax=  0.031 долей ПДК (x=  1076.0; напр.ветра=  4)
11816   -----:
11817   x=  -824 :   -724:   -624:   -524:   -424:   -324:   -224:   -124:    -24:    76:   176:   276:   376:   476:   576:   676:
11818   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
11819   Qc : 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:
11820   Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
11821   ~~~~~
11822   ----
11823   x=    776:    876:    976:   1076:   1176:   1276:   1376:   1476:   1576:   1676:   1776:   1876:   1976:   2076:   2176:   2276:
11824   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
11825   Qc : 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:
11826   Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
11827   ~~~~~
11828   ----
11829   x=   2376:   2476:   2576:   2676:   2776:
11830   -----:-----:-----:-----:-----:
11831   Qc : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
11832   Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
11833   ~~~~~
11834
11835   y=  1072 : Y-строка 30   Cmax=  0.029 долей ПДК (x=  1176.0; напр.ветра=  1)
11836   -----:
11837   x=  -824 :   -724:   -624:   -524:   -424:   -324:   -224:   -124:    -24:    76:   176:   276:   376:   476:   576:   676:
11838   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
11839   Qc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027:
11840   Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
11841   ~~~~~
11842   ----
11843   x=    776:    876:    976:   1076:   1176:   1276:   1376:   1476:   1576:   1676:   1776:   1876:   1976:   2076:   2176:   2276:
11844   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
11845   Qc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:
11846   Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
11847   ~~~~~
11848   ----
11849   x=   2376:   2476:   2576:   2676:   2776:
11850   -----:-----:-----:-----:-----:
11851   Qc : 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
11852   Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
11853   ~~~~~
11854
11855   y=    972 : Y-строка 31   Cmax=  0.026 долей ПДК (x=  1176.0; напр.ветра=  0)
11856   -----:

```

[illegible]

```
11905 Qc : 0.021: 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: 0.018: 0.018:
11906 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
11907 ~~~~~~
11908 ----
11909 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
11910 -----:-----:-----:-----:-----:
11911 Qc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:
11912 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
11913 ~~~~~~
11914
11915 y= 672 : Y-строка 34 Cmax= 0.020 долей ПДК (x= 1176.0; напр.ветра= 0)
11916 -----:
11917 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
11918 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
11919 Qc : 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: 0.019:
11920 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
11921 ~~~~~~
11922 ----
11923 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
11924 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
11925 Qc : 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: 0.017: 0.017:
11926 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
11927 ~~~~~~
11928 ----
11929 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
11930 -----:-----:-----:-----:-----:
11931 Qc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
11932 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
11933 ~~~~~~
11934
11935 y= 572 : Y-строка 35 Cmax= 0.019 долей ПДК (x= 1176.0; напр.ветра= 1)
11936 -----:
11937 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
11938 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
11939 Qc : 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: 0.017: 0.018: 0.018:
11940 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
11941 ~~~~~~
11942 ----
11943 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
11944 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
11945 Qc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
11946 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
11947 ~~~~~~
11948 ----
11949 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
11950 -----:-----:-----:-----:-----:
11951 Qc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
11952 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```

11953 ~~~~~
11954
11955 y= 472 : Y-строка 36 Cmax= 0.017 долей ПДК (x= 1176.0; напр.ветра= 1)
11956 -----:
11957 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
11958 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
11959 Qc : 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: 0.017: 0.017:
11960 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
11961 ~~~~~
11962 ----
11963 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
11964 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
11965 Qc : 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: 0.015: 0.015:
11966 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
11967 ~~~~~
11968 ----
11969 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
11970 -----:-----:-----:-----:-----:
11971 Qc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
11972 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
11973 ~~~~~
11974
11975 y= 372 : Y-строка 37 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= 1176.0; напр.ветра= 1)
11976 -----:
11977 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
11978 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
11979 Qc : 0.011: 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:
11980 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
11981 ~~~~~
11982 ----
11983 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
11984 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
11985 Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:
11986 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
11987 ~~~~~
11988 ----
11989 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
11990 -----:-----:-----:-----:-----:
11991 Qc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
11992 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
11993 ~~~~~
11994
11995
11996 Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
11997 Координаты точки : X= 1276.0 м, Y= 2672.0 м
11998
11999 Максимальная суммарная концентрация | Cs= 3.1276207 доли ПДКмр |
12000 | 0.1563810 мг/м3 |

```

12001 ~~~~~

12002 Достигается при опасном направлении 125 град.
12003 и скорости ветра 0.78 м/с

12004 Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

12005 ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---М- (Мq)---	-С[доли ПДК]	-----	-----	---- b=C/М ---
1	000201 0002	Т	0.0234	3.127621	100.0	100.0	133.8477631
Остальные источники не влияют на данную точку.							

12009 ~~~~~

12010

12011

12012

12013

12014 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

12015 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

12016 Город :003 МС Тобол.

12017 Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.

12018 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 16:00

12019 Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)

12020 ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

12021

12022

12023 _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____

	Координаты центра	: X=	976 м;	Y=	2172	
	Длина и ширина	: L=	3600 м;	B=	3600 м	
	Шаг сетки (dX=dY)	: D=	100 м			

12026 ~~~~~

12027

12028 Фоновая концентрация не задана

12029 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

12030 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

12031 (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

12032

12033

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
*--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----
1-	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.031	- 1
2-	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	0.032	0.033	0.033	- 2
3-	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.024	0.025	0.027	0.028	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	0.034	0.035	- 3
4-	0.016	0.017	0.018	0.019	0.021	0.022	0.024	0.025	0.027	0.028	0.030	0.031	0.032	0.033	0.035	0.036	0.037	0.040	- 4
5-	0.017	0.018	0.019	0.020	0.022	0.023	0.025	0.027	0.029	0.030	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.039	0.043	0.047	- 5
6-	0.018	0.019	0.020	0.021	0.023	0.025	0.026	0.028	0.030	0.032	0.033	0.035	0.036	0.037	0.040	0.045	0.050	0.055	- 6
7-	0.018	0.019	0.021	0.022	0.024	0.026	0.028	0.030	0.032	0.034	0.035	0.037	0.038	0.040	0.046	0.052	0.058	0.066	- 7

[illegible]

[illegible]

[illegible]

12193		
12194	0.021	- 2
12195		
12196	0.022	- 3
12197		
12198	0.023	- 4
12199		
12200	0.024	- 5
12201		
12202	0.025	- 6
12203		
12204	0.026	- 7
12205		
12206	0.027	- 8
12207		
12208	0.028	- 9
12209		
12210	0.029	-10
12211		
12212	0.030	-11
12213		
12214	0.031	-12
12215		
12216	0.031	-13
12217		
12218	0.031	-14
12219		
12220	0.030	-15
12221		
12222	0.030	-16
12223		
12224	0.030	-17
12225		
12226	0.029	-18
12227		
12228	0.028	C-19
12229		
12230	0.028	-20
12231		
12232	0.027	-21
12233		
12234	0.026	-22
12235		
12236	0.025	-23
12237		
12238	0.024	-24
12239		
12240	0.023	-25

12241		
12242	0.021	-26
12243		
12244	0.020	-27
12245		
12246	0.019	-28
12247		
12248	0.018	-29
12249		
12250	0.017	-30
12251		
12252	0.016	-31
12253		
12254	0.015	-32
12255		
12256	0.015	-33
12257		
12258	0.014	-34
12259		
12260	0.013	-35
12261		
12262	0.013	-36
12263		
12264	0.012	-37
12265		
12266	-- ---	
12267	37	
12268		
12269		

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация -----> $C_m = 3.1276207$ долей ПДК_{мр}
 $= 0.1563810$ мг/м³
 Достигается в точке с координатами: $X_m = 1276.0$ м
 (X-столбец 22, Y-строка 14) $Y_m = 2672.0$ м
 При опасном направлении ветра : 125 град.
 и "опасной" скорости ветра : 0.78 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 МС Тобол.

Объект :0002 ППР №18.1 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 16:00

Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)

ПДК_{м.р} для примеси 1325 = 0.05 мг/м³

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 152

12289
12290
12291
12292
12293
12294
12295
12296
1229
12298
12299
12300
12301
12302
12303
12304
12305
12306
12307
12308
12309
12310
12311
12312
12313
12314
12315
12316
12317
12318
12319
12320
12321
12322
12323
12324
12325
12326
12327
12328
12329
12330
12331
12332
12333
12334
12335
12336

```
12337   x=    2299:   2333:   2360:   2386:   2418:   2449:   2481:   2512:   2544:   2575:   2607:   2626:   2646:   2657:   2669:
12338   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
12339   Qc : 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:
12340   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:
12341   ~~~~~
12342
12343   y=    2264:   2183:   2102:   2021:   1939:   1896:   1876:   1813:   1751:   1689:   1628:   1567:   1509:   1450:   1395:
12344   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
12345   x=    2678:   2686:   2695:   2703:   2709:   2711:   2711:   2709:   2701:   2693:   2678:   2662:   2639:   2616:   2586:
12346   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
12347   Qc : 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:
12348   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:
12349   ~~~~~
12350
12351   y=    1340:   1289:   1239:   1193:   1147:   1107:   1067:   1033:   1000:    973:    946:    927:    907:    879:    851:
12352   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
12353   x=    2555:   2518:   2482:   2439:   2396:   2347:   2299:   2246:   2193:   2136:   2079:   2019:   1960:   1872:   1784:
12354   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
12355   Qc : 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
12356   Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
12357   ~~~~~
12358
12359   y=     822:    794:    765:    737:    708:    680:    651:    623:    594:    583:    571:    565:    563:    563:    565:
12360   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
12361   x=    1697:   1609:   1521:   1433:   1346:   1258:   1170:   1082:    995:    933:    871:    789:    746:    726:    663:
12362   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
12363   Qc : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
12364   Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
12365   ~~~~~
12366
12367   y=     573:    581:    596:    612:    635:    658:    688:    719:    756:    792:    835:    878:    948:   1017:   1087:
12368   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
12369   x=     601:    539:    478:    417:    359:    300:    245:    190:    139:     89:     43:    -3:   -67:  -131:  -196:
12370   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
12371   Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:
12372   Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
12373   ~~~~~
12374
12375   y=    1156:   1225:   1296:   1367:   1437:   1486:   1534:   1587:   1640:   1697:   1754:   1814:   1873:   1935:   1997:
12376   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
12377   x=    -260:   -324:   -385:   -447:   -508:   -548:   -588:   -622:   -655:   -682:   -709:   -728:   -748:   -759:   -771:
12378   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
12379   Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
12380   Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
12381   ~~~~~
12382
12383   y=     2079:   2122:
12384   -----:-----:
```

12385 x= -777: -779:
12386 -----:-----:
12387 Qc : 0.021: 0.021:
12388 Cc : 0.001: 0.001:
12389 ~~~~~~

12392 Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
12393 Координаты точки : X= 2449.0 м, Y= 3004.0 м

12395	Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.0449236 доли ПДКмр
12396		0.0022462 мг/м3
12397		~~~~~

12398 Достигается при опасном направлении 252 град.
12399 и скорости ветра 12.00 м/с
12400 Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
12401 ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

12402	Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф. влияния	
12403	----	<Об-П>-<Ис>	---	---М-(Мq)---	-С[доли ПДК]	-----	-----	----- b=C/М ---	
12404	1	000201 0002	Т	0.0234	0.036014	80.2	80.2	1.5412412	
12405	2	000201 0001	Т	0.0106	0.008909	19.8	100.0	0.843136013	
12406				В сумме =	0.044924	100.0			
12407	~~~~~								

12410 3. Исходные параметры источников.
12411 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
12412 Город :003 МС Тобол.
12413 Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.
12414 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 16:00
12415 Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-С19 (в
12416 пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
12417 ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

12418
12419 Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
12420 Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

12422	Код	Тип	Н	D	Wo	V1	Т	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
12423	<Об-П>-<Ис>	~~~	~м~	~м~	~м/с~	~м3/с~	градС	~м~	~м~	~м~	~м~	гр.	~~~	~~~	~	~г/с~
12424	000201 0001	Т	5.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	879	2511				1.0	1.000	0	0.2553610
12425	000201 0002	Т	5.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	1321	2641				1.0	1.000	0	0.5646940
12426	000201 6021	П1	2.5				22.0	1003	2033	5	5	0	1.0	1.000	0	0.0026090

12428
12429 4. Расчетные параметры См,Um,Xм
12430 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
12431 Город :003 МС Тобол.
12432 Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.

12433 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 16:00
 12434 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 22.4 град.С)
 12435 Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в
 12436 пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
 12437 ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3
 12438
 12439

12440	- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по						
12441	всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,						
12442	расположенного в центре симметрии, с суммарным M						
12443	~~~~~						
12444	Источники			Их расчетные параметры			
12445	Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
12446	-п/п-	<об-п>-<ис>	-----	----	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]----
12447	1	000201 0001	0.255361	Т	4.319317	0.51	13.6
12448	2	000201 0002	0.564694	Т	9.551546	0.51	13.6
12449	3	000201 6021	0.002609	П1	0.055363	0.50	14.3
12450	~~~~~						
12451	Суммарный Mq = 0.822664 г/с						
12452	Сумма Cm по всем источникам = 13.926226 долей ПДК						
12453	-----						
12454	Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.51 м/с						
12455	~~~~~						

12456
 12457 5. Управляющие параметры расчета
 12458 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 12459 Город :003 МС Тобол.
 12460 Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.
 12461 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 16:00
 12462 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 22.4 град.С)
 12463 Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в
 12464 пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
 12465 ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3
 12466

12467 Фоновая концентрация не задана
 12468
 12469 Расчет по прямоугольнику 001 : 3600x3600 с шагом 100
 12470 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
 12471 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 12472 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
 12473 Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.51 м/с
 12474
 12475

12476 6. Результаты расчета в виде таблицы.
 12477 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 12478 Город :003 МС Тобол.
 12479 Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.
 12480 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 16:00

12481 Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в
12482 пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)
12483 ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3
12484

12485 Расчет проводился на прямоугольнике 1
12486 с параметрами: координаты центра X= 976, Y= 2172
12487 размеры: длина(по X)= 3600, ширина(по Y)= 3600, шаг сетки= 100
12488 Фоновая концентрация не задана
12489 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
12490 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U_{мр}) м/с
12491

12492 Расшифровка_обозначений
12493 | Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |
12494 | Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
12495 | Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
12496 | Уоп- опасная скорость ветра [м/с] |
12497 | Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |
12498 | Ки - код источника для верхней строки Ви |
12499 |~~~~~|~~~~~|
12500 | -Если в строке C_{max}=< 0.05 ПДК, то Фоп, Уоп, Ви, Ки не печатаются |
12501 |~~~~~|~~~~~|
12502

12503 y= 3972 : Y-строка 1 C_{max}= 0.040 долей ПДК (x= 1376.0; напр.ветра=186)
12504 -----:

12505 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
12506 -----:
12507 Qс : 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036:
12508 Сс : 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036:
12509 ~~~~~~

12510 ----
12511 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
12512 -----:
12513 Qс : 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031:
12514 Сс : 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031:
12515 ~~~~~~

12516 ----
12517 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
12518 -----:
12519 Qс : 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024:
12520 Сс : 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024:
12521 ~~~~~~

12522
12523 y= 3872 : Y-строка 2 C_{max}= 0.043 долей ПДК (x= 1376.0; напр.ветра=187)
12524 -----:

12525 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
12526 -----:
12527 Qс : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.038:
12528 Сс : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.038:

12529																	
12530	-----																
12531	x=	776:	876:	976:	1076:	1176:	1276:	1376:	1476:	1576:	1676:	1776:	1876:	1976:	2076:	2176:	2276:
12532		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
12533	Qс :	0.039:	0.040:	0.041:	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.042:	0.041:	0.040:	0.038:	0.037:	0.035:	0.033:
12534	Cc :	0.039:	0.040:	0.041:	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.042:	0.041:	0.040:	0.038:	0.037:	0.035:	0.033:
12535	~~~~~																
12536	-----																
12537	x=	2376:	2476:	2576:	2676:	2776:											
12538		-----	-----	-----	-----	-----											
12539	Qс :	0.032:	0.030:	0.029:	0.027:	0.025:											
12540	Cc :	0.032:	0.030:	0.029:	0.027:	0.025:											
12541	~~~~~																
12542																	
12543	y=	3772 :	Y-строка	3	Smax=	0.048	долей ПДК (x=	1376.0;	напр.ветра=183)								
12544		-----															
12545	x=	-824 :	-724:	-624:	-524:	-424:	-324:	-224:	-124:	-24:	76:	176:	276:	376:	476:	576:	676:
12546		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
12547	Qс :	0.019:	0.020:	0.021:	0.022:	0.024:	0.025:	0.027:	0.029:	0.030:	0.032:	0.034:	0.036:	0.037:	0.038:	0.040:	0.041:
12548	Cc :	0.019:	0.020:	0.021:	0.022:	0.024:	0.025:	0.027:	0.029:	0.030:	0.032:	0.034:	0.036:	0.037:	0.038:	0.040:	0.041:
12549	~~~~~																
12550	-----																
12551	x=	776:	876:	976:	1076:	1176:	1276:	1376:	1476:	1576:	1676:	1776:	1876:	1976:	2076:	2176:	2276:
12552		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
12553	Qс :	0.042:	0.043:	0.044:	0.046:	0.047:	0.047:	0.048:	0.047:	0.046:	0.045:	0.044:	0.043:	0.041:	0.039:	0.038:	0.036:
12554	Cc :	0.042:	0.043:	0.044:	0.046:	0.047:	0.047:	0.048:	0.047:	0.046:	0.045:	0.044:	0.043:	0.041:	0.039:	0.038:	0.036:
12555	~~~~~																
12556	-----																
12557	x=	2376:	2476:	2576:	2676:	2776:											
12558		-----	-----	-----	-----	-----											
12559	Qс :	0.034:	0.032:	0.030:	0.028:	0.027:											
12560	Cc :	0.034:	0.032:	0.030:	0.028:	0.027:											
12561	~~~~~																
12562																	
12563	y=	3672 :	Y-строка	4	Smax=	0.056	долей ПДК (x=	1376.0;	напр.ветра=183)								
12564		-----															
12565	x=	-824 :	-724:	-624:	-524:	-424:	-324:	-224:	-124:	-24:	76:	176:	276:	376:	476:	576:	676:
12566		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
12567	Qс :	0.020:	0.021:	0.022:	0.024:	0.025:	0.027:	0.029:	0.030:	0.033:	0.034:	0.036:	0.038:	0.039:	0.041:	0.042:	0.043:
12568	Cc :	0.020:	0.021:	0.022:	0.024:	0.025:	0.027:	0.029:	0.030:	0.033:	0.034:	0.0					

12577	-----																
12578	x=	776:	876:	976:	1076:	1176:	1276:	1376:	1476:	1576:	1676:	1776:	1876:	1976:	2076:	2176:	2276:
12579		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
12580	Qс	: 0.045:	0.048:	0.051:	0.054:	0.056:	0.056:	0.056:	0.055:	0.054:	0.051:	0.049:	0.047:	0.045:	0.043:	0.040:	0.038:
12581	Сс	: 0.045:	0.048:	0.051:	0.054:	0.056:	0.056:	0.056:	0.055:	0.054:	0.051:	0.049:	0.047:	0.045:	0.043:	0.040:	0.038:
12582	Фоп:	152 :	157 :	161 :	167 :	172 :	178 :	183 :	189 :	194 :	199 :	204 :	211 :	215 :	218 :	221 :	224 :
12583	Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	0.70 :	0.78 :	0.82 :	0.82 :	0.83 :
12584	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
12585	Ви	: 0.045:	0.048:	0.051:	0.054:	0.056:	0.056:	0.056:	0.055:	0.054:	0.051:	0.048:	0.036:	0.035:	0.033:	0.031:	0.030:
12586	Ки	: 0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
12587	Ви	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.001:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:
12588	Ки	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
12589	~~~~~																
12590	-----																
12591	x=	2376:	2476:	2576:	2676:	2776:											
12592		-----	-----	-----	-----	-----											
12593	Qс	: 0.036:	0.034:	0.032:	0.030:	0.028:											
12594	Сс	: 0.036:	0.034:	0.032:	0.030:	0.028:											
12595	Фоп:	227 :	229 :	232 :	234 :	235 :											
12596	Uоп:	0.83 :	0.83 :	0.84 :	0.93 :	1.03 :											
12597	:	:	:	:	:	:											
12598	Ви	: 0.028:	0.027:	0.025:	0.024:	0.022:											
12599	Ки	: 0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :											
12600	Ви	: 0.008:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:											
12601	Ки	: 0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :											
12602	~~~~~																
12603																	
12604	y=	3572 :	Y-строка	5	Стах=	0.068	долей ПДК	(x=	1276.0;	напр.ветра=177)							
12605	-----																
12606	x=	-824 :	-724:	-624:	-524:	-424:	-324:	-224:	-124:	-24:	76:	176:	276:	376:	476:	576:	676:
12607		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
12608	Qс	: 0.020:	0.022:	0.023:	0.025:	0.026:	0.028:	0.030:	0.032:	0.035:	0.037:	0.038:	0.040:	0.041:	0.043:	0.044:	0.047:
12609	Сс	: 0.020:	0.022:	0.023:	0.025:	0.026:	0.028:	0.030:	0.032:	0.035:	0.037:	0.038:	0.040:	0.041:	0.043:	0.044:	0.047:
12610	Фоп:	116 :															

```

12625      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
12626 Ви : 0.052: 0.056: 0.061: 0.064: 0.067: 0.068: 0.068: 0.066: 0.064: 0.060: 0.056: 0.051: 0.046: 0.036: 0.034: 0.032:
12627 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
12628 Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.003: 0.010: 0.010: 0.009:
12629 Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
12630 ~~~~~~
12631 ----
12632  x=  2376:  2476:  2576:  2676:  2776:
12633 -----:-----:-----:-----:-----:
12634 Qc : 0.038: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029:
12635 Cc : 0.038: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029:
12636 Фоп:  230 :  232 :  234 :  236 :  238 :
12637 Уоп: 0.84 : 0.84 : 0.83 : 0.86 : 0.96 :
12638      :      :      :      :      :
12639 Ви : 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.023:
12640 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
12641 Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
12642 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
12643 ~~~~~~
12644
12645  y= 3472 : Y-строка 6 Cmax= 0.084 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=177)
12646 -----:
12647  x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24:  76:  176:  276:  376:  476:  576:  676:
12648 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
12649 Qc : 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.045: 0.049: 0.054:
12650 Cc : 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.045: 0.049: 0.054:
12651 Фоп:  114 :  115 :  116 :  118 :  119 :  121 :  123 :  125 :  127 :  130 :  132 :  135 :  138 :  141 :  138 :  142 :
12652 Уоп: 1.62 : 1.52 : 1.41 : 1.29 : 1.19 : 1.08 : 0.98 : 0.87 : 0.77 : 0.67 : 0.63 : 0.62 : 0.61 : 0.60 :12.00 :12.00 :
12653      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
12654 Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.049: 0.054:
12655 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
12656 Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:      :
12657 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :
12658 ~~~~~~
12659 ----
12660  x=  776:  876:  976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
12661 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
12662 Qc : 0.060: 0.067: 0.072: 0.078: 0.082: 0.084: 0.084: 0.082: 0.078: 0.072: 0.067: 0.062: 0.057: 0.052: 0.048: 0.044:
12663 Cc : 0.060: 0.067: 0.072: 0.078: 0.082: 0.084: 0.084: 0.082: 0.078: 0.072: 0.067: 0.062: 0.057: 0.052: 0.048: 0.044:
12664 Фоп:  147 :  152 :  157 :  164 :  170 :  177 :  184 :  191 :  197 :  203 :  209 :  214 :  219 :  223 :  227 :  230 :
12665 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
12666      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
12667 Ви : 0.060: 0.067: 0.072: 0.078: 0.082: 0.084: 0.084: 0.082: 0.078: 0.072: 0.066: 0.060: 0.053: 0.048: 0.042: 0.038:
12668 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
12669 Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.007:
12670 Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
12671 ~~~~~~
12672 ----

```

12673 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
12674 -----:-----:-----:-----:-----:
12675 Qc : 0.041: 0.038: 0.035: 0.033: 0.031:
12676 Cc : 0.041: 0.038: 0.035: 0.033: 0.031:
12677 Фоп: 233 : 235 : 237 : 239 : 241 :
12678 Уоп:12.00 :12.00 : 0.84 : 0.84 : 0.90 :
12679 : : : : :
12680 Ви : 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024:
12681 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
12682 Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
12683 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
12684 ~~~~~

12685
12686 y= 3372 : Y-строка 7 Cmax= 0.105 долей ПДК (x= 1376.0; напр.ветра=184)
12687 -----:

12688	x=	-824 :	-724 :	-624 :	-524 :	-424 :	-324 :	-224 :	-124 :	-24 :	76 :	176 :	276 :	376 :	476 :	576 :	676 :
12689		-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:
12690	Qc :	0.022:	0.023:	0.025:	0.027:	0.029:	0.031:	0.034:	0.036:	0.039:	0.041:	0.042:	0.044:	0.046:	0.049:	0.055:	0.063:
12691	Cc :	0.022:	0.023:	0.025:	0.027:	0.029:	0.031:	0.034:	0.036:	0.039:	0.041:	0.042:	0.044:	0.046:	0.049:	0.055:	0.063:
12692	Фоп:	112 :	113 :	114 :	115 :	116 :	118 :	120 :	122 :	124 :	126 :	129 :	131 :	134 :	131 :	134 :	139 :
12693	Уоп:	1.58 :	1.47 :	1.36 :	1.25 :	1.14 :	1.03 :	0.92 :	0.82 :	0.72 :	0.65 :	0.63 :	0.62 :	0.61 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
12694		: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :
12695	Ви :	0.014:	0.015:	0.017:	0.018:	0.020:	0.021:	0.022:	0.024:	0.026:	0.027:	0.029:	0.031:	0.033:	0.049:	0.055:	0.063:
12696	Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
12697	Ви :	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	:	:	:
12698	Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	:	:	:
12699		~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~

12700 ----
12701 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
12702 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
12703 Qc : 0.070: 0.080: 0.089: 0.096: 0.102: 0.105: 0.105: 0.102: 0.096: 0.088: 0.080: 0.072: 0.065: 0.060: 0.054: 0.049:
12704 Cc : 0.070: 0.080: 0.089: 0.096: 0.102: 0.105: 0.105: 0.102: 0.096: 0.088: 0.080: 0.072: 0.065: 0.060: 0.054: 0.049:
12705 Фоп: 143 : 149 : 155 : 161 : 169 : 176 : 184 : 192 : 199 : 206 : 212 : 218 : 222 : 227 : 230 : 233 :
12706 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
12707 : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
12708 Ви : 0.070: 0.080: 0.089: 0.096: 0.102: 0.105: 0.105: 0.102: 0.096: 0.088: 0.080: 0.069: 0.062: 0.054: 0.048: 0.042:
12709 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
12710 Ви : : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.002: 0.003: 0.006: 0.006: 0.007:
12711 Ки : : : : : : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
12712 ~~~~~

12713 ----
12714 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
12715 -----:-----:-----:-----:-----:
12716 Qc : 0.045: 0.041: 0.037: 0.034: 0.032:
12717 Cc : 0.045: 0.041: 0.037: 0.034: 0.032:
12718 Фоп: 236 : 238 : 240 : 242 : 244 :
12719 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 : 0.85 : 0.84 :
12720 : : : : : :

12721	Ви	:	0.037:	0.033:	0.030:	0.027:	0.025:																
12722	Ки	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:											
12723	Ви	:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:																
12724	Ки	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:											
12725	~~~~~																						
12726																							
12727	y=	3272	:	Y-строка	8	Смах=	0.134	долей	ПДК	(x=	1276.0;	напр.ветра=176)											
12728	-----:																						
12729	x=	-824	:	-724:	-624:	-524:	-424:	-324:	-224:	-124:	-24:	76:	176:	276:	376:	476:	576:	676:					
12730	-----:																						
12731	Qc	:	0.023:	0.024:	0.026:	0.028:	0.030:	0.033:	0.035:	0.038:	0.041:	0.043:	0.045:	0.047:	0.049:	0.054:	0.062:	0.072:					
12732	Сс	:	0.023:	0.024:	0.026:	0.028:	0.030:	0.033:	0.035:	0.038:	0.041:	0.043:	0.045:	0.047:	0.049:	0.054:	0.062:	0.072:					
12733	Фоп:	109	:	110	:	111	:	113	:	114	:	115	:	117	:	118	:	120					
12734	Uоп:	1.55	:	1.44	:	1.33	:	1.20	:	1.10	:	0.99	:	0.88	:	0.77	:	0.67					
12735	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:					
12736	Ви	:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.020:	0.022:	0.023:	0.025:	0.027:	0.028:	0.030:	0.032:	0.034:	0.054:	0.062:	0.072:					
12737	Ки	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002				
12738	Ви	:	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.014:	:	:	:					
12739	Ки	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001				
12740	~~~~~																						
12741	----																						
12742	x=	776:	876:	976:	1076:	1176:	1276:	1376:	1476:	1576:	1676:	1776:	1876:	1976:	2076:	2176:	2276:						
12743	-----:																						
12744	Qc	:	0.084:	0.096:	0.109:	0.120:	0.129:	0.134:	0.134:	0.129:	0.119:	0.108:	0.096:	0.086:	0.076:	0.068:	0.061:	0.055:					
12745	Сс	:	0.084:	0.096:	0.109:	0.120:	0.129:	0.134:	0.134:	0.129:	0.119:	0.108:	0.096:	0.086:	0.076:	0.068:	0.061:	0.055:					
12746	Фоп:	139	:	145	:	151	:	159	:	167	:	176	:	185	:	194	:	202					
12747	Uоп:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00					
12748	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:					
12749	Ви	:	0.084:	0.096:	0.109:	0.120:	0.129:	0.134:	0.134:	0.129:	0.119:	0.107:	0.095:	0.082:	0.070:	0.061:	0.053:	0.046:					
12750	Ки	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002				
12751	Ви	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.001:	0.003:	0.006:	0.007:	0.008:	0.009:					
12752	Ки	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0001	0001	0001	0001	0001	0001					
12753	~~~~~																						
12754	----																						
12755	x=	2376:	2476:	2576:	2676:	2776:																	
12756	-----:																						
12757	Qc	:	0.049:	0.044:	0.040:	0.036:	0.033:																
12758	Сс	:	0.049:	0.044:	0.040:	0.036:	0.033:																
12759	Фоп:	240	:	242	:	244	:	245	:	247	:												
12760	Uоп:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	0.85	:												
12761	:	:	:	:	:	:	:																
12762	Ви	:	0.040:	0.036:	0.031:	0.028:	0.026:																
12763	Ки	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:											
12764	Ви	:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:																
12765	Ки	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:											
12766	~~~~~																						
12767																							
12768	y=	3172	:	Y-строка	9	Смах=	0.176	долей	ПДК	(x=	1276.0;	напр.ветра=175)											

```
12769 -----:
12770  x=  -824 :  -724:  -624:  -524:  -424:  -324:  -224:  -124:  -24:    76:   176:   276:   376:   476:   576:   676:
12771 -----:
12772  Qc : 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.042: 0.045: 0.047: 0.050: 0.052: 0.060: 0.070: 0.084:
12773  Cc : 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.042: 0.045: 0.047: 0.050: 0.052: 0.060: 0.070: 0.084:
12774  Фоп:  106 :   107 :   108 :   109 :   111 :   112 :   113 :   115 :   117 :   119 :   121 :   124 :   127 :   122 :   125 :   129 :
12775  Уоп: 1.52 : 1.41 : 1.29 : 1.18 : 1.06 : 0.95 : 0.84 : 0.73 : 0.66 : 0.64 : 0.63 : 0.61 : 0.59 :12.00 :12.00 :12.00 :
12776  :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
12777  Ви : 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.060: 0.070: 0.084:
12778  Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
12779  Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:      :      :      :
12780  Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :      :
12781 ~~~~~~
12782 -----
12783  x=    776:    876:    976:   1076:   1176:   1276:   1376:   1476:   1576:   1676:   1776:   1876:   1976:   2076:   2176:   2276:
12784 -----:
12785  Qc : 0.099: 0.116: 0.134: 0.152: 0.167: 0.176: 0.175: 0.166: 0.151: 0.133: 0.116: 0.101: 0.090: 0.078: 0.069: 0.061:
12786  Cc : 0.099: 0.116: 0.134: 0.152: 0.167: 0.176: 0.175: 0.166: 0.151: 0.133: 0.116: 0.101: 0.090: 0.078: 0.069: 0.061:
12787  Фоп:  134 :   140 :   147 :   155 :   165 :   175 :   186 :   196 :   206 :   214 :   221 :   227 :   232 :   236 :   239 :   242 :
12788  Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
12789  :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
12790  Ви : 0.099: 0.116: 0.134: 0.152: 0.167: 0.176: 0.175: 0.166: 0.150: 0.132: 0.114: 0.096: 0.081: 0.068: 0.059: 0.050:
12791  Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
12792  Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.002: 0.005: 0.008: 0.010: 0.011: 0.011:
12793  Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
12794 ~~~~~~
12795 -----
12796  x=   2376:  2476:  2576:  2676:  2776:
12797 -----:
12798  Qc : 0.054: 0.047: 0.042: 0.038: 0.034:
12799  Cc : 0.054: 0.047: 0.042: 0.038: 0.034:
12800  Фоп:  244 :   246 :   247 :   249 :   250 :
12801  Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
12802  :      :      :      :      :      :
12803  Ви : 0.043: 0.038: 0.034: 0.030: 0.027:
12804  Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
12805  Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
12806  Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
12807 ~~~~~~
12808 -----
12809  y=  3072 :  Y-строка 10  Cmax=  0.236 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=174)
12810 -----:
12811  x=  -824 :  -724:  -624:  -524:  -424:  -324:  -224:  -124:  -24:    76:   176:   276:   376:   476:   576:   676:
12812 -----:
12813  Qc : 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.044: 0.047: 0.050: 0.053: 0.056: 0.066: 0.080: 0.095:
12814  Cc : 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.044: 0.047: 0.050: 0.053: 0.056: 0.066: 0.080: 0.095:
12815  Фоп:  104 :   105 :   105 :   106 :   107 :   108 :   110 :   111 :   113 :   115 :   117 :   120 :   115 :   117 :   120 :   124 :
12816  Уоп: 1.49 : 1.38 : 1.26 : 1.14 : 1.03 : 0.92 : 0.80 : 0.69 : 0.66 : 0.65 : 0.63 : 0.61 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
```

```
12817      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
12818 Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.056: 0.066: 0.080: 0.095:
12819 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
12820 Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018:      :      :      :
12821 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :      :
12822 ~~~~~~
12823 ----
12824  x=    776:    876:    976:   1076:   1176:   1276:   1376:   1476:   1576:   1676:   1776:   1876:   1976:   2076:   2176:   2276:
12825 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
12826 Qc : 0.115: 0.139: 0.166: 0.195: 0.220: 0.236: 0.235: 0.219: 0.193: 0.164: 0.140: 0.121: 0.104: 0.090: 0.077: 0.067:
12827 Cc : 0.115: 0.139: 0.166: 0.195: 0.220: 0.236: 0.235: 0.219: 0.193: 0.164: 0.140: 0.121: 0.104: 0.090: 0.077: 0.067:
12828 Фоп: 128 : 134 : 141 : 150 : 161 : 174 : 187 : 200 : 211 : 220 : 227 : 233 : 237 : 241 : 244 : 246 :
12829 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
12830      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
12831 Ви : 0.115: 0.139: 0.166: 0.195: 0.220: 0.236: 0.235: 0.219: 0.192: 0.163: 0.136: 0.112: 0.094: 0.078: 0.064: 0.055:
12832 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
12833 Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.004: 0.009: 0.011: 0.013: 0.013: 0.012:
12834 Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
12835 ~~~~~~
12836 ----
12837  x=    2376:   2476:   2576:   2676:   2776:
12838 -----:-----:-----:-----:-----:
12839 Qc : 0.058: 0.051: 0.045: 0.040: 0.035:
12840 Cc : 0.058: 0.051: 0.045: 0.040: 0.035:
12841 Фоп: 248 : 250 : 251 : 252 : 254 :
12842 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
12843      :      :      :      :      :
12844 Ви : 0.047: 0.040: 0.035: 0.031: 0.027:
12845 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
12846 Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
12847 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
12848 ~~~~~~
12849
12850  y=  2972 : Y-строка 11  Cmax=  0.323 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=172)
12851 -----:
12852  x=   -824 :   -724:   -624:   -524:   -424:   -324:   -224:   -124:   -24:    76:   176:   276:   376:   476:   576:   676:
12853 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
12854 Qc : 0.024: 0.026: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.050: 0.053: 0.056: 0.060: 0.071: 0.088: 0.107:
12855 Cc : 0.024: 0.026: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.050: 0.053: 0.056: 0.060: 0.071: 0.088: 0.107:
12856 Фоп: 101 : 102 : 102 : 103 : 104 : 105 : 106 : 107 : 109 : 111 : 113 : 115 : 109 : 111 : 114 : 117 :
12857 Уоп: 1.47 : 1.36 : 1.24 : 1.12 : 1.01 : 0.90 : 0.78 : 0.68 : 0.67 : 0.66 : 0.64 : 0.62 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
12858      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
12859 Ви : 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.060: 0.071: 0.088: 0.107:
12860 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
12861 Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021:      :      :      :
12862 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :      :
12863 ~~~~~~
12864 ----
```


12865	x=	776:	876:	976:	1076:	1176:	1276:	1376:	1476:	1576:	1676:	1776:	1876:	1976:	2076:	2176:	2276:
12866																	
12867	Qс	: 0.133:	0.165:	0.206:	0.251:	0.295:	0.323:	0.321:	0.292:	0.247:	0.204:	0.170:	0.144:	0.121:	0.101:	0.084:	0.072:
12868	Сс	: 0.133:	0.165:	0.206:	0.251:	0.295:	0.323:	0.321:	0.292:	0.247:	0.204:	0.170:	0.144:	0.121:	0.101:	0.084:	0.072:
12869	Фоп:	121 :	127 :	134 :	143 :	156 :	172 :	189 :	205 :	218 :	227 :	234 :	240 :	244 :	247 :	249 :	251 :
12870	Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	11.65 :	11.65 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
12871		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
12872	Ви	: 0.133:	0.165:	0.206:	0.251:	0.295:	0.323:	0.321:	0.292:	0.247:	0.202:	0.162:	0.129:	0.104:	0.085:	0.070:	0.059:
12873	Ки	: 0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
12874	Ви	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.002:	0.008:	0.015:	0.017:	0.016:	0.014:	0.013:
12875	Ки	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0001:	0001:	0001:	0001:	0001:	0001:	0001:
12876																	
12877	----																
12878	x=	2376:	2476:	2576:	2676:	2776:											
12879																	
12880	Qс	: 0.061:	0.053:	0.046:	0.041:	0.036:											
12881	Сс	: 0.061:	0.053:	0.046:	0.041:	0.036:											
12882	Фоп:	253 :	254 :	255 :	256 :	257 :											
12883	Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :											
12884		:	:	:	:	:											
12885	Ви	: 0.049:	0.042:	0.037:	0.032:	0.028:											
12886	Ки	: 0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :											
12887	Ви	: 0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.008:											
12888	Ки	: 0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :											
12889																	
12890																	
12891	y=	2872 :	Y-строка 12	Стах=	0.483	долей ПДК (x=	1276.0;	напр.ветра=169)									
12892																	
12893	x=	-824 :	-724:	-624:	-524:	-424:	-324:	-224:	-124:	-24:	76:	176:	276:	376:	476:	576:	676:
12894																	
12895	Qс	: 0.025:	0.027:	0.029:	0.032:	0.035:	0.038:	0.042:	0.045:	0.048:	0.052:	0.056:	0.061:	0.065:	0.078:	0.095:	0.118:
12896	Сс	: 0.025:	0.027:	0.029:	0.032:	0.035:	0.038:	0.042:	0.045:	0.048:	0.052:	0.056:	0.061:	0.065:	0.078:	0.095:	0.118:
12897	Фоп:	98 :	99 :	99 :	100 :	101 :	101 :	102 :	103 :	104 :	106 :	108 :	110 :	113 :	132 :	140 :	110 :
12898	Uоп:	1.46															

```

12913 Ви : 0.150: 0.192: 0.249: 0.320: 0.407: 0.483: 0.477: 0.397: 0.313: 0.243: 0.185: 0.145: 0.115: 0.093: 0.074: 0.062:
12914 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
12915 Ви : : : : : : : : : 0.002: 0.011: 0.022: 0.023: 0.020: 0.018: 0.015: 0.014:
12916 Ки : : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
12917 ~~~~~
12918 ----
12919 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
12920 -----:-----:-----:-----:-----:
12921 Qc : 0.064: 0.055: 0.047: 0.042: 0.037:
12922 Cc : 0.064: 0.055: 0.047: 0.042: 0.037:
12923 Фоп: 257 : 258 : 259 : 260 : 261 :
12924 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
12925 : : : : :
12926 Ви : 0.052: 0.044: 0.038: 0.033: 0.029:
12927 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
12928 Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
12929 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
12930 ~~~~~
12931 -----
12932 y= 2772 : Y-строка 13 Cmax= 0.954 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=161)
12933 -----:
12934 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
12935 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
12936 Qc : 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.046: 0.050: 0.055: 0.060: 0.066: 0.072: 0.093: 0.118: 0.148:
12937 Cc : 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.046: 0.050: 0.055: 0.060: 0.066: 0.072: 0.093: 0.118: 0.148:
12938 Фоп: 95 : 96 : 96 : 96 : 97 : 98 : 98 : 99 : 100 : 101 : 102 : 104 : 117 : 123 : 131 : 142 :
12939 Уоп: 1.45 : 1.33 : 1.21 : 1.10 : 0.98 : 0.86 : 0.75 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.67 : 0.65 :12.00 :12.00 :12.00 :11.53 :
12940 : : : : : : : : : : : : : : : : :
12941 Ви : 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.038: 0.072: 0.093: 0.118: 0.148:
12942 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
12943 Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.028: : : : :
12944 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : : : : :
12945 ~~~~~
12946 ----
12947 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
12948 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
12949 Qc : 0.178: 0.214: 0.289: 0.398: 0.604: 0.954: 0.920: 0.577: 0.406: 0.316: 0.239: 0.183: 0.143: 0.115: 0.094: 0.077:
12950 Cc : 0.178: 0.214: 0.289: 0.398: 0.604: 0.954: 0.920: 0.577: 0.406: 0.316: 0.239: 0.183: 0.143: 0.115: 0.094: 0.077:
12951 Фоп: 158 : 106 : 111 : 118 : 132 : 161 : 203 : 230 : 243 : 250 : 254 : 257 : 258 : 260 : 261 : 262 :
12952 Уоп: 9.30 :12.00 :12.00 : 9.15 : 5.46 : 2.45 : 2.69 : 5.83 :10.17 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
12953 : : : : : : : : : : : : : : : : :
12954 Ви : 0.177: 0.214: 0.289: 0.398: 0.604: 0.954: 0.919: 0.576: 0.383: 0.280: 0.209: 0.158: 0.122: 0.098: 0.079: 0.064:
12955 Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
12956 Ви : : : : : : : : : 0.001: 0.022: 0.036: 0.031: 0.025: 0.021: 0.017: 0.015: 0.013:
12957 Ки : : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
12958 ~~~~~
12959 ----
12960 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:

```

12961	-----	-----	-----	-----	-----
12962	Qс : 0.065:	0.055:	0.048:	0.042:	0.037:
12963	Сс : 0.065:	0.055:	0.048:	0.042:	0.037:
12964	Фоп: 262 :	263 :	263 :	264 :	264 :
12965	Uоп:12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
12966	:	:	:	:	:
12967	Ви : 0.053:	0.045:	0.038:	0.033:	0.029:
12968	Ки : 0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
12969	Ви : 0.012:	0.010:	0.010:	0.008:	0.008:
12970	Ки : 0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
12971	-----	-----	-----	-----	-----

12972
12973 y= 2672 : Y-строка 14 Cmax= 3.779 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=125)

12974		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
12975	x=	-824 :	-724:	-624:	-524:	-424:	-324:	-224:	-124:	-24:	76:	176:	276:	376:	476:	576:	676:
12976		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
12977	Qс	: 0.026:	0.028:	0.030:	0.033:	0.036:	0.040:	0.044:	0.047:	0.052:	0.057:	0.063:	0.071:	0.082:	0.106:	0.142:	0.195:
12978	Cс	: 0.026:	0.028:	0.030:	0.033:	0.036:	0.040:	0.044:	0.047:	0.052:	0.057:	0.063:	0.071:	0.082:	0.106:	0.142:	0.195:
12979	Фоп:	93 :	93 :	93 :	93 :	93 :	94 :	94 :	94 :	95 :	96 :	96 :	98 :	107 :	112 :	118 :	128 :
12980	Uоп:	1.45 :	1.33 :	1.21 :	1.08 :	0.97 :	0.86 :	0.74 :	0.71 :	0.71 :	0.70 :	0.70 :	0.69 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	8.36 :
12981	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
12982	Ви	: 0.016:	0.018:	0.019:	0.021:	0.023:	0.024:	0.027:	0.029:	0.031:	0.033:	0.036:	0.039:	0.080:	0.106:	0.142:	0.195:
12983	Ки	: 0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
12984	Вн	: 0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.014:	0.015:	0.017:	0.019:	0.021:	0.024:	0.027:	0.032:	0.002:	:	:	:
12985	Кн	: 0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0002 :	:	:	:

[illegible]

12999	-----					
13000	----					
13001	x=	2376:	2476:	2576:	2676:	2776:
13002		-----:	-----:	-----:	-----:	-----:
13003	Qc :	0.064:	0.055:	0.047:	0.042:	0.037:
13004	Cc :	0.064:	0.055:	0.047:	0.042:	0.037:
13005	Фоп:	268 :	268 :	268 :	268 :	268 :
13006	Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
13007		:	:	:	:	:
13008	Ви :	0.054:	0.046:	0.039:	0.034:	0.029:

```
13009 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
13010 Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007:
13011 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
13012 ~~~~~
13013
13014 y= 2572 : Y-строка 15 Cmax= 2.159 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра= 33)
13015 -----:
13016 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
13017 -----:
13018 Qc : 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.037: 0.040: 0.044: 0.049: 0.056: 0.065: 0.074: 0.086: 0.099: 0.122: 0.161: 0.247:
13019 Cc : 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.037: 0.040: 0.044: 0.049: 0.056: 0.065: 0.074: 0.086: 0.099: 0.122: 0.161: 0.247:
13020 Фоп: 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 91 : 91 : 92 : 95 : 98 : 101 : 107 :
13021 Уоп: 1.45 : 1.33 : 1.21 : 1.10 : 0.97 : 0.86 : 0.74 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 10.60 : 6.23 :
13022 : : : : : : : : : : : : : : : : :
13023 Ви : 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.027: 0.030: 0.034: 0.040: 0.053: 0.081: 0.115: 0.159: 0.247:
13024 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
13025 Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.022: 0.026: 0.030: 0.034: 0.033: 0.018: 0.007: 0.001: :
13026 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
13027 ~~~~~
13028 ----
13029 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
13030 -----:
13031 Qc : 0.542: 1.486: 0.582: 0.440: 0.775: 2.159: 1.945: 0.722: 0.422: 0.297: 0.220: 0.168: 0.132: 0.107: 0.088: 0.073:
13032 Cc : 0.542: 1.486: 0.582: 0.440: 0.775: 2.159: 1.945: 0.722: 0.422: 0.297: 0.220: 0.168: 0.132: 0.107: 0.088: 0.073:
13033 Фоп: 121 : 177 : 238 : 74 : 65 : 33 : 321 : 294 : 285 : 281 : 278 : 277 : 275 : 275 : 274 : 273 :
13034 Уоп: 1.40 : 0.82 : 1.30 : 8.16 : 3.74 : 0.96 : 1.00 : 4.23 : 8.58 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
13035 : : : : : : : : : : : : : : : : :
13036 Ви : 0.542: 1.486: 0.582: 0.440: 0.775: 2.159: 1.945: 0.722: 0.422: 0.296: 0.216: 0.163: 0.124: 0.099: 0.080: 0.064:
13037 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
13038 Ви : : 0.000: : : : : : : : : 0.001: 0.004: 0.005: 0.008: 0.007: 0.008: 0.009:
13039 Ки : : 6021 : : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
13040 ~~~~~
13041 ----
13042 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
13043 -----:
13044 Qc : 0.062: 0.053: 0.046: 0.041: 0.037:
13045 Cc : 0.062: 0.053: 0.046: 0.041: 0.037:
13046 Фоп: 273 : 273 : 272 : 272 : 272 :
13047 Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 0.84 :
13048 : : : : :
13049 Ви : 0.054: 0.045: 0.038: 0.033: 0.029:
13050 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
13051 Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008:
13052 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
13053 ~~~~~
13054
13055 y= 2472 : Y-строка 16 Cmax= 2.454 долей ПДК (x= 876.0; напр.ветра= 4)
13056 -----:
```

[illegible]

```
13105 Ви : 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.023: 0.026: 0.028: 0.032: 0.039: 0.049: 0.062: 0.082: 0.107: 0.141: 0.207:
13106 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
13107 Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.018: 0.021: 0.026: 0.031: 0.037: 0.043: 0.052: 0.062: 0.074: 0.079: 0.013:
13108 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
13109 ~~~~~
13110 ----
13111 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
13112 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13113 Qc : 0.318: 0.429: 0.327: 0.293: 0.357: 0.405: 0.402: 0.351: 0.286: 0.227: 0.178: 0.140: 0.112: 0.092: 0.075: 0.064:
13114 Cc : 0.318: 0.429: 0.327: 0.293: 0.357: 0.405: 0.402: 0.351: 0.286: 0.227: 0.178: 0.140: 0.112: 0.092: 0.075: 0.064:
13115 Фоп: 37 : 1 : 325 : 42 : 28 : 9 : 348 : 330 : 317 : 307 : 301 : 296 : 292 : 289 : 287 : 285 :
13116 Уоп: 4.36 : 2.48 : 4.22 :12.00 :10.41 : 8.96 : 9.03 :10.59 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
13117 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
13118 Ви : 0.318: 0.429: 0.327: 0.293: 0.357: 0.405: 0.402: 0.351: 0.286: 0.227: 0.178: 0.140: 0.111: 0.090: 0.072: 0.060:
13119 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
13120 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
13121 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :
13122 ~~~~~
13123 ----
13124 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
13125 -----:-----:-----:-----:-----:
13126 Qc : 0.055: 0.048: 0.043: 0.039: 0.036:
13127 Cc : 0.055: 0.048: 0.043: 0.039: 0.036:
13128 Фоп: 284 : 282 : 280 : 280 : 279 :
13129 Уоп:12.00 :12.00 : 0.84 : 0.83 : 0.83 :
13130 : : : : : :
13131 Ви : 0.051: 0.043: 0.033: 0.030: 0.028:
13132 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
13133 Ви : 0.004: 0.005: 0.010: 0.008: 0.008:
13134 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
13135 ~~~~~
13136 -----
13137 y= 2272 : Y-строка 18 Cmax= 0.286 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра= 7)
13138 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13139 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
13140 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13141 Qc : 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.041: 0.047: 0.054: 0.063: 0.074: 0.088: 0.106: 0.125: 0.138: 0.136: 0.157:
13142 Cc : 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.041: 0.047: 0.054: 0.063: 0.074: 0.088: 0.106: 0.125: 0.138: 0.136: 0.157:
13143 Фоп: 81 : 81 : 80 : 79 : 79 : 78 : 77 : 76 : 75 : 73 : 72 : 69 : 66 : 62 : 53 : 40 :
13144 Уоп: 1.48 : 1.36 : 1.25 : 1.14 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.72 :
13145 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
13146 Ви : 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.032: 0.038: 0.046: 0.058: 0.072: 0.086: 0.121: 0.157:
13147 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
13148 Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.031: 0.037: 0.042: 0.048: 0.052: 0.052: 0.015: :
13149 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : :
13150 ~~~~~
13151 ----
13152 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
```

```

13153 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13154 Qc : 0.194: 0.214: 0.196: 0.228: 0.264: 0.286: 0.284: 0.261: 0.225: 0.187: 0.152: 0.123: 0.101: 0.084: 0.069: 0.059:
13155 Cc : 0.194: 0.214: 0.196: 0.228: 0.264: 0.286: 0.284: 0.261: 0.225: 0.187: 0.152: 0.123: 0.101: 0.084: 0.069: 0.059:
13156 Фоп: 23 : 1 : 338 : 34 : 21 : 7 : 352 : 337 : 325 : 316 : 309 : 304 : 299 : 296 : 293 : 291 :
13157 Уоп: 8.37 : 7.44 : 8.28 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
13158 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
13159 Ви : 0.194: 0.214: 0.196: 0.228: 0.264: 0.286: 0.284: 0.261: 0.225: 0.187: 0.152: 0.123: 0.101: 0.083: 0.068: 0.057:
13160 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
13161 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.002:
13162 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 :
13163 ~~~~~
13164 ----
13165 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
13166 -----:-----:-----:-----:-----:
13167 Qc : 0.051: 0.045: 0.041: 0.038: 0.035:
13168 Cc : 0.051: 0.045: 0.041: 0.038: 0.035:
13169 Фоп: 289 : 286 : 285 : 284 : 283 :
13170 Уоп:12.00 : 0.80 : 0.82 : 0.82 : 0.82 :
13171 : : : : :
13172 Ви : 0.049: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028:
13173 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
13174 Ви : 0.003: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
13175 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
13176 ~~~~~
13177 -----
13178 y= 2172 : Y-строка 19 Cmax= 0.210 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра= 5)
13179 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13180 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
13181 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13182 Qc : 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.036: 0.040: 0.045: 0.052: 0.059: 0.069: 0.079: 0.090: 0.096: 0.095: 0.101: 0.120:
13183 Cc : 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.036: 0.040: 0.045: 0.052: 0.059: 0.069: 0.079: 0.090: 0.096: 0.095: 0.101: 0.120:
13184 Фоп: 78 : 77 : 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 70 : 68 : 66 : 63 : 59 : 52 : 42 : 31 :
13185 Уоп: 1.50 : 1.39 : 1.28 : 1.16 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
13186 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
13187 Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.041: 0.048: 0.057: 0.076: 0.100: 0.120:
13188 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
13189 Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.015: 0.018: 0.021: 0.024: 0.029: 0.034: 0.038: 0.041: 0.039: 0.019: 0.002: :
13190 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : :
13191 ~~~~~
13192 ----
13193 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
13194 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13195 Qc : 0.137: 0.143: 0.153: 0.177: 0.198: 0.210: 0.209: 0.196: 0.175: 0.151: 0.128: 0.107: 0.089: 0.074: 0.063: 0.055:
13196 Cc : 0.137: 0.143: 0.153: 0.177: 0.198: 0.210: 0.209: 0.196: 0.175: 0.151: 0.128: 0.107: 0.089: 0.074: 0.063: 0.055:
13197 Фоп: 17 : 1 : 36 : 28 : 17 : 5 : 353 : 342 : 331 : 323 : 316 : 310 : 306 : 302 : 299 : 296 :
13198 Уоп:12.00 :11.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
13199 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
13200 Ви : 0.137: 0.143: 0.153: 0.177: 0.198: 0.210: 0.209: 0.196: 0.175: 0.151: 0.128: 0.107: 0.089: 0.073: 0.063: 0.053:

```

```

13201 Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
13202 Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001:
13203 Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 :
13204 ~~~~~~
13205 ----
13206  x=   2376:   2476:   2576:   2676:   2776:
13207 -----:-----:-----:-----:-----:
13208 Qc : 0.048: 0.044: 0.040: 0.037: 0.034:
13209 Cc : 0.048: 0.044: 0.040: 0.037: 0.034:
13210 Фоп:  291 :   290 :   289 :   287 :   286 :
13211 Uоп: 0.71 : 0.81 : 0.81 : 0.82 : 0.81 :
13212      :      :      :      :      :
13213 Ви : 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027:
13214 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
13215 Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
13216 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
13217 ~~~~~~
13218
13219  y=  2072 : Y-строка 20  Cmax=  0.158 долей ПДК (x=  1276.0; напр.ветра=  5)
13220 -----:
13221  x=  -824 :   -724:   -624:   -524:   -424:   -324:   -224:   -124:    -24:    76:   176:   276:   376:   476:   576:   676:
13222 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13223 Qc : 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.043: 0.048: 0.054: 0.061: 0.068: 0.072: 0.072: 0.074: 0.080: 0.092:
13224 Cc : 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.043: 0.048: 0.054: 0.061: 0.068: 0.072: 0.072: 0.074: 0.080: 0.092:
13225 Фоп:   75 :   75 :   74 :   73 :   72 :   70 :   69 :   68 :   66 :   63 :   61 :   57 :   53 :   50 :   35 :   25 :
13226 Uоп: 1.53 : 1.42 : 1.31 : 1.19 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :0.69 :12.00 :12.00 :
13227      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
13228 Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.020: 0.021: 0.024: 0.026: 0.029: 0.030: 0.034: 0.040: 0.043: 0.040: 0.079: 0.092:
13229 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 :
13230 Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.030: 0.034: 0.032: 0.029: 0.033: 0.001:      :
13231 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 :      :
13232 ~~~~~~
13233 ----
13234  x=   776:   876:   976:  1076:  1176:  1276:  1376:  1476:  1576:  1676:  1776:  1876:  1976:  2076:  2176:  2276:
13235 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13236 Qc : 0.101: 0.108: 0.124: 0.139: 0.151: 0.158: 0.157: 0.150: 0.138: 0.122: 0.106: 0.091: 0.078: 0.066: 0.057: 0.050:
13237 Cc : 0.101: 0.108: 0.124: 0.139: 0.151: 0.158: 0.157: 0.150: 0.138: 0.122: 0.106: 0.091: 0.078: 0.066: 0.057: 0.050:
13238 Фоп:   13 :   38 :   31 :   23 :   14 :    5 :  354 :  345 :  336 :  328 :  321 :  316 :  311 :  307 :  304 :  301 :
13239 Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
13240      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
13241 Ви : 0.101: 0.108: 0.124: 0.139: 0.151: 0.158: 0.157: 0.150: 0.138: 0.122: 0.106: 0.091: 0.078: 0.066: 0.057: 0.049:
13242 Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
13243 Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001:
13244 Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 :
13245 ~~~~~~
13246 ----
13247  x=   2376:   2476:   2576:   2676:   2776:
13248 -----:-----:-----:-----:-----:

```


13249	Qc	:	0.046:	0.042:	0.039:	0.036:	0.033:
13250	Cc	:	0.046:	0.042:	0.039:	0.036:	0.033:
13251	Φ _{OP}	:	296:	294:	292:	291:	290:
13252	U _{OP}	:	0.73:	0.80:	0.80:	0.81:	0.79:
13253		:	:	:	:	:	:
13254	Вн	:	0.036:	0.033:	0.030:	0.028:	0.027:
13255	Кн	:	0002:	0002:	0002:	0002:	0002:
13256	Вн	:	0.010:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:
13257	Кн	:	0001:	0001:	0001:	0001:	0001:

13258 ~~~~~

13259 _____

13260 y= 1972 : Y-строка 21 Cmax= 0.122 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра= 4)

13261 - - - - - : _____

13262 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:

13263 -----

13264 0c : 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.037: 0.040: 0.045: 0.049: 0.053: 0.057: 0.058: 0.062: 0.065: 0.068: 0.070:

13265 Cc : 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.037: 0.040: 0.045: 0.049: 0.053: 0.057: 0.058: 0.062: 0.065: 0.068: 0.070:

13266 Фод: 73 : 72 : 71 : 70 : 68 : 67 : 65 : 64 : 62 : 59 : 57 : 53 : 50 : 45 : 40 : 21 :

13267	Под:	1	57	:	1	46	:	1	34	:	1	23	:	1	12	:	12	00	:	12	00	:	12	00	:	12	00	:	12	00	:	0	69	:	0	67	:	0	63	:	12	00	:

[illegible]

13260	Pr	:	0	015:	0	016:	0	018:	0	019:	0	021:	0	021:	0	022:	0	025:	0	027:	0	028:	0	032:	0	030:	0	036:	0	037:	0	030:	0	070:

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

13275 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:

13276	13277	13278	13279	13280	13281	13282	13283	13284	13285	13286	13287	13288	13289	13290	13291	13292	13293	13294	13295	13296	13297	13298	13299	13300	13301	13302	13303	13304	13305	13306	13307	13308	13309	13310	13311	13312	13313	13314	13315	13316	13317	13318	13319	13320	13321	13322	13323	13324	13325	13326	13327	13328	13329	13330	13331	13332	13333	13334	13335	13336	13337	13338	13339	13340	13341	13342	13343	13344	13345	13346	13347	13348	13349	13350	13351	13352	13353	13354	13355	13356	13357	13358	13359	13360	13361	13362	13363	13364	13365	13366	13367	13368	13369	13370	13371	13372	13373	13374	13375	13376	13377	13378	13379	13380	13381	13382	13383	13384	13385	13386	13387	13388	13389	13390	13391	13392	13393	13394	13395	13396	13397	13398	13399	13400	13401	13402	13403	13404	13405	13406	13407	13408	13409	13410	13411	13412	13413	13414	13415	13416	13417	13418	13419	13420	13421	13422	13423	13424	13425	13426	13427	13428	13429	13430	13431	13432	13433	13434	13435	13436	13437	13438	13439	13440	13441	13442	13443	13444	13445	13446	13447	13448	13449	13450	13451	13452	13453	13454	13455	13456	13457	13458	13459	13460	13461	13462	13463	13464	13465	13466	13467	13468	13469	13470	13471	13472	13473	13474	13475	13476	13477	13478	13479	13480	13481	13482	13483	13484	13485	13486	13487	13488	13489	13490	13491	13492	13493	13494	13495	13496	13497	13498	13499	13500	13501	13502	13503	13504	13505	13506	13507	13508	13509	13510	13511	13512	13513	13514	13515	13516	13517	13518	13519	13520	13521	13522	13523	13524	13525	13526	13527	13528	13529	13530	13531	13532	13533	13534	13535	13536	13537	13538	13539	13540	13541	13542	13543	13544	13545	13546	13547	13548	13549	13550	13551	13552	13553	13554	13555	13556	13557	13558	13559	13560	13561	13562	13563	13564	13565	13566	13567	13568	13569	13570	13571	13572	13573	13574	13575	13576	13577	13578	13579	13580	13581	13582	13583	13584	13585	13586	13587	13588	13589	13590	13591	13592	13593	13594	13595	13596	13597	13598	13599	13600	13601	13602	13603	13604	13605	13606	13607	13608	13609	13610	13611	13612	13613	13614	13615	13616	13617	13618	13619	13620	13621	13622	13623	13624	13625	13626	13627	13628	13629	13630	13631	13632	13633	13634	13635	13636	13637	13638	13639	13640	13641	13642	13643	13644	13645	13646	13647	13648	13649	13650	13651	13652	13653	13654	13655	13656	13657	13658	13659	13660	13661	13662	13663	13664	13665	13666	13667	13668	13669	13670	13671	13672	13673	13674	13675	13676	13677	13678	13679	13680	13681	13682	13683	13684

13277 QC : 0.079: 0.090: 0.103: 0.110: 0.118: 0.122: 0.122: 0.117: 0.110: 0.100: 0.089: 0.078: 0.067: 0.059: 0.052: 0.046:

13278 Cc : 0.079: 0.090: 0.103: 0.110: 0.118: 0.122: 0.122: 0.117: 0.110: 0.100: 0.089: 0.078: 0.067: 0.059: 0.052: 0.046:

13279	Фоп:	39 :	34 :	27 :	20 :	12 :	4 :	355 :	347 :	339 :	332 :	326 :	320 :	316 :	311 :	308 :	302 :

[illegible][illegible]

13282 Ви : 0.079: 0.090: 0.100: 0.110: 0.118: 0.122: 0.122: 0.117: 0.110: 0.100: 0.089: 0.078: 0.067: 0.059: 0.051: 0.036:

[illegible][illegible][illegible]

13286 ~~~~~

13287 -----

```
13288      x=  2376:  2476:  2576:  2676:  2776:
```

13290 0c : 0.043: 0.040: 0.037: 0.035: 0.032:

13291 Cc : 0.043: 0.040: 0.037: 0.035: 0.032:

13292 Φ_{OD} : 300 : 298 : 296 : 294 : 293 :

13293 Под: 0 76 : 0 79 : 0 79 : 0 80 : 0 81 :

[illegible]

13205	Pr	0	034	0	031	0	020	0	027	0	026

13206	BM	:	01034:	01031:	01029:	01027:	01020:
		:	0002:	0003:	0002:	0002:	0002:

15290 RM : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

```

13297 Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
13298 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
13299 ~~~~~
13300
13301 y= 1872 : Y-строка 22 Cmax= 0.097 долей ПДК (x= 1376.0; напр.ветра=356)
13302 -----
13303 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
13304 -----
13305 Qc : 0.024: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.050: 0.053: 0.056: 0.059: 0.060: 0.061:
13306 Cc : 0.024: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.050: 0.053: 0.056: 0.059: 0.060: 0.061:
13307 Фоп: 70 : 69 : 68 : 67 : 65 : 64 : 62 : 60 : 58 : 56 : 53 : 50 : 46 : 41 : 37 : 32 :
13308 Уоп: 1.61 : 1.49 : 1.38 : 1.27 : 1.16 : 1.06 : 0.95 : 0.85 : 0.75 : 0.72 : 0.71 : 0.70 : 0.68 : 0.66 : 0.63 : 0.60 :
13309 : : : : : : : : : : : : : : : : :
13310 Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039:
13311 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
13312 Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.023: 0.022:
13313 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
13314 ~~~~~
13315 ----
13316 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
13317 -----
13318 Qc : 0.066: 0.075: 0.083: 0.089: 0.094: 0.096: 0.097: 0.093: 0.088: 0.082: 0.073: 0.066: 0.059: 0.052: 0.047: 0.044:
13319 Cc : 0.066: 0.075: 0.083: 0.089: 0.094: 0.096: 0.097: 0.093: 0.088: 0.082: 0.073: 0.066: 0.059: 0.052: 0.047: 0.044:
13320 Фоп: 35 : 30 : 24 : 18 : 11 : 3 : 356 : 349 : 342 : 335 : 329 : 324 : 320 : 315 : 308 : 306 :
13321 Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 0.67 : 0.69 :
13322 : : : : : : : : : : : : : : : : :
13323 Ви : 0.066: 0.074: 0.083: 0.089: 0.094: 0.096: 0.097: 0.093: 0.088: 0.082: 0.073: 0.066: 0.059: 0.052: 0.036: 0.034:
13324 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
13325 Ви : : 0.001: : : : : : : : : : : : : : : 0.010: 0.009:
13326 Ки : : 6021 : : : : : : : : : : : : : : : 0001 : 0001 :
13327 ~~~~~
13328 ----
13329 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
13330 -----
13331 Qc : 0.041: 0.038: 0.036: 0.033: 0.031:
13332 Cc : 0.041: 0.038: 0.036: 0.033: 0.031:
13333 Фоп: 303 : 301 : 299 : 298 : 296 :
13334 Уоп: 0.77 : 0.78 : 0.79 : 0.79 : 0.86 :
13335 : : : : :
13336 Ви : 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025:
13337 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
13338 Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006:
13339 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
13340 ~~~~~
13341
13342 y= 1772 : Y-строка 23 Cmax= 0.078 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра= 3)
13343 -----
13344 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:

```

13345	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:
13346	Qc :	0.023:	0.025:	0.027:	0.029:	0.031:	0.033:	0.036:	0.039:	0.042:	0.045:	0.047:	0.049:	0.052:	0.054:	0.055:	0.056:
13347	Cc :	0.023:	0.025:	0.027:	0.029:	0.031:	0.033:	0.036:	0.039:	0.042:	0.045:	0.047:	0.049:	0.052:	0.054:	0.055:	0.056:
13348	Фоп:	67 :	66 :	65 :	64 :	62 :	61 :	59 :	57 :	55 :	52 :	49 :	46 :	42 :	38 :	34 :	29 :
13349	Uоп:	1.65 :	1.53 :	1.43 :	1.32 :	1.21 :	1.10 :	1.01 :	0.90 :	0.81 :	0.71 :	0.70 :	0.69 :	0.67 :	0.65 :	0.63 :	0.60 :
13350	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
13351	Ви :	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.021:	0.022:	0.024:	0.026:	0.027:	0.028:	0.030:	0.031:	0.033:	0.035:	0.036:
13352	Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
13353	Ви :	0.008:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.020:	0.019:
13354	Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
13355	~~~~~																
13356	-----																
13357	x=	776:	876:	976:	1076:	1176:	1276:	1376:	1476:	1576:	1676:	1776:	1876:	1976:	2076:	2176:	2276:
13358	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:
13359	Qc :	0.058:	0.065:	0.067:	0.072:	0.076:	0.078:	0.078:	0.076:	0.071:	0.067:	0.062:	0.056:	0.051:	0.046:	0.044:	0.041:
13360	Cc :	0.058:	0.065:	0.067:	0.072:	0.076:	0.078:	0.078:	0.076:	0.071:	0.067:	0.062:	0.056:	0.051:	0.046:	0.044:	0.041:
13361	Фоп:	32 :	27 :	22 :	16 :	9 :	3 :	356 :	350 :	344 :	338 :	332 :	327 :	323 :	319 :	312 :	309 :
13362	Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	0.67 :	0.74 :
13363	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
13364	Ви :	0.057:	0.063:	0.067:	0.072:	0.076:	0.078:	0.078:	0.076:	0.071:	0.067:	0.062:	0.056:	0.051:	0.046:	0.034:	0.032:
13365	Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
13366	Ви :	0.001:	0.002:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.009:	0.009:
13367	Ки :	6021 :	6021 :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0001 :	0001 :
13368	~~~~~																
13369	-----																
13370	x=	2376:	2476:	2576:	2676:	2776:											
13371	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:											
13372	Qc :	0.039:	0.036:	0.034:	0.032:	0.030:											
13373	Cc :	0.039:	0.036:	0.034:	0.032:	0.030:											
13374	Фоп:	307 :	304 :	302 :	301 :	299 :											
13375	Uоп:	0.77 :	0.78 :	0.78 :	0.82 :	0.92 :											
13376	:	:	:	:	:	:											
13377	Ви :	0.031:	0.029:	0.027:	0.026:	0.024:											
13378	Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :											
13379	Ви :	0.008:	0.008:	0.007:	0.006:	0.006:											
13380	Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :											
13381	~~~~~																
13382	-----																
13383	y=	1672 :	Y-строка 24 Cmax= 0.063 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра= 3)														
13384	-----:	-----:															
13385	x=	-824 :	-724:	-624:	-524:	-424:	-324:	-224:	-124:	-24:	76:	176:	276:	376:	476:	576:	676:
13386	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:
13387	Qc :	0.022:	0.024:	0.026:	0.027:	0.029:	0.032:	0.034:	0.037:	0.039:	0.042:	0.044:	0.046:	0.048:	0.049:	0.051:	0.051:
13388	Cc :	0.022:	0.024:	0.026:	0.027:	0.029:	0.032:	0.034:	0.037:	0.039:	0.042:	0.044:	0.046:	0.048:	0.049:	0.051:	0.051:
13389	Фоп:	65 :	64 :	63 :	61 :	60 :	58 :	56 :	54 :	52 :	49 :	46 :	43 :	39 :	35 :	31 :	27 :
13390	Uоп:	1.69 :	1.58 :	1.48 :	1.37 :	1.27 :	1.17 :	1.07 :	0.97 :	0.87 :	0.78 :	0.69 :	0.68 :	0.67 :	0.65 :	0.63 :	0.62 :
13391	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
13392	Ви :	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.019:	0.020:	0.021:	0.023:	0.024:	0.026:	0.027:	0.029:	0.030:	0.031:	0.032:	0.034:

13393	Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
13394	Ви :	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:
13395	Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
13396	Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
13397	Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
13398	~~~~~															
13399	-----															
13400	x=	776:	876:	976:	1076:	1176:	1276:	1376:	1476:	1576:	1676:	1776:	1876:	1976:	2076:	2176:
13401	-----															
13402	Qc :	0.052:	0.054:	0.057:	0.060:	0.062:	0.063:	0.063:	0.062:	0.060:	0.056:	0.053:	0.049:	0.045:	0.043:	0.041:
13403	Cс :	0.052:	0.054:	0.057:	0.060:	0.062:	0.063:	0.063:	0.062:	0.060:	0.056:	0.053:	0.049:	0.045:	0.043:	0.041:
13404	Фоп:	22 :	25 :	20 :	14 :	9 :	3 :	357 :	351 :	345 :	340 :	335 :	330 :	322 :	318 :	315 :
13405	Uоп:	0.60 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	0.65 :	0.66 :	0.70 :
13406	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
13407	Ви :	0.035:	0.053:	0.057:	0.060:	0.062:	0.063:	0.063:	0.062:	0.060:	0.056:	0.053:	0.049:	0.036:	0.034:	0.032:
13408	Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
13409	Ви :	0.016:	0.001:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.009:	0.009:	0.009:
13410	Ки :	0001 :	6021 :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0001 :	0001 :	0001 :
13411	Ви :	0.001:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
13412	Ки :	6021 :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
13413	~~~~~															
13414	-----															
13415	x=	2376:	2476:	2576:	2676:	2776:										
13416	-----															
13417	Qc :	0.037:	0.035:	0.033:	0.031:	0.029:										
13418	Cс :	0.037:	0.035:	0.033:	0.031:	0.029:										
13419	Фоп:	310 :	308 :	305 :	303 :	302 :										
13420	Uоп:	0.77 :	0.77 :	0.79 :	0.88 :	0.98 :										
13421	:	:	:	:	:	:										
13422	Ви :	0.029:	0.028:	0.026:	0.024:	0.023:										
13423	Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :										
13424	Ви :	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:										
13425	Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :										
13426	Ви :	:	:	:	:	:										
13427	Ки :	:	:	:	:	:										
13428	~~~~~															
13429																
13430	y=	1572 :	Y-строка 25 Cmax= 0.053 долей ПДК (x= 1376.0; напр.ветра=357)													
13431	-----															
13432	x=	-824 :	-724:	-624:	-524:	-424:	-324:	-224:	-124:	-24:	76:	176:	276:	376:	476:	576:
13433	-----															
13434	Qc :	0.022:	0.023:	0.025:	0.026:	0.028:	0.030:	0.032:	0.034:	0.037:	0.039:	0.041:	0.043:	0.045:	0.046:	0.047:
13435	Cс :	0.022:	0.023:	0.025:	0.026:	0.028:	0.030:	0.032:	0.034:	0.037:	0.039:	0.041:	0.043:	0.045:	0.046:	0.047:
13436	Фоп:	63 :	61 :	60 :	59 :	57 :	55 :	53 :	51 :	49 :	46 :	43 :	40 :	37 :	33 :	29 :
13437	Uоп:	1.75 :	1.64 :	1.53 :	1.43 :	1.33 :	1.23 :	1.13 :	1.03 :	0.94 :	0.85 :	0.76 :	0.68 :	0.		

```
13441 Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:
13442 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
13443 Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000:
13444 Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6021 :
13445 ~~~~~
13446 ----
13447  x=    776:    876:    976:   1076:   1176:   1276:   1376:   1476:   1576:   1676:   1776:   1876:   1976:   2076:   2176:   2276:
13448 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13449 Qc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.050: 0.052: 0.053: 0.053: 0.052: 0.050: 0.048: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.037:
13450 Cc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.050: 0.052: 0.053: 0.053: 0.052: 0.050: 0.048: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.037:
13451 Фоп:  20 :   16 :   11 :   13 :    8 :    2 :   357 :   352 :   347 :   342 :   337 :   328 :   324 :   321 :   318 :   315 :
13452 Уоп: 0.61 : 0.60 : 0.60 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.64 : 0.65 : 0.67 : 0.74 : 0.76 :
13453      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
13454 Ви : 0.032: 0.034: 0.035: 0.050: 0.052: 0.053: 0.053: 0.052: 0.050: 0.048: 0.045: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029:
13455 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
13456 Ви : 0.015: 0.014: 0.013:      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
13457 Ки : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
13458 Ви : 0.001: 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
13459 Ки : 6021 : 6021 : 6021 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
13460 ~~~~~
13461 ----
13462  x=    2376:   2476:   2576:   2676:   2776:
13463 -----:-----:-----:-----:-----:
13464 Qc : 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027:
13465 Cc : 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027:
13466 Фоп:  313 :   310 :   308 :   306 :   304 :
13467 Уоп: 0.76 : 0.77 : 0.86 : 0.95 : 1.05 :
13468      :      :      :      :      :
13469 Ви : 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021:
13470 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
13471 Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
13472 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
13473 Ви :      :      :      :      :      :
13474 Ки :      :      :      :      :      :
13475 ~~~~~
13476 -----
13477 y=  1472 : Y-строка 26  Cmax=  0.045 долей ПДК (x=   976.0; напр.ветра= 10)
13478 -----:-----
13479  x=   -824 :   -724:   -624:   -524:   -424:   -324:   -224:   -124:   -24:    76:   176:   276:   376:   476:   576:   676:
13480 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13481 Qc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044:
13482 Cc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044:
13483 ~~~~~
13484 ----
13485  x=    776:    876:    976:   1076:   1176:   1276:   1376:   1476:   1576:   1676:   1776:   1876:   1976:   2076:   2176:   2276:
13486 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13487 Qc : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035:
13488 Cc : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035:
```

```

13489 ~~~~~
13490 ----
13491 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
13492 -----:-----:-----:-----:-----:
13493 Qc : 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026:
13494 Cc : 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026:
13495 ~~~~~
13496
13497 y= 1372 : Y-строка 27 Cmax= 0.042 долей ПДК (x= 976.0; напр.ветра= 9)
13498 -----:
13499 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
13500 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13501 Qc : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041:
13502 Cc : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041:
13503 ~~~~~
13504 ----
13505 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
13506 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13507 Qc : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033:
13508 Cc : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033:
13509 ~~~~~
13510 ----
13511 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
13512 -----:-----:-----:-----:-----:
13513 Qc : 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025:
13514 Cc : 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025:
13515 ~~~~~
13516
13517 y= 1272 : Y-строка 28 Cmax= 0.040 долей ПДК (x= 1076.0; напр.ветра= 4)
13518 -----:
13519 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
13520 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13521 Qc : 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039:
13522 Cc : 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039:
13523 ~~~~~
13524 ----
13525 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
13526 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13527 Qc : 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031:
13528 Cc : 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031:
13529 ~~~~~
13530 ----
13531 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
13532 -----:-----:-----:-----:-----:
13533 Qc : 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023:
13534 Cc : 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023:
13535 ~~~~~
13536

```

```
13537 y= 1172 : Y-строка 29 Cmax= 0.037 долей ПДК (x= 1076.0; напр.ветра= 4)
13538 -----:
13539 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
13540 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13541 Qc : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036:
13542 Cc : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036:
13543 ~~~~~
13544 ----
13545 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
13546 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13547 Qc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029:
13548 Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029:
13549 ~~~~~
13550 ----
13551 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
13552 -----:-----:-----:-----:-----:
13553 Qc : 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022:
13554 Cc : 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022:
13555 ~~~~~
13556 -----
13557 y= 1072 : Y-строка 30 Cmax= 0.035 долей ПДК (x= 1176.0; напр.ветра= 0)
13558 -----:
13559 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
13560 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13561 Qc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033:
13562 Cc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033:
13563 ~~~~~
13564 ----
13565 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
13566 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13567 Qc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027:
13568 Cc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027:
13569 ~~~~~
13570 ----
13571 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
13572 -----:-----:-----:-----:-----:
13573 Qc : 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
13574 Cc : 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
13575 ~~~~~
13576 -----
13577 y= 972 : Y-строка 31 Cmax= 0.032 долей ПДК (x= 1176.0; напр.ветра= 0)
13578 -----:
13579 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
13580 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13581 Qc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030:
13582 Cc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030:
13583 ~~~~~
13584 ----
```

```

13585   x=    776:    876:    976:   1076:   1176:   1276:   1376:   1476:   1576:   1676:   1776:   1876:   1976:   2076:   2176:   2276:
13586   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13587   Qc : 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025:
13588   Cc : 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025:
13589   ~~~~~
13590   ----
13591   x=    2376:   2476:   2576:   2676:   2776:
13592   -----:-----:-----:-----:-----:
13593   Qc : 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
13594   Cc : 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
13595   ~~~~~
13596   -----
13597   y=    872 : Y-строка 32   Cmax=  0.029 долей ПДК (x=  1176.0; напр.ветра=  0)
13598   -----:-----
13599   x=   -824 :   -724:   -624:   -524:   -424:   -324:   -224:   -124:   -24:    76:   176:   276:   376:   476:   576:   676:
13600   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13601   Qc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028:
13602   Cc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028:
13603   ~~~~~
13604   ----
13605   x=    776:    876:    976:   1076:   1176:   1276:   1376:   1476:   1576:   1676:   1776:   1876:   1976:   2076:   2176:   2276:
13606   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13607   Qc : 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
13608   Cc : 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
13609   ~~~~~
13610   ----
13611   x=    2376:   2476:   2576:   2676:   2776:
13612   -----:-----:-----:-----:-----:
13613   Qc : 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:
13614   Cc : 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:
13615   ~~~~~
13616   -----
13617   y=    772 : Y-строка 33   Cmax=  0.027 долей ПДК (x=  1176.0; напр.ветра=  0)
13618   -----:-----
13619   x=   -824 :   -724:   -624:   -524:   -424:   -324:   -224:   -124:   -24:    76:   176:   276:   376:   476:   576:   676:
13620   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13621   Qc : 0.016: 0.017: 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:
13622   Cc : 0.016: 0.017: 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:
13623   ~~~~~
13624   ----
13625   x=    776:    876:    976:   1076:   1176:   1276:   1376:   1476:   1576:   1676:   1776:   1876:   1976:   2076:   2176:   2276:
13626   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13627   Qc : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022:
13628   Cc : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022:
13629   ~~~~~
13630   ----
13631   x=    2376:   2476:   2576:   2676:   2776:
13632   -----:-----:-----:-----:-----:

```


13681 Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020:
13682 Cc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020:
13683 ~~~~~
13684 ----
13685 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
13686 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13687 Qc : 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: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
13688 Cc : 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: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
13689 ~~~~~
13690 ----
13691 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
13692 -----:-----:-----:-----:-----:
13693 Qc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
13694 Cc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
13695 ~~~~~
13696 -----
13697 y= 372 : Y-строка 37 Cmax= 0.020 долей ПДК (x= 1076.0; напр.ветра= 3)
13698 -----:
13699 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
13700 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13701 Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019:
13702 Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019:
13703 ~~~~~
13704 ----
13705 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
13706 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13707 Qc : 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: 0.018: 0.017: 0.017:
13708 Cc : 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: 0.018: 0.017: 0.017:
13709 ~~~~~
13710 ----
13711 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
13712 -----:-----:-----:-----:-----:
13713 Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
13714 Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
13715 ~~~~~

13716
13717
13718 Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
13719 Координаты точки : X= 1276.0 м, Y= 2672.0 м

13720

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 3.7791512 доли ПДК _{мр}
	3.7791512 мг/м3

13722
13723 ~~~~~

13724 Достигается при опасном направлении 125 град.
13725 и скорости ветра 0.78 м/с
13726 Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
13727 ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

13728

Ном.	Код	Тип	Выброс		Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф. влияния	

13729 |----|<Об-П>-<Ис>|---|---М-(Мq)--|-С[доли ПДК]|-----|-----|----- b=C/М ---|
13730 | 1 |000201 0002| Т | 0.5647| 3.779151 | 100.0 | 100.0 | 6.6923881 |
13731 |
13732 | Остальные источники не влияют на данную точку.
13733 ~~~~~
13734
13735

13736 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
13737 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
13738 Город :003 МС Тобол.
13739 Объект :0002 ППР №18.1 Таунсорское месторождение.
13740 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 16:00
13741 Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в
13742 пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
13743 ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3
13744
13745

13746 _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
13747 | Координаты центра : X= 976 м; Y= 2172 |
13748 | Длина и ширина : L= 3600 м; B= 3600 м |
13749 | Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |
13750 ~~~~~

13751 Фоновая концентрация не задана
13752 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
13753 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с
13754

13755 (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)
13756

13757 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
13758 *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
13759 1-| 0.018 0.018 0.019 0.020 0.022 0.023 0.024 0.025 0.027 0.028 0.030 0.031 0.033 0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 | - 1
13760
13761 2-| 0.018 0.019 0.020 0.021 0.023 0.024 0.025 0.027 0.029 0.030 0.032 0.034 0.035 0.036 0.038 0.038 0.039 0.040 | - 2
13762
13763 3-| 0.019 0.020 0.021 0.022 0.024 0.025 0.027 0.029 0.030 0.032 0.034 0.036 0.037 0.038 0.040 0.041 0.042 0.043 | - 3
13764
13765 4-| 0.020 0.021 0.022 0.024 0.025 0.027 0.029 0.030 0.033 0.034 0.036 0.038 0.039 0.041 0.042 0.043 0.045 0.048 | - 4
13766
13767 5-| 0.020 0.022 0.023 0.025 0.026 0.028 0.030 0.032 0.035 0.037 0.038 0.040 0.041 0.043 0.044 0.047 0.052 0.056 | - 5
13768
13769 6-| 0.021 0.023 0.024 0.026 0.028 0.030 0.032 0.034 0.037 0.039 0.040 0.042 0.044 0.045 0.049 0.054 0.060 0.067 | - 6
13770
13771 7-| 0.022 0.023 0.025 0.027 0.029 0.031 0.034 0.036 0.039 0.041 0.042 0.044 0.046 0.049 0.055 0.063 0.070 0.080 | - 7
13772
13773 8-| 0.023 0.024 0.026 0.028 0.030 0.033 0.035 0.038 0.041 0.043 0.045 0.047 0.049 0.054 0.062 0.072 0.084 0.096 | - 8
13774
13775 9-| 0.023 0.025 0.027 0.029 0.032 0.034 0.037 0.040 0.042 0.045 0.047 0.050 0.052 0.060 0.070 0.084 0.099 0.116 | - 9
13776

13777 13778	10-	0.024	0.026	0.028	0.030	0.033	0.036	0.039	0.042	0.044	0.047	0.050	0.053	0.056	0.066	0.080	0.095	0.115	0.139	-10
13779 13780	11-	0.024	0.026	0.029	0.031	0.034	0.037	0.040	0.043	0.046	0.050	0.053	0.056	0.060	0.071	0.088	0.107	0.133	0.165	-11
13781 13782	12-	0.025	0.027	0.029	0.032	0.035	0.038	0.042	0.045	0.048	0.052	0.056	0.061	0.065	0.078	0.095	0.118	0.150	0.192	-12
13783 13784	13-	0.025	0.027	0.030	0.033	0.036	0.039	0.043	0.046	0.050	0.055	0.060	0.066	0.072	0.093	0.118	0.148	0.178	0.214	-13
13785 13786	14-	0.026	0.028	0.030	0.033	0.036	0.040	0.044	0.047	0.052	0.057	0.063	0.071	0.082	0.106	0.142	0.195	0.280	0.350	-14
13787 13788	15-	0.026	0.028	0.031	0.033	0.037	0.040	0.044	0.049	0.056	0.065	0.074	0.086	0.099	0.122	0.161	0.247	0.542	1.486	-15
13789 13790	16-	0.026	0.028	0.031	0.034	0.037	0.041	0.046	0.052	0.061	0.073	0.087	0.107	0.134	0.174	0.233	0.333	0.703	2.454	-16
13791 13792	17-	0.026	0.028	0.031	0.033	0.037	0.041	0.047	0.054	0.063	0.076	0.092	0.114	0.143	0.181	0.220	0.219	0.318	0.429	-17
13793 13794	18-	0.026	0.028	0.030	0.033	0.036	0.041	0.047	0.054	0.063	0.074	0.088	0.106	0.125	0.138	0.136	0.157	0.194	0.214	-18
13795 13796	19-C	0.025	0.027	0.030	0.032	0.036	0.040	0.045	0.052	0.059	0.069	0.079	0.090	0.096	0.095	0.101	0.120	0.137	0.143	C-19
13797 13798	20-	0.025	0.027	0.029	0.032	0.035	0.038	0.043	0.048	0.054	0.061	0.068	0.072	0.072	0.074	0.080	0.092	0.101	0.108	-20
13799 13800	21-	0.024	0.026	0.028	0.031	0.033	0.037	0.040	0.045	0.049	0.053	0.057	0.058	0.062	0.065	0.068	0.070	0.079	0.090	-21
13801 13802	22-	0.024	0.025	0.027	0.030	0.032	0.035	0.038	0.041	0.044	0.047	0.050	0.053	0.056	0.059	0.060	0.061	0.066	0.075	-22
13803 13804	23-	0.023	0.025	0.027	0.029	0.031	0.033	0.036	0.039	0.042	0.045	0.047	0.049	0.052	0.054	0.055	0.056	0.058	0.065	-23
13805 13806	24-	0.022	0.024	0.026	0.027	0.029	0.032	0.034	0.037	0.039	0.042	0.044	0.046	0.048	0.049	0.051	0.051	0.052	0.054	-24
13807 13808	25-	0.022	0.023	0.025	0.026	0.028	0.030	0.032	0.034	0.037	0.039	0.041	0.043	0.045	0.046	0.047	0.048	0.048	0.048	-25
13809 13810	26-	0.021	0.022	0.023	0.025	0.027	0.028	0.030	0.032	0.034	0.036	0.038	0.040	0.042	0.043	0.044	0.044	0.045	0.045	-26
13811 13812	27-	0.020	0.021	0.022	0.024	0.025	0.027	0.028	0.030	0.032	0.034	0.035	0.037	0.039	0.040	0.041	0.041	0.042	0.042	-27
13813 13814	28-	0.019	0.020	0.021	0.023	0.024	0.025	0.027	0.028	0.030	0.031	0.033	0.034	0.036	0.037	0.038	0.039	0.039	0.040	-28
13815 13816	29-	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.028	0.029	0.030	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.037	-29
13817 13818	30-	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	0.034	-30
13819 13820	31-	0.017	0.018	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	-31
13821 13822	32-	0.017	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	-32
13823 13824	33-	0.016	0.017	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	0.026	-33

13825	34-	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	-34
13826																				
13827	35-	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	-35
13828																				
13829	36-	0.014	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	-36
13830																				
13831	37-	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	-37
13832																				
13833	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
13834		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
13835		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
13836	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
13837		0.039	0.039	0.040	0.040	0.040	0.040	0.039	0.039	0.038	0.037	0.035	0.034	0.033	0.031	0.030	0.028	0.027	0.025	- 1
13838																				
13839		0.041	0.042	0.042	0.043	0.043	0.043	0.043	0.042	0.041	0.040	0.038	0.037	0.035	0.033	0.032	0.030	0.029	0.027	- 2
13840																				
13841		0.044	0.046	0.047	0.047	0.048	0.047	0.046	0.045	0.044	0.043	0.041	0.039	0.038	0.036	0.034	0.032	0.030	0.028	- 3
13842																				
13843		0.051	0.054	0.056	0.056	0.056	0.055	0.054	0.051	0.049	0.047	0.045	0.043	0.040	0.038	0.036	0.034	0.032	0.030	- 4
13844																				
13845		0.061	0.064	0.067	0.068	0.068	0.066	0.064	0.061	0.057	0.053	0.049	0.046	0.043	0.041	0.038	0.036	0.033	0.031	- 5
13846																				
13847		0.072	0.078	0.082	0.084	0.084	0.082	0.078	0.072	0.067	0.062	0.057	0.052	0.048	0.044	0.041	0.038	0.035	0.033	- 6
13848																				
13849		0.089	0.096	0.102	0.105	0.105	0.102	0.096	0.088	0.080	0.072	0.065	0.060	0.054	0.049	0.045	0.041	0.037	0.034	- 7
13850																				
13851		0.109	0.120	0.129	0.134	0.134	0.129	0.119	0.108	0.096	0.086	0.076	0.068	0.061	0.055	0.049	0.044	0.040	0.036	

[illegible]

13921	0.028	- 4
13922		
13923	0.029	- 5
13924		
13925	0.031	- 6
13926		
13927	0.032	- 7
13928		
13929	0.033	- 8
13930		
13931	0.034	- 9
13932		
13933	0.035	-10
13934		
13935	0.036	-11
13936		
13937	0.037	-12
13938		
13939	0.037	-13
13940		
13941	0.037	-14
13942		
13943	0.037	-15
13944		
13945	0.036	-16
13946		
13947	0.036	-17
13948		
13949	0.035	-18
13950		
13951	0.034	C-19
13952		
13953	0.033	-20
13954		
13955	0.032	-21
13956		
13957	0.031	-22
13958		
13959	0.030	-23
13960		
13961	0.029	-24
13962		
13963	0.027	-25
13964		
13965	0.026	-26
13966		
13967	0.025	-27
13968		

13969	0.023	-28
13970		
13971	0.022	-29
13972		
13973	0.021	-30
13974		
13975	0.020	-31
13976		
13977	0.019	-32
13978		
13979	0.018	-33
13980		
13981	0.017	-34
13982		
13983	0.016	-35
13984		
13985	0.015	-36
13986		
13987	0.015	-37
13988		
13989	-- ---	
13990	37	
13991		
13992		

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация -----> $C_m = 3.7791512$ долей ПДК_{мр}
= 3.7791512 мг/м³

Достигается в точке с координатами: $X_m = 1276.0$ м
(X-столбец 22, Y-строка 14) $Y_m = 2672.0$ м

При опасном направлении ветра : 125 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.78 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 МС Тобол.

Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 16:00

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

ПДК_{м.р} для примеси 2754 = 1.0 мг/м³

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 152

Фоновая концентрация не задана

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

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

14017	Расшифровка_обозначений														
14018	Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]														
14019	Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]														
14020	Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]														
14021	Уоп- опасная скорость ветра [м/с]														
14022	Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК]														
14023	Ки - код источника для верхней строки Ви														
14024	~~~~~														
14025	~~~~~														

14027	y=	2122:	2142:	2205:	2267:	2329:	2390:	2451:	2509:	2568:	2659:	2751:	2842:	2934:	3025:	3117:
14028	-----	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
14029	x=	-779:	-779:	-777:	-769:	-761:	-746:	-730:	-707:	-684:	-647:	-611:	-575:	-538:	-502:	-466:
14030	-----	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
14031	Qс :	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
14032	Сс :	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
14033	~~~~~															

14035	y=	3172:	3227:	3278:	3328:	3374:	3420:	3460:	3500:	3534:	3567:	3594:	3621:	3640:	3660:	3677:
14036	-----	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
14037	x=	-436:	-405:	-368:	-332:	-289:	-246:	-197:	-149:	-96:	-43:	14:	71:	131:	190:	251:
14038	-----	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
14039	Qс :	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.035:	0.036:	0.036:	0.037:	0.038:
14040	Сс :	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.035:	0.036:	0.036:	0.037:	0.038:
14041	~~~~~															

14043	y=	3695:	3706:	3718:	3726:	3735:	3743:	3751:	3759:	3768:	3776:	3784:	3792:	3801:	3803:	3803:
14044	-----	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
14045	x=	312:	374:	436:	531:	627:	723:	819:	915:	1010:	1106:	1202:	1298:	1394:	1452:	1457:
14046	-----	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
14047	Qс :	0.038:	0.039:	0.039:	0.040:	0.041:	0.042:	0.043:	0.044:	0.045:	0.046:	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:	0.045:
14048	Сс :	0.038:	0.039:	0.039:	0.040:	0.041:	0.042:	0.043:	0.044:	0.045:	0.046:	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:	0.045:
14049	~~~~~															

14051	y=	3801:	3793:	3785:	3769:	3754:	3730:	3707:	3677:	3647:	3610:	3573:	3530:	3487:	3439:	3390:
14052	-----	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
14053	x=	1519:	1582:	1644:	1705:	1766:	1824:	1882:	1937:	1992:	2043:	2094:	2140:	2185:	2225:	2266:
14054	-----	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
14055	Qс :	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:	0.046:	0.047:	0.048:	0.049:
14056	Сс :	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:	0.046:	0.047:	0.048:	0.049:
14057	~~~~~															

14059	y=	3337:	3284:	3227:	3171:	3087:	3004:	2921:	2838:	2755:	2671:	2588:	2528:	2469:	2407:	2345:
14060	-----	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
14061	x=	2299:	2333:	2360:	2386:	2418:	2449:	2481:	2512:	2544:	2575:	2607:	2626:	2646:	2657:	2669:
14062	-----	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
14063	Qс :	0.050:	0.051:	0.052:	0.053:	0.054:	0.054:	0.054:	0.052:	0.050:	0.047:	0.044:	0.043:	0.041:	0.040:	0.039:
14064	Сс :	0.050:	0.051:	0.052:	0.053:	0.054:	0.054:	0.054:	0.052:	0.050:	0.047:	0.044:	0.043:	0.041:	0.040:	0.039:

14065	Фоп:	235	: 238	: 241	: 244	: 248	: 252	: 256	: 260	: 264	: 268	: 271	: 274	: 276	: 279	: 281	:
14066	Uоп:	12.00	: 12.00	: 12.00	: 12.00	: 12.00	: 12.00	: 12.00	: 12.00	: 12.00	: 12.00	: 12.00	: 12.00	: 12.00	: 0.83	: 0.83	:
14067	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
14068	Ви	: 0.042	: 0.042	: 0.043	: 0.043	: 0.044	: 0.044	: 0.043	: 0.042	: 0.040	: 0.039	: 0.036	: 0.036	: 0.034	: 0.031	: 0.030	:
14069	Ки	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	:
14070	Ви	: 0.008	: 0.008	: 0.009	: 0.010	: 0.010	: 0.011	: 0.011	: 0.010	: 0.010	: 0.009	: 0.008	: 0.007	: 0.007	: 0.009	: 0.008	:
14071	Ки	: 0001	: 0001	: 0001	: 0001	: 0001	: 0001	: 0001	: 0001	: 0001	: 0001	: 0001	: 0001	: 0001	: 0001	: 0001	:
14072	~~~~~																
14073																	
14074	y=	2264:	2183:	2102:	2021:	1939:	1896:	1876:	1813:	1751:	1689:	1628:	1567:	1509:	1450:	1395:	
14075	-----																
14076	x=	2678:	2686:	2695:	2703:	2709:	2711:	2711:	2709:	2701:	2693:	2678:	2662:	2639:	2616:	2586:	
14077	-----																
14078	Qc	: 0.038	: 0.037	: 0.036	: 0.035	: 0.033	: 0.033	: 0.033	: 0.032	: 0.031	: 0.031	: 0.030	: 0.029	: 0.029	: 0.028	: 0.028	:
14079	Cc	: 0.038	: 0.037	: 0.036	: 0.035	: 0.033	: 0.033	: 0.033	: 0.032	: 0.031	: 0.031	: 0.030	: 0.029	: 0.029	: 0.028	: 0.028	:
14080	~~~~~																
14081																	
14082	y=	1340:	1289:	1239:	1193:	1147:	1107:	1067:	1033:	1000:	973:	946:	927:	907:	879:	851:	
14083	-----																
14084	x=	2555:	2518:	2482:	2439:	2396:	2347:	2299:	2246:	2193:	2136:	2079:	2019:	1960:	1872:	1784:	
14085	-----																
14086	Qc	: 0.027	: 0.027	: 0.027	: 0.027	: 0.026	: 0.026	: 0.026	: 0.026	: 0.026	: 0.026	: 0.026	: 0.026	: 0.026	: 0.027	: 0.027	:
14087	Cc	: 0.027	: 0.027	: 0.027	: 0.027	: 0.026	: 0.026	: 0.026	: 0.026	: 0.026	: 0.026	: 0.026	: 0.026	: 0.026	: 0.027	: 0.027	:
14088	~~~~~																
14089																	
14090	y=	822:	794:	765:	737:	708:	680:	651:	623:	594:	583:	571:	565:	563:	563:	565:	
14091	-----																
14092	x=	1697:	1609:	1521:	1433:	1346:	1258:	1170:	1082:	995:	933:	871:	789:	746:	726:	663:	
14093	-----																
14094	Qc	: 0.027	: 0.026	: 0.026	: 0.026	: 0.025	: 0.025	: 0.024	: 0.024	: 0.023	: 0.023	: 0.022	: 0.022	: 0.022	: 0.022	: 0.022	:
14095	Cc	: 0.027	: 0.026	: 0.026	: 0.026												

14113
14114 y= 2079: 2122:
14115 -----:-----:
14116 x= -777: -779:
14117 -----:-----:
14118 Qс : 0.026: 0.026:
14119 Cс : 0.026: 0.026:
14120 ~~~~~

14123 Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
14124 Координаты точки : X= 2449.0 м, Y= 3004.0 м

14125
14126 Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0542844 доли ПДКмр |
14127 | 0.0542844 мг/м3 |
14128 ~~~~~

14129 Достигается при опасном направлении 252 град.
14130 и скорости ветра 12.00 м/с
14131 Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
14132 ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Кэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	М-(Mq)---	С[доли ПДК]	-----	-----	b=C/M ----
1	000201 0002	Т	0.5647	0.043516	80.2	80.2	0.077062063
2	000201 0001	Т	0.2554	0.010765	19.8	100.0	0.042156801
			В сумме =	0.054282	100.0		
			Суммарный вклад остальных =	0.000003	0.0		

14140
14141
14142 3. Исходные параметры источников.
14143 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
14144 Город :003 МС Тобол.
14145 Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.
14146 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 16:00
14147 Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,
14148 пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,
14149 клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
14150 ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3
14151

14152 Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
14153 Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
14154

Код	Тип	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об-П>-<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	м/с~~	м3/с~~	градС	~~м~~	~~м~~	~~м~~	~~м~~	гр.	~~~	~~~	~~~	~~г/с~~
000201 6005 П1		12.0				22.0	1470	1843	20	20	0	3.0	1.000	0	2.526455
000201 6006 П1		2.5				22.0	1454	2800	5	5	0	3.0	1.000	0	0.0056100
000201 6007 П1		148.0				22.0	1248	2616	20	20	0	3.0	1.000	0	12.9768
000201 6008 П1		2.5				22.0	1008	2354	20	20	0	3.0	1.000	0	0.4483660

14170
14171

14172

14173

14174

14175

14176

14177

14178

14181

14184

14188

14189

14205

14206

14208

14209
14210
14211
14212
14213
14214
14215
14216
14217
14218
14219
14220
14221
14222
14223
14224
14225
14226
14227
14228
14229
14230
14231
14232
14233
14234
14235
14236
14237
14238
14239
14240
14241
14242
14243
14244
14245
14246
14247
14248
14249
14250
14251
14252
14253
14254
14255
14256

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 МС Тобол.

Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 16:00

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 22.4 град.С)

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

ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 3600x3600 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

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

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 МС Тобол.

Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 16:00

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

ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 976, Y= 2172

размеры: длина(по X)= 3600, ширина(по Y)= 3600, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

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

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Расшифровка_обозначений

Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]
Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК]
Ки - код источника для верхней строки Ви

-Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются

14258

14259 y= 3972 : Y-строка 1 Cmax= 0.331 долей ПДК (x= 2276.0; напр.ветра=219)

14260 - - - - - :

14261 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:

14262 -----

14263 0c : 0.228: 0.234: 0.240: 0.246: 0.251: 0.257: 0.261: 0.269: 0.276: 0.284: 0.289: 0.294: 0.297: 0.298: 0.298: 0.297:

14264 Cc : 0.069; 0.070; 0.072; 0.074; 0.075; 0.077; 0.078; 0.081; 0.083; 0.085; 0.087; 0.088; 0.089; 0.089; 0.090; 0.089;

14265 Φ_{OP} : 149 : 151 : 153 : 155 : 157 : 160 : 162 : 146 : 149 : 151 : 153 : 156 : 159 : 162 : 165 : 168 :

14266 U_{OП}: 5.38 : 4.53 : 4.35 : 4.14 : 3.86 : 3.93 : 3.67 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

14268 **Вн** : 0.220: 0.225: 0.231: 0.236: 0.240: 0.247: 0.250: 0.165: 0.174: 0.178: 0.178: 0.186: 0.192: 0.197: 0.200: 0.203:

14269 КИ : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :

14270 Ви : 0.003; 0.003; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.056; 0.053; 0.056; 0.059; 0.055; 0.050; 0.046; 0.046; 0.047;

14271 Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6008 : 6008 :

14272 Ви : 0.002; 0.002; 0.002; 0.002; 0.003; 0.002; 0.003; 0.034; 0.035; 0.038; 0.040; 0.042; 0.043; 0.045; 0.041; 0.036;

14273 Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6005 : 6005 :

14275 - - - -

14276	x≡	776:	876:	976:	1076:	1176:	1276:	1376:	1476:	1576:	1676:	1776:	1876:	1976:	2076:	2176:	2276:

14277

14278 0c : 0.294: 0.291: 0.289: 0.290: 0.291: 0.293: 0.295: 0.298: 0.299: 0.300: 0.304: 0.313: 0.321: 0.326: 0.330: 0.331:

14279 Cc : 0.088: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.088: 0.089: 0.089: 0.090: 0.090: 0.091: 0.094: 0.096: 0.098: 0.099: 0.099:

14280 Φ_{OII} 171 175 190 193 195 197 199 201 204 206 207 210 212 215 217 219

14281 IIOD :12 00 :12 00 : 1 36 : 1 40 : 1 43 : 1 47 : 1 53 : 1 56 : 1 62 : 1 68 :12 00 :11 05 :11 28 :10 20 :10 48 :10 67 :

14282

14283 Вн : 0.204: 0.210: 0.210: 0.209: 0.199: 0.190: 0.180: 0.171: 0.173: 0.165: 0.151: 0.139: 0.144: 0.140: 0.142: 0.145:

[illegible]

14285 RM : 0.048: 0.049: 0.042: 0.042: 0.046: 0.050: 0.053: 0.055: 0.053: 0.055: 0.090: 0.114: 0.115: 0.127: 0.128: 0.127:

[illegible]

14287 $\text{RM} : 0.032 : 0.020 : 0.011 : 0.013 : 0.019 : 0.026 : 0.033 : 0.042 : 0.044 : 0.051 : 0.040 : 0.036 : 0.036 : 0.032 : 0.031 : 0.030 :$

[illegible]

14290 - - - -

14291	y=	2376:	2476:	2576:	2676:	2776:

14292 -----'-----'-----'-----'-----'

14293 0c : 0 331 : 0 329 : 0 326 : 0 321 : 0 316 :

14294	CC	:	0	099	:	0	099	:	0	098	:	0	096	:	0	095	:

14295 Фонд: 221 : 222 : 224 : 226 : 227 :

14296 Иод:10 92 :12 00 :12 00 :12 00 :12 00 :

	1	2	3	4	5	6
14297	.	.	.	.	.	.

14298 RM : 0 148: 0 136: 0 141: 0 145: 0 140:

14299	K ₁₄	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	:

14200	RS1	: 0022	: 0022	: 0022	: 0022	: 0022
14300	RM	: 0 124	: 0 135	: 0 129	: 0 121	: 0 123

14301	KL :	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:

14301	RM	: 0.0018	: 0.0018	: 0.0018	: 0.0018	: 0.0018
14302	RM	: 0.0029	: 0.0029	: 0.0028	: 0.0026	: 0.0025

14302	EX :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
14303	EX :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :

```

14300 101 1 00000 1 00000 1 00000 1 00000 1 00000 1
14301 ~~~~~

```

14306 y= 3872 : Y-строка 2 Cmax= 0.346 долей ПДК (x= 2276.0; напр.ветра=220)

14307

14308 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:

14309

14310 Qc : 0.240: 0.246: 0.252: 0.259: 0.267: 0.274: 0.280: 0.287: 0.296: 0.304: 0.312: 0.317: 0.320: 0.320: 0.319: 0.315:

14311 Cc : 0.072: 0.074: 0.076: 0.078: 0.080: 0.082: 0.084: 0.086: 0.089: 0.091: 0.094: 0.095: 0.096: 0.096: 0.096: 0.095:

14312 Φ_{OP} : 147 : 149 : 152 : 154 : 154 : 157 : 159 : 145 : 147 : 149 : 152 : 155 : 158 : 161 : 164 : 167 :

14313 **U_{оп}:** 4.15 : 3.93 : 4.03 : 3.78 : 1.37 : 1.32 : 1.29 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

[illegible]

14315 Вн : 0.228: 0.234: 0.243: 0.249: 0.229: 0.238: 0.241: 0.177: 0.181: 0.183: 0.192: 0.199: 0.205: 0.209: 0.212: 0.214:

14316 КИ : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :

14317 Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.020: 0.019: 0.021: 0.060: 0.063: 0.067: 0.064: 0.061: 0.056: 0.051: 0.051: 0.053:

14318 Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6015 : 6015 : 6015 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6008 : 6008 :

14319 Ви : 0.003: 0.004: 0.002: 0.002: 0.006: 0.005: 0.005: 0.036: 0.039: 0.041: 0.043: 0.046: 0.048: 0.050: 0.045: 0.040:

14320 Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6005 : 6005 : 6005 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6005 : 6005 :

14322 ----

14323 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:

14325 Qc : 0.312: 0.311: 0.312: 0.313: 0.314: 0.317: 0.320: 0.322: 0.323: 0.324: 0.322: 0.328: 0.336: 0.342: 0.345: 0.346:

14326 Cc : 0.094: 0.093: 0.093: 0.094: 0.094: 0.095: 0.096: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.098: 0.101: 0.103: 0.104: 0.104:

14327 Φ_{OP} : 171 : 188 : 191 : 193 : 195 : 197 : 200 : 202 : 205 : 207 : 210 : 211 : 214 : 216 : 218 : 220 :

14328 **U_{OP}**:12.00 : 1.22 : 1.25 : 1.28 : 1.33 : 1.36 : 1.41 : 1.47 : 1.52 : 1.58 : 1.65 :10.91 : 9.89 :10.14 :10.38 :10.78 :

[illegible]

14330 Ви : 0.221: 0.234: 0.231: 0.219: 0.207: 0.195: 0.193: 0.183: 0.183: 0.174: 0.175: 0.153: 0.138: 0.143: 0.144: 0.143:

[illegible]

14332 Ви : 0.054: 0.042: 0.044: 0.049: 0.054: 0.058: 0.058: 0.061: 0.059: 0.060: 0.059: 0.110: 0.135: 0.136: 0.139: 0.141:

[illegible]

14334 Ви : 0.027: 0.011: 0.012: 0.015: 0.022: 0.031: 0.036: 0.046: 0.050: 0.057: 0.058: 0.040: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:

[illegible]

14336 ~~~~~

14338 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:

14339	-----	-----	-----	-----	-----
14340	-----	-----	-----	-----	-----

14340 Qc : 0.345: 0.343: 0.338: 0.333: 0.327:

14341 Cc : 0.104: 0.103: 0.101: 0.100: 0.098:
14342 000 004 000 005 000

14342 Фоп: 222 : 224 : 226 : 227 : 229 :
14343 Ч: 11-24 : 11-18 : 11-21 : 12-22 : 12-22

14343 Uоп:11.04 :11.13 :11.31 :12.00 :12.00 :
14344

14344	:	:	:	:	:	:	
14345	=	-	2-145:	2-149:	2-153:	2-148:	2-147:

14345	Ви	: 0.145:	0.149:	0.152:	0.143:	0.147:
14346	И	: 0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

14346 Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
14347 0 : 143 0 : 143 0 : 143 0 : 143 0 : 143 0 :

14347 Ви : 0.140: 0.134: 0.128: 0.133: 0.125:
14348 и : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015

14348	КМ	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015
14349	М	: 0.001	: 0.000	: 0.000	: 0.007	: 0.000

14349	Ви	: 0.031:	0.030:	0.028:	0.027:	0.026:
14350	И	: 6000:	6000:	6000:	6000:	6000:

14350 KM : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
14351

```
14351 ~~~~~
14352
```

14352 _____

14354

14401	-----																
14402	x=	-824	-724	-624	-524	-424	-324	-224	-124	-24	76	176	276	376	476	576	676
14403																	
14404	Qc	: 0.267	: 0.277	: 0.288	: 0.298	: 0.308	: 0.318	: 0.327	: 0.336	: 0.344	: 0.356	: 0.364	: 0.368	: 0.369	: 0.367	: 0.367	: 0.367
14405	Cc	: 0.080	: 0.083	: 0.086	: 0.089	: 0.092	: 0.095	: 0.098	: 0.101	: 0.103	: 0.107	: 0.109	: 0.110	: 0.111	: 0.110	: 0.110	: 0.110
14406	Фоп	: 142	: 144	: 147	: 149	: 152	: 154	: 157	: 160	: 163	: 146	: 149	: 152	: 155	: 158	: 181	: 184
14407	Uоп	: 1.39	: 1.33	: 1.27	: 1.21	: 1.16	: 1.12	: 1.08	: 1.04	: 1.00	: 12.00	: 12.00	: 12.00	: 12.00	: 12.00	: 0.95	: 0.96
14408		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
14409	Ви	: 0.225	: 0.234	: 0.247	: 0.255	: 0.267	: 0.273	: 0.283	: 0.291	: 0.298	: 0.208	: 0.216	: 0.223	: 0.228	: 0.230	: 0.303	: 0.298
14410	Ки	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6012	: 6012
14411	Ви	: 0.020	: 0.021	: 0.020	: 0.022	: 0.021	: 0.023	: 0.023	: 0.024	: 0.024	: 0.088	: 0.084	: 0.078	: 0.072	: 0.066	: 0.036	: 0.039
14412	Ки	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6005	: 6005	: 6005	: 6005	: 6005	: 6015	: 6015
14413	Ви	: 0.009	: 0.009	: 0.008	: 0.008	: 0.007	: 0.007	: 0.007	: 0.006	: 0.006	: 0.048	: 0.051	: 0.055	: 0.059	: 0.062	: 0.008	: 0.010
14414	Ки	: 6005	: 6005	: 6005	: 6005	: 6005	: 6005	: 6005	: 6005	: 6005	: 6008	: 6008	: 6008	: 6008	: 6008	: 6009	: 6008
14415	~~~~~																
14416	----																
14417	x=	776	876	976	1076	1176	1276	1376	1476	1576	1676	1776	1876	1976	2076	2176	2276
14418																	
14419	Qc	: 0.367	: 0.367	: 0.367	: 0.368	: 0.370	: 0.375	: 0.379	: 0.383	: 0.384	: 0.382	: 0.378	: 0.371	: 0.375	: 0.381	: 0.383	: 0.382
14420	Cc	: 0.110	: 0.110	: 0.110	: 0.110	: 0.111	: 0.112	: 0.114	: 0.115	: 0.115	: 0.115	: 0.113	: 0.111	: 0.113	: 0.114	: 0.115	: 0.115
14421	Фоп	: 187	: 190	: 192	: 194	: 196	: 198	: 201	: 204	: 207	: 210	: 213	: 215	: 217	: 220	: 222	: 224
14422	Uоп	: 0.98	: 1.01	: 1.03	: 1.07	: 1.11	: 1.15	: 1.21	: 1.26	: 1.33	: 1.40	: 1.47	: 1.54	: 8.84	: 8.29	: 8.72	: 9.13
14423		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
14424	Ви	: 0.292	: 0.285	: 0.269	: 0.252	: 0.234	: 0.216	: 0.211	: 0.207	: 0.203	: 0.201	: 0.199	: 0.189	: 0.158	: 0.170	: 0.170	: 0.170
14425	Ки	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6015	: 6012	: 6012	: 6012
14426	Ви	: 0.043	: 0.046	: 0.054	: 0.062	: 0.069	: 0.075	: 0.076	: 0.076	: 0.074	: 0.072	: 0.074	: 0.077	: 0.147	: 0.14		

14449	x=	-824 :	-724 :	-624 :	-524 :	-424 :	-324 :	-224 :	-124 :	-24 :	76 :	176 :	276 :	376 :	476 :	576 :	676 :
14450		-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:
14451	Qc :	0.284:	0.297:	0.309:	0.321:	0.333:	0.344:	0.355:	0.365:	0.374:	0.383:	0.391:	0.395:	0.396:	0.399:	0.400:	0.400:
14452	Сс :	0.085:	0.089:	0.093:	0.096:	0.100:	0.103:	0.107:	0.110:	0.112:	0.115:	0.117:	0.119:	0.119:	0.120:	0.120:	0.120:
14453	Фоп:	140 :	143 :	145 :	148 :	150 :	153 :	156 :	159 :	162 :	144 :	147 :	150 :	153 :	178 :	181 :	184 :
14454	Uоп:	1.30 :	1.23 :	1.17 :	1.12 :	1.06 :	1.02 :	0.96 :	0.92 :	0.89 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	0.84 :	0.83 :	0.85 :
14455	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
14456	Ви :	0.238:	0.253:	0.263:	0.277:	0.285:	0.298:	0.308:	0.317:	0.324:	0.218:	0.227:	0.233:	0.236:	0.335:	0.329:	0.323:
14457	Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6012 :	6012 :	6012 :
14458	Ви :	0.023:	0.021:	0.023:	0.022:	0.024:	0.024:	0.025:	0.026:	0.027:	0.099:	0.095:	0.090:	0.085:	0.036:	0.040:	0.044:
14459	Ки :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6015 :	6015 :	6015 :
14460	Ви :	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.052:	0.056:	0.061:	0.066:	0.009:	0.009:	0.011:
14461	Ки :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6009 :	6009 :	6008 :
14462		~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~
14463	----																
14464	x=	776 :	876 :	976 :	1076 :	1176 :	1276 :	1376 :	1476 :	1576 :	1676 :	1776 :	1876 :	1976 :	2076 :	2176 :	2276 :
14465		-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:
14466	Qc :	0.400:	0.401:	0.401:	0.402:	0.405:	0.411:	0.417:	0.422:	0.422:	0.420:	0.413:	0.403:	0.404:	0.404:	0.405:	0.402:
14467	Сс :	0.120:	0.120:	0.120:	0.121:	0.122:	0.123:	0.125:	0.127:	0.127:	0.126:	0.124:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.120:
14468	Фоп:	187 :	190 :	192 :	195 :	196 :	198 :	202 :	205 :	208 :	211 :	214 :	217 :	220 :	222 :	224 :	226 :
14469	Uоп:	0.87 :	0.89 :	0.92 :	0.96 :	1.00 :	1.04 :	1.10 :	1.16 :	1.24 :	1.30 :	1.38 :	1.45 :	4.19 :	7.70 :	8.24 :	8.69 :
14470	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
14471	Ви :	0.315:	0.305:	0.286:	0.275:	0.243:	0.222:	0.226:	0.219:	0.214:	0.210:	0.206:	0.204:	0.203:	0.184:	0.182:	0.180:
14472	Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
14473	Ви :	0.049:	0.055:	0.064:	0.069:	0.082:	0.089:	0.086:	0.086:	0.085:	0.085:	0.086:	0.086:	0.119:	0.146:	0.151:	0.152:
14474	Ки :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6007 :	6007 :	6007 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :
14475	Ви :	0.013:	0.016:	0.019:	0.022:	0.032:	0.051:	0.058:	0.070:	0.078:	0.082:	0.079:	0.075:	0.034:	0.038:	0.037:	0.036:
14476	Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6015 :	6015 :	6015 :	6007 :	6008 :	6008 :	6008 :
14477		~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~
14478	----																
14479	x=	2376 :	2476 :	2576 :	2676 :	2776 :											
14480		-----:	-----:	-----:	-----:	-----:											
14481	Qc :	0.395:	0.388:	0.380:	0.369:	0.360:											
14482	Сс :	0.119:	0.116:	0.114:	0.111:	0.108:											
14483	Фоп:	228 :	229 :	231 :	232 :	234 :											
14484	Uоп:	9.12 :	10.16 :	10.45 :	11.29 :	11.53 :											
14485	:	:	:	:	:	:											
14486	Ви :	0.179:	0.165:	0.167:	0.157:	0.158:											
14487	Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :											
14488	Ви :	0.149:	0.160:	0.152:	0.155:	0.145:											
14489	Ки :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :											
14490	Ви :	0.034:	0.033:	0.031:	0.030:	0.029:											
14491	Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :											
14492		~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~											
14493																	
14494	y=	3472 :	Y-строка	6	Стах=	0.467	долей	ПДК	(x=	1576.0;	напр.ветра=210)						
14495	-----:																
14496	x=	-824 :	-724 :	-624 :	-524 :	-424 :	-324 :	-224 :	-124 :	-24 :	76 :	176 :	276 :	376 :	476 :	576 :	676 :

14497																	
14498	Qc	: 0.304:	0.318:	0.332:	0.346:	0.360:	0.374:	0.386:	0.397:	0.408:	0.416:	0.424:	0.429:	0.433:	0.435:	0.436:	0.437:
14499	Cc	: 0.091:	0.095:	0.100:	0.104:	0.108:	0.112:	0.116:	0.119:	0.122:	0.125:	0.127:	0.129:	0.130:	0.131:	0.131:	0.131:
14500	Фоп:	139	: 141	: 143	: 146	: 148	: 151	: 154	: 158	: 161	: 164	: 168	: 172	: 176	: 179	: 182	: 185
14501	Uоп:	1.21	: 1.14	: 1.08	: 1.02	: 0.95	: 0.90	: 0.87	: 0.89	: 0.87	: 0.85	: 0.84	: 0.88	: 0.88	: 0.85	: 0.79	: 0.80
14502	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
14503	Ви	: 0.257:	0.270:	0.281:	0.297:	0.306:	0.319:	0.331:	0.349:	0.357:	0.363:	0.373:	0.382:	0.386:	0.381:	0.369:	0.360:
14504	Ки	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012
14505	Ви	: 0.022:	0.023:	0.025:	0.025:	0.027:	0.028:	0.028:	0.025:	0.026:	0.028:	0.027:	0.025:	0.025:	0.030:	0.037:	0.043:
14506	Ки	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015
14507	Ви	: 0.010:	0.010:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.010:	0.011:
14508	Ки	: 6005	: 6005	: 6005	: 6005	: 6005	: 6005	: 6005	: 6005	: 6005	: 6009	: 6009	: 6009	: 6009	: 6009	: 6009	: 6009
14509																	
14510	----																
14511	x=	776:	876:	976:	1076:	1176:	1276:	1376:	1476:	1576:	1676:	1776:	1876:	1976:	2076:	2176:	2276:
14512																	
14513	Qc	: 0.437:	0.437:	0.438:	0.441:	0.446:	0.454:	0.462:	0.467:	0.467:	0.463:	0.452:	0.438:	0.437:	0.432:	0.428:	0.423:
14514	Cc	: 0.131:	0.131:	0.131:	0.132:	0.134:	0.136:	0.139:	0.140:	0.140:	0.139:	0.136:	0.131:	0.131:	0.129:	0.128:	0.127:
14515	Фоп:	188	: 191	: 193	: 196	: 197	: 200	: 203	: 206	: 210	: 213	: 216	: 219	: 222	: 224	: 226	: 228
14516	Uоп:	0.78	: 0.78	: 0.81	: 0.85	: 0.89	: 0.94	: 1.00	: 1.07	: 1.14	: 1.21	: 1.29	: 3.74	: 3.94	: 4.13	: 7.92	: 8.48
14517	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
14518	Ви	: 0.347:	0.334:	0.313:	0.300:	0.264:	0.252:	0.241:	0.231:	0.235:	0.228:	0.223:	0.208:	0.217:	0.211:	0.191:	0.189:
14519	Ки	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012
14520	Ви	: 0.052:	0.059:	0.071:	0.078:	0.093:	0.097:	0.099:	0.099:	0.094:	0.096:	0.097:	0.139:	0.130:	0.134:	0.162:	0.162:
14521	Ки	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6007	: 6007	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015
14522	Ви	: 0.014:	0.017:	0.022:	0.025:	0.034:	0.050:	0.068:	0.083:	0.089:	0.091:	0.087:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.038:
14523	Ки	: 6008	: 6008	:													

14545	Qc	: 0.325:	0.341:	0.358:	0.374:	0.390:	0.405:	0.420:	0.434:	0.447:	0.457:	0.466:	0.473:	0.477:	0.479:	0.479:	0.478:
14546	Cc	: 0.097:	0.102:	0.107:	0.112:	0.117:	0.122:	0.126:	0.130:	0.134:	0.137:	0.140:	0.142:	0.143:	0.144:	0.144:	0.143:
14547	Фоп:	137 :	139 :	141 :	144 :	147 :	150 :	153 :	157 :	161 :	165 :	168 :	172 :	176 :	180 :	183 :	187 :
14548	Uоп:	1.12 :	1.06 :	0.98 :	0.91 :	0.93 :	0.89 :	0.88 :	0.89 :	0.91 :	0.92 :	0.88 :	0.88 :	0.88 :	0.88 :	0.84 :	0.83 :
14549	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
14550	Ви	: 0.274:	0.288:	0.301:	0.318:	0.337:	0.353:	0.368:	0.388:	0.405:	0.419:	0.423:	0.430:	0.434:	0.434:	0.422:	0.415:
14551	Ки	: 6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
14552	Ви	: 0.024:	0.025:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.023:	0.020:	0.018:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:	0.030:	0.033:
14553	Ки	: 6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :
14554	Ви	: 0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.010:	0.010:	0.009:	0.007:	0.005:	0.006:	0.007:	0.008:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:
14555	Ки	: 6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
14556	~~~~~																
14557	----																
14558	x=	776:	876:	976:	1076:	1176:	1276:	1376:	1476:	1576:	1676:	1776:	1876:	1976:	2076:	2176:	2276:
14559	-----																
14560	Qc	: 0.477:	0.477:	0.478:	0.483:	0.492:	0.504:	0.515:	0.521:	0.520:	0.511:	0.497:	0.480:	0.474:	0.462:	0.454:	0.445:
14561	Cc	: 0.143:	0.143:	0.143:	0.145:	0.148:	0.151:	0.155:	0.156:	0.156:	0.153:	0.149:	0.144:	0.142:	0.139:	0.136:	0.133:
14562	Фоп:	190 :	192 :	194 :	196 :	197 :	199 :	204 :	207 :	212 :	215 :	219 :	221 :	224 :	226 :	228 :	230 :
14563	Uоп:	0.81 :	0.76 :	0.72 :	0.74 :	0.78 :	0.83 :	0.90 :	0.97 :	1.05 :	1.14 :	1.21 :	3.49 :	3.67 :	3.87 :	7.82 :	8.37 :
14564	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
14565	Ви	: 0.399:	0.370:	0.340:	0.313:	0.273:	0.244:	0.256:	0.244:	0.256:	0.246:	0.247:	0.222:	0.230:	0.222:	0.198:	0.195:
14566	Ки	: 6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
14567	Ви	: 0.043:	0.062:	0.080:	0.095:	0.112:	0.121:	0.115:	0.115:	0.106:	0.109:	0.107:	0.156:	0.146:	0.148:	0.178:	0.177:
14568	Ки	: 6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6007 :	6007 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :
14569	Ви	: 0.014:	0.019:	0.026:	0.032:	0.042:	0.072:	0.081:	0.101:	0.103:	0.103:	0.094:	0.044:	0.042:	0.039:	0.042:	0.039:
14570	Ки	: 6009 :	6008 :	6008 :	6008 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6015 :	6015 :	6007 :	6007 :	6007 :	6008 :	6008 :
14571	~~~~~																
14572	----																
14573	x=	2376:	2476:	2576:	2676:	2776:											
14574	-----																
14575	Qc	: 0.434:	0.421:	0.408:	0.395:	0.382:											
14576	Cc	: 0.130:	0.126:	0.122:	0.118:	0.114:											
14577	Фоп:	232 :	233 :	235 :	236 :	238 :											
14578	Uоп:	8.83 :	9.71 :	10.07 :	10.78 :	11.14 :											
14579	:	:	:	:	:	:											
14580	Ви	: 0.193:	0.179:	0.178:	0.169:	0.167:											
14581	Ки	: 6012 :	6015 :	6012 :	6015 :	6012 :											
14582	Ви	: 0.172:	0.179:	0.169:	0.169:	0.158:											
14583	Ки	: 6015 :	6012 :	6015 :	6012 :	6015 :											
14584	Ви	: 0.037:	0.034:	0.033:	0.030:	0.030:											
14585	Ки	: 6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :											
14586	~~~~~																
14587																	
14588	y=	3272 :	Y-строка		8	Cmax=		0.586 долей ПДК (x= 1476.0; напр.ветра=209)									
14589	-----																
14590	x=	-824 :	-724:	-624:	-524:	-424:	-324:	-224:	-124:	-24:	76:	176:	276:	376:	476:	576:	676:
14591	-----																
14592	Qc	: 0.347:	0.366:	0.385:	0.404:	0.423:	0.442:	0.460:	0.477:	0.493:	0.506:	0.517:	0.525:	0.530:	0.531:	0.530:	0.528:

14593	Сс	:	0.104:	0.110:	0.116:	0.121:	0.127:	0.133:	0.138:	0.143:	0.148:	0.152:	0.155:	0.157:	0.159:	0.159:	0.159:	0.158:																
14594	Фоп:	134	:	137	:	139	:	142	:	145	:	149	:	152	:	156	:	160	:	164	:	168	:	173	:	177	:	181	:	185	:	188	:	
14595	Uоп:	1.04	:	0.97	:	0.90	:	0.90	:	0.89	:	0.91	:	0.89	:	0.90	:	0.91	:	0.91	:	0.90	:	0.93	:	0.92	:	0.91	:	0.89	:	0.83	:	
14596		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:		
14597	Ви	:	0.288:	0.309:	0.324:	0.346:	0.367:	0.394:	0.412:	0.434:	0.454:	0.470:	0.481:	0.494:	0.497:	0.495:	0.488:	0.469:																
14598	Ки	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:		
14599	Ви	:	0.028:	0.027:	0.029:	0.028:	0.027:	0.023:	0.023:	0.020:	0.018:	0.016:	0.016:	0.012:	0.013:	0.014:	0.017:	0.028:																
14600	Ки	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:		
14601	Ви	:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.011:	0.009:	0.008:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.011:	0.014:																
14602	Ки	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	6011	:	6011	:	6011	:	6011	:	6011	:	6009	:	6009	:	6009	:	6009	:		
14603	~~~~~																																	
14604	----																																	
14605	х=		776:		876:		976:		1076:		1176:		1276:		1376:		1476:		1576:		1676:		1776:		1876:		1976:		2076:		2176:		2276:	
14606	-----																																	
14607	Qс	:	0.525:	0.523:	0.524:	0.527:	0.541:	0.560:	0.577:	0.586:	0.583:	0.569:	0.546:	0.526:	0.511:	0.493:	0.479:	0.467:																
14608	Сс	:	0.157:	0.157:	0.157:	0.158:	0.162:	0.168:	0.173:	0.176:	0.175:	0.171:	0.164:	0.158:	0.153:	0.148:	0.144:	0.140:																
14609	Фоп:	191	:	194	:	196	:	198	:	198	:	200	:	204	:	209	:	214	:	218	:	221	:	224	:	226	:	229	:	230	:	232	:	
14610	Uоп:	0.79	:	0.77	:	0.74	:	0.71	:	0.68	:	0.73	:	0.80	:	0.88	:	0.96	:	1.05	:	1.14	:	3.24	:	3.47	:	3.65	:	7.84	:	8.36	:	
14611		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:		
14612	Ви	:	0.447:	0.422:	0.387:	0.350:	0.292:	0.261:	0.257:	0.267:	0.276:	0.273:	0.262:	0.252:	0.240:	0.244:	0.203:	0.200:																
14613	Ки	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:		
14614	Ви	:	0.041:	0.056:	0.080:	0.102:	0.129:	0.139:	0.138:	0.131:	0.121:	0.123:	0.120:	0.162:	0.168:	0.153:	0.200:	0.196:																
14615	Ки	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:	6007	:	6007	:	6007	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:		
14616	Ви	:	0.017:	0.018:	0.028:	0.037:	0.045:	0.082:	0.106:	0.117:	0.121:	0.113:	0.107:	0.048:	0.043:	0.040:	0.043:	0.040:																
14617	Ки	:	6009	:	6009	:	6008	:	6008	:	6008	:	6007	:	6007	:	6007	:	6015	:	6015	:	6015	:	6007	:	6007	:	6007	:	6008	:	6008	:
14618	~~~~~																																	
14619	----																																	
14620	х=		2376:		2476:		2576:		2676:		2776:																							
14621	-----																																	
14622	Qс	:	0.453:	0.437:	0.422:	0.406:	0.392:																											
14623	Сс	:	0.136:	0.131:	0.127:	0.122:	0.118:																											
14624	Фоп:	234	:	236	:	237	:	238	:	240	:																							
14625	Uоп:	8.79	:	9.22	:	9.95	:	10.57	:	11.02	:																							
14626		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:																							
14627	Ви	:	0.197:	0.193:	0.182:	0.177:	0.170:																											
14628	Ки	:	6012	:	6012	:	6012	:	6015	:	6012	:																						
14629	Ви	:	0.189:	0.179:	0.180:	0.173:	0.165:																											
14630	Ки	:	6015	:	6015	:	6015	:	6012	:	6015	:																						
14631	Ви	:	0.038:	0.036:	0.033:	0.030:	0.030:																											
14632	Ки	:	6008	:	6008	:	6008	:	6008	:	6008	:																						
14633	~~~~~																																	
14634																																		
14635	y=	3172	:	Y-строка	9	Сmax=	0.661	долей	ПДК	(х=	1476.0;	напр.ветра=211)																						
14636	-----																																	
14637	х=	-824	:	-724:		-624:		-524:		-424:		-324:		-224:		-124:		-24:		76:		176:		276:		376:		476:		576:		676:		
14638	-----																																	
14639	Qс	:	0.372:	0.393:	0.415:	0.437:	0.460:	0.483:	0.506:	0.527:	0.547:	0.564:	0.578:	0.588:	0.594:	0.595:	0.592:	0.586:																
14640	Сс	:	0.112:	0.118:	0.124:	0.131:	0.138:	0.145:	0.152:	0.158:	0.164:	0.169:	0.173:	0.176:	0.178:	0.178:	0.177:	0.176:																

14641	Фоп:	132	:	135	:	137	:	140	:	144	:	147	:	151	:	155	:	159	:	163	:	168	:	173	:	177	:	181	:	186	:	190	:	
14642	Uоп:	0.95	:	0.93	:	0.90	:	0.90	:	0.91	:	0.90	:	0.91	:	0.91	:	0.91	:	0.90	:	0.92	:	0.94	:	0.93	:	0.90	:	0.90	:	0.88	:	
14643	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
14644	Ви	:	0.308:	0.333:	0.353:	0.379:	0.410:	0.434:	0.463:	0.489:	0.511:	0.530:	0.549:	0.561:	0.565:	0.560:	0.556:	0.541:																
14645	Ки	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:
14646	Ви	:	0.030:	0.028:	0.030:	0.028:	0.024:	0.023:	0.019:	0.017:	0.014:	0.013:	0.010:	0.008:	0.009:	0.011:	0.012:	0.016:																
14647	Ки	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:	6011	:	6011	:	6015	:	6009	:	6015	:
14648	Ви	:	0.015:	0.014:	0.014:	0.013:	0.010:	0.009:	0.007:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.010:	0.011:	0.015:																
14649	Ки	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	6011	:	6011	:	6011	:	6011	:	6011	:	6015	:	6015	:	6009	:	6015	:	6009	:
14650	~~~~~																																	
14651	-----																																	
14652	х=	:	776:	:	876:	:	976:	:	1076:	:	1176:	:	1276:	:	1376:	:	1476:	:	1576:	:	1676:	:	1776:	:	1876:	:	1976:	:	2076:	:	2176:	:	2276:	:
14653	-----																																	
14654	Qc	:	0.579:	0.577:	0.579:	0.583:	0.594:	0.622:	0.649:	0.661:	0.655:	0.633:	0.600:	0.572:	0.549:	0.522:	0.506:	0.490:																
14655	Cc	:	0.174:	0.173:	0.174:	0.175:	0.178:	0.187:	0.195:	0.198:	0.197:	0.190:	0.180:	0.172:	0.165:	0.157:	0.152:	0.147:																
14656	Фоп:	:	192	:	195	:	198	:	200	:	201	:	202	:	207	:	211	:	216	:	220	:	224	:	226	:	229	:	231	:	233	:	235	:
14657	Uоп:	:	0.77	:	0.74	:	0.73	:	0.71	:	0.68	:	0.64	:	0.71	:	0.79	:	0.88	:	0.96	:	1.05	:	3.01	:	3.23	:	3.42	:	7.41	:	7.99	:
14658	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
14659	Ви	:	0.501:	0.468:	0.436:	0.393:	0.338:	0.288:	0.294:	0.289:	0.296:	0.291:	0.284:	0.263:	0.264:	0.252:	0.223:	0.216:																
14660	Ки	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:
14661	Ви	:	0.038:	0.058:	0.080:	0.111:	0.143:	0.158:	0.155:	0.151:	0.144:	0.142:	0.133:	0.192:	0.179:	0.177:	0.206:	0.201:																
14662	Ки	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:	6007	:	6007	:	6007	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:
14663	Ви	:	0.020:	0.022:	0.029:	0.044:	0.056:	0.087:	0.115:	0.140:	0.141:	0.131:	0.119:	0.048:	0.042:	0.037:	0.045:	0.042:																
14664	Ки	:	6009	:	6009	:	6008	:	6008	:	6008	:	6007	:	6007	:	6007	:	6015	:	6015	:	6015	:	6007	:	6007	:	6008	:	6008	:	6008	:
14665	~~~~~																																	
14666	-----																																	
14667	х=	:	2376:	:	2476:	:	2576:	:	2676:	:	2776:	:																						
14668	-----																																	
14669	Qc	:	0.472:	0.454:	0.435:	0.417:	0.402:																											
14670	Cc	:	0.142:	0.136:	0.130:	0.125:	0.121:																											
14671	Фоп:	:	236	:	238	:	239	:	241	:	242	:																						
14672	Uоп:	:	8.71	:	9.15	:	9.79	:	10.22	:	10.89	:																						
14673	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
14674	Ви	:	0.207:	0.197:	0.192:	0.181:	0.174:																											
14675	Ки	:	6015	:	6012	:	6015	:	6012	:	6015	:																						
14676	Ви	:	0.201:	0.194:	0.186:	0.179:	0.173:																											
14677	Ки	:	6012	:	6015	:	6012	:	6015	:	6012	:																						
14678	Ви	:	0.037:	0.035:	0.031:	0.031:	0.029:																											
14679	Ки	:	6008	:	6008	:	6008	:	6008	:	6008	:																						
14680	~~~~~																																	
14681																																		
14682	y=	:	3072	:	Y-строка 10 Cmax= 0.749 долей ПДК (х= 1476.0; напр.ветра=214)																													
14683	-----																																	
14684	х=	:	-824	:	-724:	:	-624:	:	-524:	:	-424:	:	-324:	:	-224:	:	-124:	:	-24:	:	76:	:	176:	:	276:	:	376:	:	476:	:	576:	:	676:	:
14685	-----																																	
14686	Qc	:	0.397:	0.422:	0.448:	0.475:	0.502:	0.531:	0.559:	0.586:	0.611:	0.633:	0.651:	0.665:	0.671:	0.672:	0.667:	0.656:																
14687	Cc	:	0.119:	0.127:	0.134:	0.142:	0.151:	0.159:	0.168:	0.176:	0.183:	0.190:	0.195:	0.199:	0.201:	0.202:	0.200:	0.197:																
14688	Фоп:	:	130	:	132	:	135	:	138	:	142	:	145	:	149	:	153	:	158	:	163	:	167	:	172	:	177	:	182	:	187	:	191	:

14689	Uоп:	0.93	: 0.91	: 0.91	: 0.90	: 0.91	: 0.88	: 0.89	: 0.88	: 0.91	: 0.92	: 0.91	: 0.91	: 0.91	: 0.90	: 0.90	: 0.87	:
14690	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
14691	Ви	: 0.332:	0.356:	0.386:	0.416:	0.452:	0.481:	0.515:	0.546:	0.579:	0.606:	0.623:	0.638:	0.645:	0.644:	0.636:	0.616:	:
14692	Ки	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	:
14693	Ви	: 0.030:	0.031:	0.029:	0.027:	0.023:	0.022:	0.019:	0.016:	0.011:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.016:	:
14694	Ки	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6011	: 6011	: 6011	: 6011	: 6011	: 6011	: 6009	:
14695	Ви	: 0.016:	0.016:	0.014:	0.013:	0.011:	0.010:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.006:	0.007:	0.008:	0.011:	0.011:	:
14696	Ки	: 6005	: 6005	: 6005	: 6005	: 6005	: 6005	: 6005	: 6011	: 6011	: 6015	: 6015	: 6015	: 6009	: 6009	: 6009	: 6011	:
14697	~~~~~																	
14698	-----																	
14699	х=	776:	876:	976:	1076:	1176:	1276:	1376:	1476:	1576:	1676:	1776:	1876:	1976:	2076:	2176:	2276:	:
14700	-----																	
14701	Qс	: 0.645:	0.638:	0.643:	0.652:	0.662:	0.693:	0.733:	0.749:	0.737:	0.702:	0.653:	0.619:	0.585:	0.553:	0.534:	0.513:	:
14702	Сс	: 0.193:	0.191:	0.193:	0.196:	0.199:	0.208:	0.220:	0.225:	0.221:	0.211:	0.196:	0.186:	0.175:	0.166:	0.160:	0.154:	:
14703	Фоп:	195	: 197	: 199	: 202	: 204	: 204	: 209	: 214	: 219	: 224	: 227	: 229	: 232	: 233	: 235	: 237	:
14704	Uоп:	0.83	: 0.73	: 0.70	: 0.70	: 0.71	: 0.63	: 0.68	: 0.75	: 0.82	: 0.89	: 0.98	: 2.78	: 3.00	: 6.96	: 7.46	: 7.97	:
14705	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
14706	Ви	: 0.588:	0.533:	0.477:	0.438:	0.388:	0.313:	0.317:	0.322:	0.324:	0.322:	0.305:	0.288:	0.283:	0.243:	0.238:	0.227:	:
14707	Ки	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6015	: 6015	: 6015	:
14708	Ви	: 0.021:	0.052:	0.093:	0.125:	0.162:	0.190:	0.185:	0.176:	0.164:	0.156:	0.141:	0.213:	0.196:	0.231:	0.225:	0.219:	:
14709	Ки	: 6009	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6007	: 6007	: 6007	: 6015	: 6015	: 6012	: 6012	: 6012	:
14710	Ви	: 0.019:	0.028:	0.034:	0.051:	0.067:	0.081:	0.129:	0.158:	0.162:	0.144:	0.135:	0.048:	0.044:	0.048:	0.043:	0.039:	:
14711	Ки	: 6015	: 6009	: 6008	: 6008	: 6008	: 6007	: 6007	: 6007	: 6015	: 6015	: 6015	: 6008	: 6008	: 6008	: 6008	: 6008	:
14712	~~~~~																	
14713	-----																	
14714	х=	2376:	2476:	2576:	2676:	2776:												
14715	-----																	
14716	Qс	: 0.491:	0.468:	0.448:	0.429:	0.410:												
14717	Сс	: 0.147:	0.141:	0.134:	0.129:	0.123:												
14718	Фоп:	239	: 240	: 242	: 243	: 244												
14719	Uоп:	8.44	: 9.03	: 9.47	: 10.10	: 10.67												
14720	:	:	:	:	:	:												
14721	Ви	: 0.214:	0.210:	0.195:	0.189:	0.181:												
14722	Ки	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015												
14723	Ви	: 0.212:	0.201:	0.194:	0.185:	0.176:												
14724	Ки	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012												
14725	Ви	: 0.037:	0.033:	0.032:	0.030:	0.028:												
14726	Ки	: 6008	: 6008	: 6008	: 6008	: 6008												
14727	~~~~~																	
14728																		
14729	y=	2972	:	Y-строка 11 Сmax= 0.852 долей ПДК (х= 1476.0; напр.ветра=218)														
14730	-----																	
14731	х=	-824	:	-724:	-624:	-524:	-424:	-324:	-224:	-124:	-24:	76:	176:	276:	376:	476:	576:	676:
14732	-----																	
14733	Qс	: 0.424:	0.453:	0.484:	0.516:	0.550:	0.585:	0.620:	0.654:	0.687:	0.716:	0.741:	0.758:	0.767:	0.768:	0.759:	0.744:	:
14734	Сс	: 0.127:	0.136:	0.145:	0.155:	0.165:	0.175:	0.186:	0.196:	0.206:	0.215:	0.222:	0.228:	0.230:	0.230:	0.228:	0.223:	:
14735	Фоп:	127	: 130	: 133	: 136	: 139	: 143	: 147	: 151	: 156	: 161	: 167	: 172	: 177	: 183	: 188	: 193	:
14736	Uоп:	0.92	: 0.92	: 0.92	: 0.90	: 0.88	: 0.89	: 0.88	: 0.87	: 0.88	: 0.89	: 0.91	: 0.89	: 0.90	: 0.90	: 0.90	: 0.89	:

14737	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
14738	Ви	: 0.354:	0.388:	0.423:	0.459:	0.494:	0.537:	0.577:	0.614:	0.654:	0.688:	0.717:	0.734:	0.742:	0.742:	0.731:	0.709:
14739	Ки	: 6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
14740	Ви	: 0.032:	0.030:	0.028:	0.026:	0.025:	0.020:	0.017:	0.014:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:
14741	Ки	: 6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6009 :
14742	Ви	: 0.017:	0.016:	0.015:	0.014:	0.013:	0.010:	0.008:	0.008:	0.009:	0.007:	0.006:	0.005:	0.005:	0.006:	0.009:	0.013:
14743	Ки	: 6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6011 :	6011 :	6015 :	6010 :	6010 :	6009 :	6009 :	6009 :	6011 :
14744	~~~~~																
14745	----																
14746	x=	776:	876:	976:	1076:	1176:	1276:	1376:	1476:	1576:	1676:	1776:	1876:	1976:	2076:	2176:	2276:
14747	-----																
14748	Qc	: 0.725:	0.711:	0.734:	0.742:	0.759:	0.782:	0.834:	0.852:	0.831:	0.771:	0.711:	0.663:	0.618:	0.587:	0.562:	0.535:
14749	Cc	: 0.217:	0.213:	0.220:	0.223:	0.228:	0.235:	0.250:	0.256:	0.249:	0.231:	0.213:	0.199:	0.185:	0.176:	0.169:	0.160:
14750	Фоп:	198 :	169 :	177 :	203 :	206 :	209 :	212 :	218 :	223 :	228 :	230 :	232 :	235 :	236 :	238 :	240 :
14751	Uоп:	0.86 :	12.00 :	12.00 :	0.67 :	0.73 :	0.71 :	0.69 :	0.75 :	0.82 :	0.90 :	2.34 :	2.58 :	2.81 :	6.62 :	7.14 :	7.68 :
14752	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
14753	Ви	: 0.680:	0.403:	0.409:	0.468:	0.425:	0.386:	0.354:	0.366:	0.362:	0.352:	0.331:	0.309:	0.299:	0.264:	0.254:	0.239:
14754	Ки	: 6012 :	6015 :	6015 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6015 :	6015 :	6015 :
14755	Ви	: 0.020:	0.302:	0.324:	0.161:	0.203:	0.227:	0.229:	0.208:	0.188:	0.164:	0.242:	0.243:	0.220:	0.249:	0.240:	0.230:
14756	Ки	: 6009 :	6008 :	6008 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6012 :	6012 :	6012 :
14757	Ви	: 0.013:	0.003:	0.001:	0.067:	0.087:	0.094:	0.131:	0.168:	0.173:	0.159:	0.059:	0.051:	0.045:	0.046:	0.041:	0.039:
14758	Ки	: 6011 :	6005 :	6017 :	6008 :	6008 :	6008 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
14759	~~~~~																
14760	----																
14761	x=	2376:	2476:	2576:	2676:	2776:											
14762	-----																
14763	Qc	: 0.507:	0.483:	0.458:	0.436:	0.416:											
14764	Cc	: 0.152:	0.145:	0.138:	0.131:	0.125:											
14765	Фоп:	241 :	243 :	244 :	245 :	246 :											
14766	Uоп:	8.23 :	8.73 :	9.30 :	9.87 :	10.41 :											
14767	:	:	:	:	:	:											
14768	Ви	: 0.233:	0.217:	0.207:	0.197:	0.187:											
14769	Ки	: 6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :											
14770	Ви	: 0.217:	0.208:	0.198:	0.189:	0.180:											
14771	Ки	: 6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :											
14772	Ви	: 0.033:	0.033:	0.029:	0.027:	0.025:											
14773	Ки	: 6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :											

14785	Ви	:	0.385:	0.417:	0.458:	0.500:	0.543:	0.593:	0.648:	0.696:	0.744:	0.790:	0.825:	0.848:	0.861:	0.859:	0.844:	0.818:											
14786	Ки	:	6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012											
14787	Ви	:	0.031:	0.032:	0.030:	0.028:	0.026:	0.022:	0.015:	0.012:	0.011:	0.012:	0.013:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:											
14788	Ки	:	6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6011	: 6011	: 6011	: 6011	: 6011	: 6011	: 6011	: 6011											
14789	Ви	:	0.017:	0.018:	0.017:	0.015:	0.014:	0.012:	0.008:	0.010:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.005:	0.005:	0.007:	0.012:											
14790	Ки	:	6005	: 6005	: 6005	: 6005	: 6005	: 6005	: 6011	: 6011	: 6015	: 6010	: 6010	: 6010	: 6010	: 6009	: 6009	: 6009											
14791	~~~~~																												
14792	-----																												
14793	х=	:	776:	876:	976:	1076:	1176:	1276:	1376:	1476:	1576:	1676:	1776:	1876:	1976:	2076:	2176:	2276:											
14794	-----																												
14795	Qс	:	0.822:	0.899:	0.964:	0.930:	0.908:	0.934:	0.969:	0.984:	0.917:	0.836:	0.769:	0.706:	0.656:	0.620:	0.587:	0.554:											
14796	Сс	:	0.247:	0.270:	0.289:	0.279:	0.272:	0.280:	0.291:	0.295:	0.275:	0.251:	0.231:	0.212:	0.197:	0.186:	0.176:	0.166:											
14797	Фоп:	:	199	: 167	: 176	: 186	: 208	: 210	: 217	: 222	: 228	: 230	: 233	: 235	: 237	: 239	: 241	: 243											
14798	Uоп:	:	0.84	:12.00	:12.00	:12.00	: 0.78	: 1.18	: 0.80	: 0.78	: 0.83	: 1.89	: 2.12	: 2.37	: 4.01	: 6.28	: 6.80	: 7.36											
14799	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:											
14800	Ви	:	0.774:	0.475:	0.532:	0.506:	0.455:	0.427:	0.422:	0.412:	0.406:	0.372:	0.353:	0.328:	0.299:	0.290:	0.273:	0.254:											
14801	Ки	:	6012	: 6008	: 6008	: 6008	: 6012	: 6015	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6015	: 6015	: 6015	:											
14802	Ви	:	0.025:	0.419:	0.430:	0.423:	0.284:	0.328:	0.294:	0.259:	0.218:	0.309:	0.291:	0.280:	0.285:	0.264:	0.252:	0.239:											
14803	Ки	:	6009	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6012	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6012	: 6012	: 6012											
14804	Ви	:	0.016:	0.003:	0.001:	0.001:	0.120:	0.136:	0.113:	0.161:	0.161:	0.074:	0.062:	0.051:	0.043:	0.040:	0.037:	0.036:											
14805	Ки	:	6011	: 6005	: 6017	: 6017	: 6008	: 6008	: 6008	: 6007	: 6007	: 6008	: 6008	: 6008	: 6008	: 6008	: 6008	: 6008											
14806	~~~~~																												
14807	-----																												
14808	х=	:	2376:	2476:	2576:	2676:	2776:																						
14809	-----																												
14810	Qс	:	0.523:	0.493:	0.467:	0.444:	0.422:																						
14811	Сс	:	0.157:	0.148:	0.140:	0.133:	0.127:																						
14812	Фоп:	:	244	: 246	: 247	: 248	: 249																						
14813	Uоп:	:	7.94	: 8.55	: 9.09	: 9.68	:10.30																						
14814	:	:	:	:	:	:	:																						
14815	Ви	:	0.243:	0.225:	0.214:	0.202:	0.191:																						
14816	Ки	:	6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015																						
14817	Ви	:	0.225:	0.211:	0.200:	0.190:	0.180:																						
14818	Ки	:	6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012																						
14819	Ви	:	0.031:	0.032:	0.029:	0.027:	0.026:																						
14820	Ки	:	6008	: 6008	: 6008	: 6008	: 6008																						
14821	~~~~~																												
14822																													
14823	y=	:	2772	: Y-строка 13	Сmax=	1.367	долей ПДК (х=	976.0;	напр.ветра=176)																				
14824	-----																												
14825	х=	:	-824	: -724:	-624:	-524:	-424:	-324:	-224:	-124:	-24:	76:	176:	276:	376:	476:	576:	676:											
14826	-----																												
14827	Qс	:	0.484:	0.523:	0.566:	0.613:	0.663:	0.716:	0.772:	0.829:	0.886:	0.939:	0.984:	1.016:	1.033:	1.032:	1.013:	0.982:											
14828	Сс	:	0.145:	0.157:	0.170:	0.184:	0.199:	0.215:	0.232:	0.249:	0.266:	0.282:	0.295:	0.305:	0.310:	0.310:	0.304:	0.294:											
14829	Фоп:	:	122	: 124	: 127	: 130	: 133	: 137	: 142	: 147	: 152	: 158	: 164	: 171	: 177	: 184	: 190	: 197											
14830	Uоп:	:	0.93	: 0.91	: 0.90	: 0.88	: 0.86	: 0.85	: 0.85	: 0.85	: 0.83	: 0.84	: 0.81	: 0.84	: 0.82	: 0.82	: 0.82	: 0.83											
14831	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:											
14832	Ви	:	0.411:	0.449:	0.497:	0.547:	0.599:	0.660:	0.727:	0.791:	0.852:	0.910:	0.956:	0.990:	1.007:	1.005:	0.983:	0.948:											

14881	Ви	: 0.034:	0.034:	0.031:	0.032:	0.026:	0.021:	0.017:	0.013:	0.014:	0.016:	0.018:	0.021:	0.023:	0.025:	0.026:	0.320:
14882	Ки	: 6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6005 :
14883	Ви	: 0.020:	0.020:	0.019:	0.020:	0.017:	0.014:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.011:	0.009:	0.007:	0.005:	0.004:	0.148:
14884	Ки	: 6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6015 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6015 :
14885	~~~~~																
14886	-----																
14887	х=	776:	876:	976:	1076:	1176:	1276:	1376:	1476:	1576:	1676:	1776:	1876:	1976:	2076:	2176:	2276:
14888	-----																
14889	Qс	: 1.435:	1.583:	1.883:	1.725:	1.572:	1.536:	1.423:	1.337:	1.164:	1.006:	0.891:	0.805:	0.735:	0.675:	0.623:	0.579:
14890	Сс	: 0.431:	0.475:	0.565:	0.518:	0.472:	0.461:	0.427:	0.401:	0.349:	0.302:	0.267:	0.242:	0.220:	0.202:	0.187:	0.174:
14891	Фоп:	144 :	159 :	174 :	191 :	208 :	217 :	225 :	229 :	234 :	238 :	240 :	242 :	244 :	246 :	248 :	249 :
14892	Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	0.67 :	0.74 :	0.81 :	1.02 :	1.25 :	1.50 :	2.10 :	3.33 :	4.12 :	5.55 :	6.23 :	6.77 :
14893	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
14894	Ви	: 1.018:	1.225:	1.426:	1.366:	0.837:	0.767:	0.663:	0.614:	0.521:	0.445:	0.407:	0.384:	0.353:	0.332:	0.304:	0.280:
14895	Ки	: 6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :
14896	Ви	: 0.275:	0.341:	0.457:	0.359:	0.391:	0.478:	0.524:	0.488:	0.469:	0.437:	0.396:	0.356:	0.327:	0.291:	0.265:	0.250:
14897	Ки	: 6005 :	6015 :	6015 :	6015 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
14898	Ви	: 0.125:	0.013:	:	:	0.298:	0.233:	0.177:	0.127:	0.098:	0.078:	0.056:	0.039:	0.031:	0.028:	0.029:	0.026:
14899	Ки	: 6015 :	6005 :	:	:	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
14900	~~~~~																
14901	-----																
14902	х=	2376:	2476:	2576:	2676:	2776:											
14903	-----																
14904	Qс	: 0.539:	0.504:	0.474:	0.449:	0.426:											
14905	Сс	: 0.162:	0.151:	0.142:	0.135:	0.128:											
14906	Фоп:	250 :	251 :	252 :	253 :	254 :											
14907	Uоп:	7.33 :	7.96 :	8.55 :	9.22 :	9.96 :											
14908	:	:	:	:	:	:											
14909	Ви	: 0.258:	0.238:	0.222:	0.209:	0.198:											
14910	Ки	: 6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :											
14911	Ви	: 0.235:	0.220:	0.207:	0.194:	0.181:											
14912	Ки	: 6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :											
14913	Ви	: 0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:											
14914	Ки	: 6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :											
14915	~~~~~																
14916																	
14917	y=	2572 :	Y-строка 15 Cmax= 2.826 долей ПДК (х= 976.0; напр.ветра=172)														
14918	-----																
14919	х=	-824 :	-724:	-624:	-524:	-424:	-324:	-224:	-124:	-24:	76:	176:	276:	376:	476:	576:	676:
14920	-----																
14921	Qс	: 0.548:	0.600:	0.659:	0.725:	0.799:	0.880:	0.970:	1.066:	1.166:	1.265:	1.352:	1.418:	1.451:	1.449:	1.408:	1.337:
14922	Сс	: 0.165:	0.180:	0.198:	0.217:	0.240:	0.264:	0.291:	0.320:	0.350:	0.380:	0.406:	0.425:	0.435:	0.435:	0.422:	0.401:
14923	Фоп:	115 :	117 :	120 :	123 :	126 :	130 :	134 :	139 :	145 :	152 :	160 :	168 :	176 :	185 :	194 :	202 :
14924	Uоп:	0.92 :	0.90 :	0.88 :	0.86 :	0.83 :	0.82 :	0.79 :	0.78 :	0.77 :	0.76 :	0.75 :	0.74 :	0.73 :	0.74 :	0.75 :	0.76 :
14925	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
14926	Ви	: 0.462:	0.514:	0.578:	0.648:	0.724:	0.814:	0.908:	1.013:	1.121:	1.226:	1.316:	1.383:	1.416:	1.412:	1.370:	1.298:
14927	Ки	: 6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
14928	Ви	: 0.038:	0.038:	0.035:	0.032:	0.029:	0.023:	0.018:	0.015:	0.017:	0.019:	0.021:	0.024:	0.029:	0.032:	0.034:	0.034:

14929	Ки :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :		
14930	Ви :	0.022:	0.023:	0.022:	0.021:	0.020:	0.017:	0.015:	0.014:	0.016:	0.017:	0.015:	0.011:	0.007:	0.005:	0.004:	0.003:	
14931	Ки :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	
14932	~~~~~																	
14933	----																	
14934	x=	776:	876:	976:	1076:	1176:	1276:	1376:	1476:	1576:	1676:	1776:	1876:	1976:	2076:	2176:	2276:	
14935																		
14936	Qc :	1.830:	2.235:	2.826:	2.437:	2.122:	1.940:	1.715:	1.485:	1.276:	1.098:	0.954:	0.846:	0.759:	0.687:	0.627:	0.578:	
14937	Cс :	0.549:	0.670:	0.848:	0.731:	0.636:	0.582:	0.514:	0.445:	0.383:	0.329:	0.286:	0.254:	0.228:	0.206:	0.188:	0.173:	
14938	Фоп:	134 :	148 :	172 :	197 :	212 :	223 :	230 :	235 :	239 :	242 :	245 :	247 :	248 :	250 :	251 :	252 :	
14939	Uоп:	12.00 :	12.00 :	9.91 :	12.00 :	0.66 :	0.74 :	0.84 :	0.97 :	1.10 :	1.33 :	2.15 :	3.12 :	3.82 :	4.38 :	5.85 :	6.41 :	
14940	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
14941	Ви :	1.423:	1.964:	2.292:	2.286:	1.197:	1.026:	0.891:	0.756:	0.629:	0.528:	0.457:	0.413:	0.371:	0.333:	0.310:	0.280:	
14942	Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	
14943	Ви :	0.348:	0.189:	0.535:	0.151:	0.446:	0.574:	0.587:	0.555:	0.512:	0.465:	0.415:	0.369:	0.338:	0.305:	0.273:	0.255:	
14944	Ки :	6005 :	6005 :	6015 :	6015 :	6008 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	
14945	Ви :	0.032:	0.057:	:	:	0.433:	0.289:	0.189:	0.129:	0.094:	0.069:	0.050:	0.036:	0.025:	0.023:	0.020:	0.019:	
14946	Ки :	6017 :	6015 :	:	:	6012 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	
14947	~~~~~																	
14948	----																	
14949	x=	2376:	2476:	2576:	2676:	2776:												
14950																		
14951	Qc :	0.537:	0.501:	0.472:	0.447:	0.423:												
14952	Cс :	0.161:	0.150:	0.142:	0.134:	0.127:												
14953	Фоп:	254 :	254 :	255 :	256 :	257 :												
14954	Uоп:	7.34 :	7.73 :	8.37 :	9.14 :	9.99 :												
14955	:	:	:	:	:	:												
14956	Ви :	0.266:	0.238:	0.223:	0.211:	0.201:												
14957	Ки :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :												
14958	Ви :	0.221:	0.220:	0.205:	0.189:	0.174:												
14959	Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :												
14960	Ви :	0.024:	0.019:	0.020:	0.021:	0.022:												
14961	Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :												
14962	~~~~~																	
14963																		
14964	y=	2472 :	Y-строка 16		Smax=	5.296	долей ПДК (x=		976.0;	напр.ветра=167)								
14965																		
14966	x=	-824 :	-724:	-624:	-524:	-424:	-324:	-224:	-124:	-24:	76:	176:	276:	376:	476:	576:	676:	
14967																		
14968	Qc :	0.580:	0.639:	0.707:	0.785:	0.873:	0.974:	1.086:	1.210:	1.344:	1.480:	1.602:	1.693:	1.743:	1.742:	1.685:	1.	

14977	Ви	:	0.023:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.022:	0.019:	0.016:	0.018:	0.021:	0.022:	0.013:	0.006:	0.003:	0.002:	0.114:																
14978	Ки	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	6011	:	6011	:	6010	:	6010	:	6005	:														
14979	~~~~~																																	
14980	----																																	
14981	х=		776:		876:		976:		1076:		1176:		1276:		1376:		1476:		1576:		1676:		1776:		1876:		1976:		2076:		2176:		2276:	
14982	-----																																	
14983	Qc	:	2.051:	:	3.443:	:	5.296:	:	3.971:	:	3.013:	:	2.450:	:	2.059:	:	1.704:	:	1.412:	:	1.180:	:	1.002:	:	0.868:	:	0.765:	:	0.685:	:	0.618:	:	0.569:	
14984	Cc	:	0.615:	:	1.033:	:	1.589:	:	1.191:	:	0.904:	:	0.735:	:	0.618:	:	0.511:	:	0.424:	:	0.354:	:	0.301:	:	0.260:	:	0.230:	:	0.205:	:	0.186:	:	0.171:	
14985	Фоп:		136	:	132	:	167	:	210	:	235	:	230	:	237	:	241	:	245	:	248	:	250	:	251	:	253	:	254	:	255	:	256	
14986	Uоп:		0.77	:	11.65	:	2.52	:	8.09	:	12.00	:	0.72	:	0.84	:	0.97	:	1.10	:	1.24	:	1.58	:	2.60	:	3.21	:	3.76	:	4.20	:	6.41	:
14987		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
14988	Ви	:	1.676:	:	3.047:	:	3.805:	:	3.969:	:	2.602:	:	1.458:	:	1.177:	:	0.943:	:	0.740:	:	0.591:	:	0.488:	:	0.427:	:	0.376:	:	0.331:	:	0.294:	:	0.285:	
14989	Ки	:	6015	:	6008	:	6008	:	6008	:	6008	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:
14990	Ви	:	0.239:	:	0.327:	:	1.489:	:	0.003:	:	0.185:	:	0.684:	:	0.669:	:	0.608:	:	0.546:	:	0.485:	:	0.431:	:	0.383:	:	0.336:	:	0.307:	:	0.283:	:	0.241:	
14991	Ки	:	6008	:	6005	:	6015	:	6015	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:
14992	Ви	:	0.126:	:	0.069:	:	0.001:	:		:	0.181:	:	0.253:	:	0.158:	:	0.102:	:	0.080:	:	0.064:	:	0.048:	:	0.028:	:	0.025:	:	0.020:	:	0.018:	:	0.017:	
14993	Ки	:	6005	:	6017	:	6005	:		:	6009	:	6008	:	6008	:	6008	:	6008	:	6008	:	6008	:	6008	:	6008	:	6008	:	6008	:	6008	:
14994	~~~~~																																	
14995	----																																	
14996	х=		2376:		2476:		2576:		2676:		2776:																							
14997	-----																																	
14998	Qc	:	0.529:	:	0.493:	:	0.465:	:	0.441:	:	0.420:																							
14999	Cc	:	0.159:	:	0.148:	:	0.140:	:	0.132:	:	0.126:																							
15000	Фоп:		257	:	258	:	258	:	259	:	259																							
15001	Uоп:		7.11	:	7.91	:	8.28	:	9.11	:	9.58																							
15002		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:																							
15003	Ви	:	0.264:	:	0.247:	:	0.221:	:	0.212:	:	0.193:																							
15004	Ки	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015																							
15005	Ви	:	0.220:	:	0.200:	:	0.201:	:	0.182:	:	0.181:																							
15006	Ки	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012																							
15007	Ви	:	0.018:	:	0.020:	:	0.017:	:	0.019:	:	0.017:																							
15008	Ки	:	6008	:	6008	:	6008	:	6008	:	6008																							
15009	~~~~~																																	
15010																																		
15011	y=		2372	:	Y-строка 17 Cmax= 23.832 долей ПДК (х= 976.0; напр.ветра=119)																													
15012	-----																																	
15013	х=		-824	:	-724:		-624:		-524:		-424:		-324:		-224:		-124:		-24:		76:		176:		276:		376:		476:		576:		676:	
15014	-----																																	
15015	Qc	:	0.611:	:	0.678:	:	0.755:	:	0.845:	:	0.949:	:	1.071:	:	1.210:	:	1.368:	:	1.546:	:	1.737:	:	1.907:	:	2.026:	:	2.101:	:	2.107:	:	2.029:	:	2.057:	
15016	Cc	:	0.183:	:	0.203:	:	0.227:	:	0.253:	:	0.285:	:	0.321:	:	0.363:	:	0.410:	:	0.464:	:	0.521:	:	0.572:	:	0.608:	:	0.630:	:	0.632:	:	0.609:	:	0.617:	
15017	Фоп:		108	:	109	:	111	:	114	:	116	:	120	:	124	:	129	:	135	:	143	:	152	:	163	:	175	:	187	:	199	:	121	:
15018	Uоп:		0.93	:	0.89	:	0.86	:	0.84	:	0.80	:	0.78	:	0.75	:	0.73	:	0.71	:	0.68	:	0.66	:	0.64	:	0.64	:	0.65	:	0.66	:	0.72	:
15019		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
15020	Ви	:	0.515:	:	0.576:	:	0.652:	:	0.748:	:	0.848:	:	0.979:	:	1.125:	:	1.292:	:	1.475:	:	1.665:	:	1.843:	:	1.982:	:	2.057:	:	2.045:	:	1.955:	:	1.552:	
15021	Ки	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6015	:
15022	Ви	:	0.041:	:	0.044:	:	0.044:	:	0.040:	:	0.041:	:	0.033:	:	0.026:	:	0.021:	:	0.032:	:	0.043:	:	0.038:	:	0.032:	:	0.042:	:	0.061:	:	0.073:	:	0.315:	
15023	Ки	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:	6010	:	6010	:	6010	:	6010	:	6010	:	6011	:	6011	:	6011	:	6009	:
15024	Ви	:	0.025:	:	0.027:	:	0.028:	:	0.027:	:	0.028:	:	0.026:	:	0.023:	:	0.018:	:	0.020:	:	0.022:	:	0.026:	:	0.012:	:	0.002:	:	0.001:	:	0.001:	:	0.122:	

```
15025 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6011 : 6011 : 6011 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6005 :
15026 ~~~~~
15027 ----
15028 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
15029 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
15030 Qc : 2.510: 4.049:23.832: 9.808: 3.686: 3.060: 2.402: 1.883: 1.503: 1.228: 1.024: 0.872: 0.758: 0.671: 0.603: 0.548:
15031 Cc : 0.753: 1.215: 7.150: 2.942: 1.106: 0.918: 0.721: 0.565: 0.451: 0.368: 0.307: 0.261: 0.227: 0.201: 0.181: 0.164:
15032 Фоп: 126 : 98 : 119 : 254 : 226 : 238 : 245 : 249 : 252 : 254 : 255 : 256 : 257 : 258 : 259 : 260 :
15033 Уоп: 0.77 : 7.87 : 0.69 : 1.10 : 0.65 : 0.76 : 0.86 : 0.96 : 1.03 : 1.13 : 1.39 : 1.69 : 2.12 : 2.80 : 3.39 : 6.41 :
15034 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
15035 Ви : 2.303: 4.047:23.697: 9.280: 2.943: 2.134: 1.519: 1.107: 0.828: 0.639: 0.509: 0.416: 0.352: 0.313: 0.280: 0.285:
15036 Ки : 6015 : 6008 : 6008 : 6008 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6012 : 6012 : 6015 :
15037 Ви : 0.147: 0.002: 0.106: 0.336: 0.673: 0.797: 0.732: 0.640: 0.556: 0.489: 0.437: 0.392: 0.351: 0.311: 0.280: 0.219:
15038 Ки : 6005 : 6018 : 6005 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6015 : 6015 : 6012 :
15039 Ви : 0.049: : 0.027: 0.171: 0.036: 0.073: 0.082: 0.073: 0.065: 0.054: 0.040: 0.031: 0.024: 0.019: 0.017: 0.015:
15040 Ки : 6008 : : 6017 : 6009 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
15041 ~~~~~
15042 ----
15043 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
15044 -----:-----:-----:-----:-----:
15045 Qc : 0.510: 0.480: 0.453: 0.432: 0.415:
15046 Cc : 0.153: 0.144: 0.136: 0.129: 0.124:
15047 Фоп: 260 : 261 : 261 : 262 : 262 :
15048 Уоп: 6.83 : 7.68 : 8.17 : 9.13 : 9.68 :
15049 : : : : :
15050 Ви : 0.250: 0.240: 0.215: 0.210: 0.192:
15051 Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :
15052 Ви : 0.220: 0.197: 0.196: 0.174: 0.173:
15053 Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
15054 Ви : 0.013: 0.016: 0.015: 0.018: 0.016:
15055 Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
15056 ~~~~~
15057
15058 y= 2272 : Y-строка 18 Cmax= 27.215 долей ПДК (x= 776.0; напр.ветра=195)
15059 -----:
15060 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
15061 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
15062 Qc : 0.640: 0.714: 0.801: 0.903: 1.024: 1.167: 1.336: 1.532: 1.762: 2.034: 2.301: 2.407: 2.526: 2.553: 2.461: 4.378:
15063 Cc : 0.192: 0.214: 0.240: 0.271: 0.307: 0.350: 0.401: 0.460: 0.529: 0.610: 0.690: 0.722: 0.758: 0.766: 0.738: 1.313:
15064 Фоп: 104 : 105 : 107 : 108 : 111 : 114 : 117 : 122 : 128 : 135 : 146 : 158 : 173 : 189 : 204 : 101 :
15065 Уоп: 0.93 : 0.89 : 0.86 : 0.82 : 0.80 : 0.77 : 0.73 : 0.70 : 0.67 : 0.65 : 0.63 : 0.60 : 0.59 : 0.60 : 0.62 : 1.69 :
15066 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
15067 Ви : 0.537: 0.605: 0.692: 0.785: 0.912: 1.059: 1.227: 1.436: 1.670: 1.919: 2.170: 2.372: 2.481: 2.466: 2.333: 2.672:
15068 Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6009 :
15069 Ви : 0.044: 0.047: 0.046: 0.050: 0.045: 0.041: 0.037: 0.027: 0.037: 0.075: 0.103: 0.031: 0.045: 0.086: 0.127: 1.647:
15070 Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6005 : 6010 : 6010 : 6010 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6015 :
15071 Ви : 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.031: 0.031: 0.025: 0.021: 0.025: 0.025: 0.004: : : : 0.033:
15072 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6015 : 6011 : 6011 : 6011 : 6010 : : : : 6005 :
```

15073																	
15074	-----																
15075	x=	776:	876:	976:	1076:	1176:	1276:	1376:	1476:	1576:	1676:	1776:	1876:	1976:	2076:	2176:	2276:
15076	-----																
15077	Qс	:27.215:	4.746:	6.552:	6.631:	5.293:	3.640:	2.601:	1.942:	1.515:	1.226:	1.019:	0.864:	0.744:	0.653:	0.585:	0.532:
15078	Сс	: 8.165:	1.424:	1.966:	1.989:	1.588:	1.092:	0.780:	0.583:	0.455:	0.368:	0.306:	0.259:	0.223:	0.196:	0.176:	0.159:
15079	Фоп:	195 :	120 :	152 :	218 :	244 :	252 :	256 :	258 :	259 :	260 :	261 :	261 :	262 :	262 :	263 :	263 :
15080	Uоп:	0.52 :	0.65 :	0.54 :	0.53 :	0.67 :	0.76 :	0.82 :	0.88 :	0.93 :	1.02 :	1.33 :	1.64 :	1.96 :	2.27 :	2.58 :	2.89 :
15081	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
15082	Ви	:26.872:	4.546:	6.439:	6.183:	4.223:	2.662:	1.737:	1.195:	0.859:	0.649:	0.515:	0.410:	0.348:	0.315:	0.280:	0.265:
15083	Ки	: 6009 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6012 :	6012 :	6012 :
15084	Ви	: 0.333:	0.181:	0.111:	0.442:	1.010:	0.853:	0.709:	0.613:	0.546:	0.484:	0.421:	0.384:	0.337:	0.290:	0.259:	0.225:
15085	Ки	: 6012 :	6005 :	6005 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6015 :	6015 :	6015 :
15086	Ви	: 0.010:	0.018:	0.002:	0.006:	0.036:	0.046:	0.050:	0.053:	0.050:	0.044:	0.035:	0.025:	0.022:	0.018:	0.017:	0.015:
15087	Ки	: 6011 :	6017 :	6017 :	6011 :	6009 :	6009 :	6017 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
15088	~~~~~																
15089	-----																
15090	x=	2376:	2476:	2576:	2676:	2776:											
15091	-----																
15092	Qс	: 0.488:	0.459:	0.438:	0.422:	0.409:											
15093	Сс	: 0.147:	0.138:	0.131:	0.127:	0.123:											
15094	Фоп:	263 :	264 :	264 :	264 :	264 :											
15095	Uоп:	3.19 :	7.54 :	8.08 :	8.70 :	9.38 :											
15096	:	:	:	:	:	:											
15097	Ви	: 0.253:	0.226:	0.205:	0.188:	0.181:											
15098	Ки	: 6012 :	6015 :	6015 :	6015 :	6012 :											
15099	Ви	: 0.196:	0.193:	0.190:	0.186:	0.173:											
15100	Ки	: 6015 :	6012 :	6012 :	6012 :	6015 :											
15101	Ви	: 0.013:	0.012:	0.012:	0.014:	0.023:											
15102	Ки	: 6008 :	6008 :	6008 :	6005 :	6005 :											
15103	~~~~~																
15104																	
15105	y=	2172 :	Y-строка 19			Стах=	7.203	долей ПДК (x= 1076.0; напр.ветра=288)									
15106	-----																
15107	x=	-824 :	-724:	-624:	-524:	-424:	-324:	-224:	-124:	-24:	76:	176:	276:	376:	476:	576:	676:
15108	-----																
15109	Qс	: 0.665:	0.746:	0.841:	0.955:	1.092:	1.257:	1.455:	1.690:	1.966:	2.294:	3.251:	2.817:	2.974:	3.031:	3.059:	2.620:
15110	Сс	: 0.200:	0.224:	0.252:	0.287:	0.328:	0.377:	0.436:	0.507:	0.590:	0.688:	0.975:	0.845:	0.892:	0.909:	0.918:	0.786:
15111	Фоп:	99 :	100 :	102 :	103 :	105 :	107 :	110 :	113 :	118 :	125 :	134 :	151 :	171 :	192 :	212 :	226 :
15112	Uоп:	0.92 :	0.89 :	0.86 :	0.82 :	0.79 :	0.76 :	0.72 :	0.68 :	0.64 :	0.61 :	0.66 :	0.57 :	0.55 :	0.54 :	0.59 :	0.61 :

15121	-----																
15122	x=	776:	876:	976:	1076:	1176:	1276:	1376:	1476:	1576:	1676:	1776:	1876:	1976:	2076:	2176:	2276:
15123																	
15124	Qc :	3.542:	5.072:	6.405:	7.203:	5.108:	3.600:	2.438:	1.822:	1.436:	1.182:	0.975:	0.814:	0.702:	0.623:	0.562:	0.514:
15125	Cc :	1.063:	1.522:	1.921:	2.161:	1.532:	1.080:	0.731:	0.546:	0.431:	0.355:	0.292:	0.244:	0.211:	0.187:	0.168:	0.154:
15126	Фоп:	357 :	82 :	64 :	288 :	275 :	272 :	270 :	269 :	268 :	212 :	223 :	267 :	267 :	266 :	266 :	266 :
15127	Uоп:	3.34 :	0.60 :	0.50 :	0.50 :	0.59 :	0.68 :	0.73 :	0.77 :	0.82 :	3.24 :	4.43 :	1.62 :	1.94 :	2.24 :	2.55 :	2.86 :
15128	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
15129	Ви :	3.542:	5.029:	6.348:	6.975:	4.587:	2.765:	1.748:	1.184:	0.845:	1.182:	0.975:	0.403:	0.335:	0.308:	0.287:	0.269:
15130	Ки :	6009 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6005 :	6005 :	6015 :	6015 :	6012 :	6012 :	6012 :
15131	Ви :	:	0.027:	0.027:	0.157:	0.394:	0.471:	0.508:	0.498:	0.480:	:	:	0.347:	0.314:	0.268:	0.231:	0.202:
15132	Ки :	:	6017 :	6017 :	6009 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	:	:	6012 :	6012 :	6015 :	6015 :	6015 :
15133	Ви :	:	0.011:	0.026:	0.063:	0.099:	0.243:	0.066:	0.054:	0.049:	:	:	0.023:	0.019:	0.014:	0.012:	0.011:
15134	Ки :	:	6005 :	6007 :	6012 :	6009 :	6017 :	6017 :	6008 :	6008 :	:	:	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6005 :
15135	~~~~~																
15136	-----																
15137	x=	2376:	2476:	2576:	2676:	2776:											
15138																	
15139	Qc :	0.476:	0.445:	0.424:	0.415:	0.410:											
15140	Cc :	0.143:	0.133:	0.127:	0.125:	0.123:											
15141	Фоп:	266 :	266 :	267 :	266 :	266 :											
15142	Uоп:	3.18 :	3.47 :	8.08 :	8.44 :	9.35 :											
15143	:	:	:	:	:	:											
15144	Ви :	0.254:	0.241:	0.192:	0.196:	0.186:											
15145	Ки :	6012 :	6012 :	6015 :	6012 :	6012 :											
15146	Ви :	0.178:	0.159:	0.183:	0.157:	0.149:											
15147	Ки :	6015 :	6015 :	6012 :	6015 :	6015 :											
15148	Ви :	0.015:	0.019:	0.016:	0.036:	0.048:											
15149	Ки :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :											
15150	~~~~~																
15151																	
15152	y=	2072 :	Y-строка 20	Стах=	5.957	долей ПДК (x=	976.0;	напр.ветра=	19)								
15153	-----																
15154	x=	-824 :	-724:	-624:	-524:	-424:	-324:	-224:	-124:	-24:	76:	176:	27				

15169	x=	776:	876:	976:	1076:	1176:	1276:	1376:	1476:	1576:	1676:	1776:	1876:	1976:	2076:	2176:	2276:
15170		----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
15171	Qc :	2.817:	4.289:	5.957:	5.640:	4.002:	2.714:	2.374:	2.677:	2.303:	1.672:	1.207:	0.928:	0.752:	0.647:	0.582:	0.524:
15172	Cc :	0.845:	1.287:	1.787:	1.692:	1.201:	0.814:	0.712:	0.803:	0.691:	0.502:	0.362:	0.278:	0.226:	0.194:	0.175:	0.157:
15173	Фоп:	62 :	48 :	19 :	335 :	308 :	295 :	158 :	182 :	205 :	222 :	233 :	241 :	246 :	264 :	265 :	266 :
15174	Uоп:	0.72 :	0.64 :	0.59 :	0.60 :	0.66 :	0.71 :	1.05 :	0.98 :	1.05 :	1.39 :	3.11 :	4.75 :	6.41 :	0.85 :	0.96 :	1.08 :
15175	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
15176	Ви :	2.645:	4.016:	5.456:	5.288:	3.786:	2.480:	2.374:	2.677:	2.303:	1.672:	1.207:	0.928:	0.750:	0.343:	0.316:	0.290:
15177	Ки :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6012 :	6012 :	6012 :
15178	Ви :	0.098:	0.139:	0.335:	0.337:	0.145:	0.100:	:	:	:	:	:	:	0.001:	0.155:	0.130:	0.108:
15179	Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	:	:	:	:	:	:	6012 :	6005 :	6005 :	6005 :
15180	Ви :	0.057:	0.120:	0.163:	0.013:	0.071:	0.068:	:	:	:	:	:	:	:	0.119:	0.108:	0.098:
15181	Ки :	6007 :	6007 :	6007 :	6009 :	6009 :	6009 :	:	:	:	:	:	:	:	6015 :	6015 :	6015 :
15182		~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~
15183	----																
15184	x=	2376:	2476:	2576:	2676:	2776:											
15185		-----	-----	-----	-----	-----											
15186	Qc :	0.477:	0.454:	0.444:	0.438:	0.433:											
15187	Cc :	0.143:	0.136:	0.133:	0.131:	0.130:											
15188	Фоп:	267 :	260 :	263 :	265 :	266 :											
15189	Uоп:	3.16 :	10.67 :	9.33 :	9.25 :	10.06 :											
15190	:	:	:	:	:	:											
15191	Ви :	0.278:	0.320:	0.219:	0.203:	0.194:											
15192	Ки :	6012 :	6005 :	6005 :	6012 :	6012 :											
15193	Ви :	0.119:	0.122:	0.186:	0.162:	0.143:											
15194	Ки :	6015 :	6012 :	6012 :	6005 :	6005 :											
15195	Ви :	0.061:	0.009:	0.032:	0.062:	0.081:											
15196	Ки :	6005 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :											
15197		~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~											
15198																	
15199	y=	1972 :	Y-строка 21 Cmax= 5.843 долей ПДК (x= 1476.0; напр.ветра=183)														
15200		-----															
15201	x=	-824 :	-724:	-624:	-524:	-424:	-324:	-224:	-124:	-24:	76:	176:	276:	376:	476:	576:	676:
15202		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
15203	Qc :	0.699:	0.789:	0.897:	1.028:	1.188:	1.386:	1.631:	1.933:	2.300:	2.732:	3.186:	3.404:	1.588:	2.099:	3.337:	2.938:
15204	Cc :	0.210:	0.237:	0.269:	0.308:	0.356:	0.416:	0.489:	0.580:	0.690:	0.820:	0.956:	1.021:	0.476:	0.630:	1.001:	0.882:
15205	Фоп:	91 :	91 :	91 :	91 :	92 :	92 :	93 :	94 :	95 :	97 :	101 :	110 :	143 :	30 :	252 :	259 :
15206	Uоп:	0.96 :	0.91 :	0.87 :	0.83 :	0.79 :	0.75 :	0.71 :	0.67 :	0.63 :	0.58 :	0.53 :	0.50 :	0.50 :	1.30 :	0.51 :	0.55 :
15207	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
15208	Ви :	0.574:	0.653:	0.750:	0.868:	1.021:	1.203:	1.439:	1.733:	2.091:	2.522:	2.999:	3.305:	1.588:	2.026:	3.336:	2.904:
15209	Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6011 :	6012 :	6012 :
15210	Ви :	0.053:	0.058:	0.063:	0.069:	0.072:	0.080:	0.085:	0.089:	0.095:	0.094:	0.078:	0.056:	:	0.045:	0.001:	0.031:
15211	Ки :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6005 :	:	6009 :	6010 :	6011 :
15212	Ви :	0.028:	0.030:	0.032:	0.035:	0.038:	0.041:	0.045:	0.049:	0.054:	0.059:	0.062:	0.029:	:	0.019:	:	0.003:
15213	Ки :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6015 :	:	6007 :	:	6010 :
15214		~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~
15215	----																
15216	x=	776:	876:	976:	1076:	1176:	1276:	1376:	1476:	1576:	1676:	1776:	1876:	1976:	2076:	2176:	2276:

15217																	
15218	Qc	: 2.488:	3.109:	3.708:	3.556:	2.871:	2.609:	4.498:	5.843:	4.235:	2.474:	1.628:	1.170:	0.916:	0.767:	0.670:	0.606:
15219	Cc	: 0.746:	0.933:	1.113:	1.067:	0.861:	0.783:	1.350:	1.753:	1.270:	0.742:	0.488:	0.351:	0.275:	0.230:	0.201:	0.182:
15220	Фоп:	262	: 32	: 11	: 346	: 325	: 124	: 144	: 183	: 219	: 239	: 251	: 257	: 260	: 262	: 264	: 263
15221	Uоп:	0.60	: 0.74	: 0.71	: 0.71	: 0.75	: 0.99	: 0.80	: 0.73	: 0.82	: 0.92	: 0.87	: 1.40	: 1.96	: 2.50	: 3.08	: 8.26
15222	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
15223	Ви	: 2.435:	2.766:	3.332:	3.270:	2.652:	2.609:	4.498:	5.843:	4.235:	2.430:	1.378:	0.884:	0.628:	0.479:	0.369:	0.441:
15224	Ки	: 6012	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6005	: 6005	: 6005	: 6005	: 6005	: 6005	: 6005	: 6005	: 6005	: 6005	: 6005
15225	Ви	: 0.049:	0.177:	0.251:	0.257:	0.182:	:	:	:	:	0.044:	0.238:	0.270:	0.271:	0.270:	0.278:	0.158:
15226	Ки	: 6011	: 6008	: 6008	: 6008	: 6008	:	:	:	:	6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012
15227	Ви	: 0.004:	0.157:	0.121:	0.020:	0.035:	:	:	:	:	:	0.009:	0.012:	0.012:	0.014:	0.019:	0.003:
15228	Ки	: 6010	: 6007	: 6007	: 6007	: 6009	:	:	:	:	:	6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015
15229																	
15230	----																
15231	x=	2376:	2476:	2576:	2676:	2776:											
15232																	
15233	Qc	: 0.564:	0.531:	0.505:	0.484:	0.467:											
15234	Cc	: 0.169:	0.159:	0.151:	0.145:	0.140:											
15235	Фоп:	264	: 266	: 266	: 267	: 268											
15236	Uоп:	9.00	: 8.98	: 10.09	: 10.60	: 11.22											
15237	:	:	:	:	:	:											
15238	Ви	: 0.384:	0.300:	0.288:	0.248:	0.212:											
15239	Ки	: 6005	: 6005	: 6005	: 6005	: 6005											
15240	Ви	: 0.169:	0.202:	0.185:	0.187:	0.183:											
15241	Ки	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012											
15242	Ви	: 0.007:	0.022:	0.026:	0.040:	0.059:											
15243	Ки	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015											
15244	~~~~~																
15245																	
15246	y=	1872	: Y-строка	22	Стах=	10.958	долей ПДК	(x=	1476.0;	напр.ветра=192)							
15247																	
15248	x=	-824	: -724:	-624:	-524:	-424:	-324:	-224:	-124:	-24:	76:	176:	276:	376:	476:	576:	676:
15249																	
15250	Qc	: 0.707:	0.798:	0.908:	1.041:</												

15265	Qc	:	2.475:	2.170:	2.391:	2.310:	2.008:	3.377:	7.737:	10.958:	7.306:	3.573:	2.149:	1.492:	1.136:	0.930:	0.803:	0.711:
15266	Cc	:	0.743:	0.651:	0.717:	0.693:	0.602:	1.013:	2.321:	3.287:	2.192:	1.072:	0.645:	0.448:	0.341:	0.279:	0.241:	0.213:
15267	Фоп:	:	278 :	24 :	8 :	350 :	334 :	99 :	107 :	192 :	256 :	264 :	267 :	269 :	269 :	269 :	269 :	269 :
15268	Uоп:	:	0.60 :	0.83 :	0.81 :	0.81 :	0.86 :	0.89 :	0.65 :	0.50 :	0.67 :	0.86 :	1.01 :	1.29 :	1.93 :	4.00 :	6.41 :	7.49 :
15269	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
15270	Ви	:	2.437:	1.872:	2.101:	2.079:	1.822:	3.377:	7.737:	10.958:	6.935:	3.065:	1.635:	1.001:	0.713:	0.602:	0.534:	0.462:
15271	Ки	:	6012 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :
15272	Ви	:	0.032:	0.148:	0.179:	0.182:	0.153:	:	:	:	0.366:	0.474:	0.462:	0.431:	0.381:	0.316:	0.259:	0.235:
15273	Ки	:	6011 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	:	:	:	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
15274	Ви	:	0.007:	0.142:	0.104:	0.036:	0.024:	:	:	:	0.003:	0.026:	0.042:	0.048:	0.034:	0.006:	0.005:	0.008:
15275	Ки	:	6010 :	6007 :	6007 :	6007 :	6009 :	:	:	:	6011 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :
15276	~~~~~																	
15277	----																	
15278	x=	:	2376:	2476:	2576:	2676:	2776:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
15279	-----:																	
15280	Qc	:	0.645:	0.593:	0.552:	0.521:	0.495:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
15281	Cc	:	0.193:	0.178:	0.166:	0.156:	0.148:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
15282	Фоп:	:	270 :	270 :	271 :	271 :	271 :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
15283	Uоп:	:	8.23 :	9.15 :	9.86 :	10.79 :	11.82 :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
15284	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
15285	Ви	:	0.387:	0.345:	0.292:	0.267:	0.246:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
15286	Ки	:	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
15287	Ви	:	0.232:	0.215:	0.207:	0.193:	0.180:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
15288	Ки	:	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
15289	Ви	:	0.018:	0.024:	0.042:	0.049:	0.056:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
15290	Ки	:	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
15291	~~~~~																	
15292																		
15293	y=	:	1772 :	Y-строка 23 Cmax= 9.979 долей ПДК (x= 1476.0; напр.ветра=355)														
15294	-----:																	
15295	x=	:	-824 :	-724:	-624:	-524:	-424:	-324:	-224:	-124:	-24:	76:	176:	276:	376:	476:	576:	676:
15296	-----:																	
15297	Qc	:	0.706:	0.797:	0.906:	1.038:	1.200:	1.399:	1.647:	1.952:	2.325:	2.768:	3.244:	3.612:	3.463:	3.377:	3.162:	2.771:
15298	Cc	:	0.212:	0.239:	0.272:	0.311:	0.360:	0.420:	0.494:	0.586:	0.698:	0.830:	0.973:	1.084:	1.039:	1.013:	0.949:	0.831:
15299	Фоп:	:	82 :	81 :	81 :	80 :	79 :	78 :	76 :	74 :	71 :	66 :	58 :	44 :	16 :	338 :	313 :	300 :
15300	Uоп:	:	0.98 :	0.94 :	0.90 :	0.86 :	0.82 :	0.78 :	0.74 :	0.70 :	0.66 :	0.62 :	0.59 :	0.55 :	0.50 :	0.50 :	0.54 :	0.57 :
15301	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
15302	Ви	:	0.570:	0.647:	0.746:	0.862:	1.006:	1.186:	1.407:	1.683:	2.019:	2.410:	2.829:	3.203:	3.314:	3.335:	3.133:	2.739:
15303	Ки	:	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
15304	Ви	:	0.057:	0.063:	0.068:	0.075:	0.083:	0.093:	0.106:	0.121:	0.141:	0.164:	0.184:	0.153:	0.077:	0.027:	0.015:	0.021:
15305	Ки	:	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6011 :	6011 :	6010 :	6011 :
15306	Ви	:	0.031:	0.034:	0.033:	0.036:	0.038:	0.041:	0.046:	0.051:	0.060:	0.075:	0.095:	0.102:	0.024:	0.015:	0.014:	0.011:
15307	Ки	:	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6010 :	6011 :	6010 :
15308	~~~~~																	
15309	----																	
15310	x=	:	776:	876:	976:	1076:	1176:	1276:	1376:	1476:	1576:	1676:	1776:	1876:	1976:	2076:	2176:	2276:
15311	-----:																	
15312	Qc	:	2.355:	1.973:	1.650:	1.603:	1.721:	3.132:	6.475:	9.979:	6.560:	3.539:	2.204:	1.546:	1.192:	0.982:	0.850:	0.752:

15361	Фоп:	305	:	299	:	294	:	291	:	60	:	49	:	29	:	358	:	327	:	309	:	300	:	293	:	288	:	285	:	283	:	282	:	
15362	Uоп:	0.63	:	0.67	:	0.72	:	0.76	:	2.02	:	1.09	:	0.88	:	0.80	:	0.88	:	1.57	:	1.82	:	2.04	:	2.28	:	2.58	:	7.45	:	8.52	:	
15363	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:		
15364	Ви	:	2.118	:	1.799	:	1.523	:	1.289	:	1.428	:	2.215	:	3.404	:	4.096	:	3.244	:	2.061	:	1.357	:	0.942	:	0.686	:	0.526	:	0.539	:	0.468	:
15365	Ки	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:
15366	Ви	:	0.025	:	0.024	:	0.021	:	0.019	:		:	0.001	:	0.002	:	0.097	:	0.237	:	0.454	:	0.356	:	0.228	:	0.223	:	0.256	:	0.183	:	0.180	:
15367	Ки	:	6011	:	6011	:	6011	:	6011	:		:	6018	:	6018	:	6007	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:
15368	Ви	:	0.008	:	0.007	:	0.005	:	0.004	:		:		:	0.001	:	0.005	:	0.076	:	0.049	:	0.051	:	0.140	:	0.141	:	0.102	:	0.045	:	0.053	:
15369	Ки	:	6010	:	6010	:	6010	:	6010	:		:		:	6007	:	6015	:	6007	:	6008	:	6012	:	6012	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:
15370	-----																																	
15371	-----																																	
15372	x=	2376:		2476:		2576:		2676:		2776:																								
15373	-----																																	
15374	Qс	:	0.664	:	0.618	:	0.578	:	0.547	:	0.518	:																						
15375	Сс	:	0.199	:	0.185	:	0.173	:	0.164	:	0.155	:																						
15376	Фоп:	281	:	280	:	279	:	279	:	279	:																							
15377	Uоп:	9.38	:	10.19	:	11.02	:	12.00	:	12.00	:																							
15378	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:																							
15379	Ви	:	0.409	:	0.362	:	0.325	:	0.292	:	0.255	:																						
15380	Ки	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:																						
15381	Ви	:	0.180	:	0.180	:	0.178	:	0.162	:	0.155	:																						
15382	Ки	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:																						
15383	Ви	:	0.058	:	0.059	:	0.059	:	0.074	:	0.087	:																						
15384	Ки	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:																						
15385	~~~~~																																	
15386																																		
15387	y=	1572	:	Y-строка	25	Стах=	2.580	долей	ПДК	(x=	376.0;	напр.ветра=	7)																					
15388	-----																																	
15389	x=	-824	:	-724	:	-624	:	-524	:	-424	:	-324	:	-224	:	-124	:	-24	:	76	:	176	:	276	:	376	:	476	:	576	:	676	:	
15390	-----																																	
15391	Qс	:	0.684	:	0.767	:	0.865	:	0.981	:	1.120	:	1.284	:	1.479	:	1.704	:	1.955	:	2.211	:	2.431	:	2.558	:	2.580	:	2.531	:	2.388	:	2.164	:
15392	Сс	:	0.205	:	0.230	:	0.259	:	0.294	:	0.336	:	0.385	:	0.444	:	0.511	:	0.586	:	0.663	:	0.729	:	0.767	:	0.774	:						

15409	Uоп:	0.66	: 0.70	: 0.74	: 0.78	: 3.46	: 1.80	: 1.16	: 0.98	: 0.97	: 1.75	: 4.09	: 5.86	: 7.24	: 8.54	: 9.70	:10.62	:												
15410	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:												
15411	Ви	: 1.878:	1.627:	1.399:	1.201:	1.134:	1.473:	1.876:	2.045:	1.805:	1.403:	1.096:	0.875:	0.687:	0.578:	0.495:	0.447:	:												
15412	Ки	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6005	: 6005	: 6005	: 6005	: 6005	: 6005	: 6005	: 6005	: 6005	: 6005	: 6005	: 6005	:												
15413	Ви	: 0.022:	0.020:	0.018:	0.016:	0.001:	0.002:	0.007:	0.085:	0.116:	0.298:	0.392:	0.361:	0.308:	0.241:	0.199:	0.153:	:												
15414	Ки	: 6011	: 6011	: 6011	: 6011	: 6018	: 6018	: 6007	: 6007	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	:												
15415	Ви	: 0.007:	0.006:	0.005:	0.004:	:	:	: 0.002:	0.008:	0.105:	0.052:	0.045:	0.023:	0.023:	0.022:	0.026:	0.054:	:												
15416	Ки	: 6010	: 6010	: 6010	: 6010	:	:	: 6018	: 6015	: 6007	: 6008	: 6008	: 6008	: 6009	: 6009	: 6012	: 6012	:												
15417	~~~~~																													
15418	----																													
15419	x=	2376:	2476:	2576:	2676:	2776:																								
15420	-----																													
15421	Qс	: 0.638:	0.601:	0.568:	0.539:	0.512:																								
15422	Сс	: 0.191:	0.180:	0.170:	0.162:	0.154:																								
15423	Фоп:	287	: 286	: 284	: 283	: 283																								
15424	Uоп:	11.10	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00																								
15425	:	:	:	:	:	:																								
15426	Ви	: 0.406:	0.359:	0.324:	0.289:	0.253:																								
15427	Ки	: 6005	: 6005	: 6005	: 6005	: 6005																								
15428	Ви	: 0.108:	0.113:	0.129:	0.138:	0.128:																								
15429	Ки	: 6015	: 6015	: 6012	: 6012	: 6012																								
15430	Ви	: 0.097:	0.101:	0.092:	0.090:	0.107:																								
15431	Ки	: 6012	: 6012	: 6015	: 6015	: 6015																								
15432	~~~~~																													
15433																														
15434	y=	1472	: Y-строка 26	Смах=	2.143	долей ПДК (x=	376.0;	напр.ветра=	6)																					
15435	-----																													
15436	x=	-824	: -724:	-624:	-524:	-424:	-324:	-224:	-124:	-24:	76:	176:	276:	376:	476:	576:	676:	:												
15437	-----																													
15438	Qс	: 0.663:	0.740:	0.829:	0.933:	1.055:	1.196:	1.356:	1.535:	1.722:	1.901:	2.045:	2.127:	2.143:	2.103:	2.004:	1.848:	:												
15439	Сс	: 0.199:	0.222:	0.249:	0.280:	0.316:	0.359:	0.407:	0.460:	0.517:	0.570:	0.614:	0.638:	0.643:	0.631:	0.601:	0.554:	:												
15440	Фоп:	70	: 68	: 66	: 64	: 62	: 59	: 55	: 51	: 45	: 38	: 30	: 19	: 6	: 353	: 340	: 330	:												
15441	Uоп:	1.05	: 1.01	: 0.97	: 0.93	: 0.88	: 0.85	: 0.81	: 0.77	: 0.73	: 0.69	: 0.65	: 0.63	: 0.62	: 0.64	: 0.65	: 0.67	:												
15442	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:												
15443	Ви	: 0.525:	0.590:	0.666:	0.757:	0.864:	0.989:	1.135:	1.300:	1.484:	1.673:	1.842:	1.985:	2.067:	2.061:	1.971:	1.818:	:												
15444	Ки	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	:												
15445	Ви	: 0.056:	0.061:	0.066:	0.072:	0.079:	0.086:	0.091:	0.097:	0.095:	0.087:	0.073:	0.041:	0.028:	0.027:	0.023:	0.022:	:												
15446	Ки	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6011	: 6011	: 6011	:												
15447	Ви	: 0.040:	0.044:	0.049:	0.053:	0.057:	0.063:	0.070:	0.075:	0.078:	0.074:	0.063:	0.038:	0.012:	0.007:	0.007:	0.007:	:												
15448	Ки	: 6007	: 6007	: 6007	: 6007	: 6007	: 6007	: 6007	: 6007	: 6007	: 6007	: 6007	: 6007	: 6007	: 6009	: 6009	: 6010	:												
15449	~~~~~																													
15450	----																													
15451	x=	776:	876:	976:	1076:	1176:	1276:	1376:	1476:	1576:	1676:	1776:	1876:	1976:	2076:	2176:	2276:	:												
15452	-----																													
15453	Qс	: 1.660:	1.466:	1.284:	1.120:	0.977:	1.068:	1.207:	1.300:	1.314:	1.229:	1.182:	1.160:	1.037:	0.902:	0.790:	0.704:	:												
15454	Сс	: 0.498:	0.440:	0.385:	0.336:	0.293:	0.320:	0.362:	0.390:	0.394:	0.369:	0.355:	0.348:	0.311:	0.271:	0.237:	0.211:	:												
15455	Фоп:	321	: 314	: 309	: 304	: 301	: 28	: 14	: 358	: 342	: 329	: 319	: 312	: 307	: 303	: 299	: 296	:												
15456	Uоп:	0.70	: 0.73	: 0.77	: 0.80	: 0.84	: 3.83	: 3.06	: 1.10	: 1.18	: 1.93	: 4.15	: 7.02	: 8.24	: 9.47	:10.67	:11.85	:												

15457	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
15458	Ви	: 1.634:	1.443:	1.263:	1.101:	0.959:	1.066:	1.204:	1.201:	1.116:	0.977:	0.864:	0.756:	0.645:	0.545:	0.484:	0.430:
15459	Ки	: 6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :
15460	Ви	: 0.019:	0.017:	0.016:	0.014:	0.013:	0.002:	0.001:	0.079:	0.098:	0.168:	0.254:	0.337:	0.331:	0.299:	0.251:	0.213:
15461	Ки	: 6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6018 :	6018 :	6007 :	6007 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :
15462	Ви	: 0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.003:	:	0.001:	0.011:	0.071:	0.038:	0.052:	0.049:	0.038:	0.030:	0.022:	0.021:
15463	Ки	: 6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	:	6007 :	6015 :	6015 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6009 :	6009 :
15464	-----																
15465	----																
15466	x=	2376:	2476:	2576:	2676:	2776:											
15467	-----	:	:	:	:	:											
15468	Qс	: 0.642:	0.594:	0.557:	0.528:	0.501:											
15469	Сс	: 0.193:	0.178:	0.167:	0.158:	0.150:											
15470	Фоп:	294 :	292 :	290 :	288 :	287 :											
15471	Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :											
15472	:	:	:	:	:	:											
15473	Ви	: 0.376:	0.335:	0.304:	0.278:	0.248:											
15474	Ки	: 6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :											
15475	Ви	: 0.197:	0.178:	0.156:	0.132:	0.128:											
15476	Ки	: 6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :											
15477	Ви	: 0.028:	0.043:	0.064:	0.089:	0.097:											
15478	Ки	: 6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :											
15479	~~~~~																
15480																	
15481	y=	1372 :	У-строка 27	Стах=	1.781	долей ПДК (x=	376.0;	напр.ветра=	5)								
15482	-----	:															
15483	x=	-824 :	-724:	-624:	-524:	-424:	-324:	-224:	-124:	-24:	76:	176:	276:	376:	476:	576:	676:
15484	-----	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
15485	Qс	: 0.638:	0.707:	0.787:	0.878:	0.981:	1.098:	1.227:	1.363:	1.501:	1.626:	1.721:	1.774:	1.781:	1.750:	1.677:	1.567:
15486	Сс	: 0.191:	0.212:	0.236:	0.263:	0.294:	0.329:	0.368:	0.409:	0.450:	0.488:	0.516:	0.532:	0.534:	0.525:	0.503:	0.470:
15487	Фоп:	66 :	64 :	62 :	60 :	57 :	54 :	50 :	46 :	40 :	33 :	25 :	16 :	5 :	354 :	344 :	335 :
15488	Uоп:	1.10 :	1.05 :	0.99 :	0.96 :	0.91 :	0.87 :	0.83 :	0.79 :	0.76 :	0.72 :	0.69 :	0.66 :	0.66 :	0.68 :	0.70 :	0.71 :
15489	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
15490	Ви	: 0.502:	0.561:	0.629:	0.709:	0.800:	0.905:	1.025:	1.152:	1.294:	1.434:	1.560:	1.652:	1.711:	1.708:	1.646:	1.540:
15491	Ки	: 6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
15492	Ви	: 0.055:	0.059:	0.063:	0.069:	0.073:	0.079:	0.082:	0.085:	0.082:	0.072:	0.056:	0.037:	0.022:	0.021:	0.020:	0.019:
15493	Ки	: 6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :
15494	Ви	: 0.042:	0.046:	0.050:	0.054:	0.059:	0.064:	0.068:	0.071:	0.070:	0.064:	0.050:	0.032:	0.015:			

```
15505 Ви : 1.408: 1.267: 1.127: 0.998: 0.881: 0.832: 0.895: 0.916: 0.886: 0.702: 0.698: 0.642: 0.574: 0.517: 0.462: 0.413:
15506 Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
15507 Ви : 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.001: 0.001: 0.010: 0.034: 0.111: 0.144: 0.253: 0.302: 0.290: 0.264: 0.239:
15508 Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6018 : 6018 : 6007 : 6007 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :
15509 Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: : 0.001: 0.002: 0.001: 0.047: 0.051: 0.057: 0.047: 0.040: 0.031: 0.025:
15510 Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : : 6016 : 6016 : 6016 : 6007 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
15511 ~~~~~
15512 ----
15513 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
15514 -----:-----:-----:-----:-----:
15515 Qc : 0.645: 0.591: 0.549: 0.516: 0.488:
15516 Cc : 0.194: 0.177: 0.165: 0.155: 0.146:
15517 Фоп: 299 : 296 : 294 : 292 : 291 :
15518 Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
15519 : : : : :
15520 Ви : 0.360: 0.331: 0.297: 0.269: 0.239:
15521 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
15522 Ви : 0.225: 0.192: 0.173: 0.152: 0.149:
15523 Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :
15524 Ви : 0.023: 0.027: 0.042: 0.061: 0.067:
15525 Ки : 6008 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
15526 ~~~~~
15527
15528 y= 1272 : Y-строка 28 Cmax= 1.491 долей ПДК (x= 376.0; напр.ветра= 5)
15529 -----:
15530 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
15531 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
15532 Qc : 0.609: 0.670: 0.740: 0.818: 0.905: 1.000: 1.101: 1.205: 1.304: 1.391: 1.456: 1.489: 1.491: 1.464: 1.410: 1.331:
15533 Cc : 0.183: 0.201: 0.222: 0.245: 0.271: 0.300: 0.330: 0.362: 0.391: 0.417: 0.437: 0.447: 0.447: 0.439: 0.423: 0.399:
15534 Фоп: 62 : 60 : 58 : 56 : 53 : 50 : 46 : 41 : 36 : 29 : 22 : 14 : 5 : 355 : 346 : 338 :
15535 Uоп: 1.13 : 1.07 : 1.03 : 0.98 : 0.94 : 0.89 : 0.85 : 0.82 : 0.78 : 0.75 : 0.72 : 0.70 : 0.70 : 0.71 : 0.73 : 0.75 :
15536 : : : : : : : : : : : : : : : : :
15537 Ви : 0.477: 0.529: 0.590: 0.658: 0.735: 0.820: 0.916: 1.020: 1.122: 1.229: 1.315: 1.381: 1.418: 1.421: 1.380: 1.306:
15538 Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
15539 Ви : 0.052: 0.056: 0.060: 0.064: 0.068: 0.072: 0.074: 0.073: 0.072: 0.061: 0.050: 0.035: 0.019: 0.017: 0.017: 0.016:
15540 Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6011 : 6011 : 6011 :
15541 Ви : 0.044: 0.047: 0.051: 0.054: 0.058: 0.062: 0.065: 0.065: 0.064: 0.055: 0.044: 0.029: 0.018: 0.007: 0.005: 0.005:
15542 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6011 : 6009 : 6009 : 6010 :
15543 ~~~~~
15544 ----
15545 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
15546 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
15547 Qc : 1.234: 1.127: 1.018: 0.914: 0.818: 0.734: 0.717: 0.735: 0.733: 0.712: 0.729: 0.799: 0.825: 0.798: 0.750: 0.691:
15548 Cc : 0.370: 0.338: 0.305: 0.274: 0.245: 0.220: 0.215: 0.221: 0.220: 0.214: 0.219: 0.240: 0.248: 0.239: 0.225: 0.207:
15549 Фоп: 331 : 325 : 319 : 315 : 311 : 307 : 9 : 359 : 349 : 340 : 330 : 322 : 317 : 313 : 309 : 306 :
15550 Uоп: 0.78 : 0.80 : 0.83 : 0.87 : 0.90 : 0.93 : 6.82 : 6.62 : 6.35 : 6.86 : 8.27 : 9.47 :10.46 :11.53 :12.00 :12.00 :
15551 : : : : : : : : : : : : : : : : :
15552 Ви : 1.212: 1.107: 1.000: 0.897: 0.803: 0.718: 0.715: 0.726: 0.709: 0.676: 0.597: 0.518: 0.504: 0.472: 0.429: 0.386:
```



```
15553 Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
15554 Ви : 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.001: 0.007: 0.020: 0.018: 0.084: 0.214: 0.252: 0.259: 0.258: 0.246:
15555 Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6016 : 6007 : 6007 : 6007 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :
15556 Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.001: 0.002: 0.001: 0.008: 0.037: 0.056: 0.054: 0.049: 0.041: 0.035:
15557 Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6009 : 6007 : 6016 : 6016 : 6015 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
15558 ~~~~~~
15559 ----
15560 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
15561 -----:-----:-----:-----:-----:
15562 Qc : 0.633: 0.580: 0.538: 0.503: 0.474:
15563 Cc : 0.190: 0.174: 0.161: 0.151: 0.142:
15564 Фоп: 303 : 301 : 298 : 296 : 294 :
15565 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
15566 : : : : :
15567 Ви : 0.348: 0.308: 0.284: 0.257: 0.234:
15568 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
15569 Ви : 0.228: 0.214: 0.188: 0.170: 0.151:
15570 Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :
15571 Ви : 0.028: 0.026: 0.025: 0.038: 0.055:
15572 Ки : 6008 : 6008 : 6012 : 6012 : 6012 :
15573 ~~~~~~
15574
15575 y= 1172 : Y-строка 29 Cmax= 1.261 долей ПДК (x= 276.0; напр.ветра= 12)
15576 -----:
15577 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
15578 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
15579 Qc : 0.578: 0.632: 0.692: 0.758: 0.830: 0.906: 0.985: 1.063: 1.135: 1.196: 1.239: 1.261: 1.259: 1.237: 1.196: 1.138:
15580 Cc : 0.174: 0.190: 0.208: 0.227: 0.249: 0.272: 0.295: 0.319: 0.341: 0.359: 0.372: 0.378: 0.378: 0.371: 0.359: 0.341:
15581 Фоп: 59 : 57 : 55 : 52 : 49 : 46 : 42 : 37 : 32 : 26 : 20 : 12 : 4 : 356 : 348 : 341 :
15582 Уоп: 1.19 : 1.10 : 1.05 : 1.01 : 0.96 : 0.92 : 0.88 : 0.84 : 0.81 : 0.77 : 0.75 : 0.74 : 0.74 : 0.75 : 0.77 : 0.79 :
15583 : : : : : : : : : : : : : : : : :
15584 Ви : 0.451: 0.497: 0.549: 0.608: 0.673: 0.742: 0.818: 0.900: 0.978: 1.053: 1.112: 1.166: 1.193: 1.192: 1.164: 1.112:
15585 Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
15586 Ви : 0.050: 0.053: 0.057: 0.060: 0.062: 0.065: 0.066: 0.064: 0.061: 0.055: 0.048: 0.032: 0.020: 0.014: 0.014: 0.013:
15587 Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6011 : 6011 : 6011 :
15588 Ви : 0.044: 0.047: 0.050: 0.053: 0.056: 0.059: 0.060: 0.059: 0.056: 0.049: 0.040: 0.026: 0.014: 0.011: 0.006: 0.005:
15589 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6011 : 6015 : 6009 : 6009 :
15590 ~~~~~~
15591 ----
15592 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
15593 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
15594 Qc : 1.066: 0.986: 0.903: 0.822: 0.745: 0.675: 0.612: 0.609: 0.610: 0.601: 0.616: 0.676: 0.718: 0.718: 0.694: 0.651:
15595 Cc : 0.320: 0.296: 0.271: 0.247: 0.224: 0.202: 0.184: 0.183: 0.183: 0.180: 0.185: 0.203: 0.215: 0.215: 0.208: 0.195:
15596 Фоп: 335 : 329 : 324 : 319 : 315 : 312 : 309 : 359 : 351 : 343 : 334 : 326 : 321 : 316 : 313 : 310 :
15597 Уоп: 0.81 : 0.83 : 0.86 : 0.89 : 0.92 : 0.93 : 0.94 : 8.24 : 8.11 : 8.37 : 9.57 :10.78 :11.65 :12.00 :12.00 :12.00 :
15598 : : : : : : : : : : : : : : : : :
15599 Ви : 1.043: 0.966: 0.884: 0.805: 0.728: 0.656: 0.592: 0.601: 0.594: 0.572: 0.524: 0.448: 0.441: 0.408: 0.394: 0.361:
15600 Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
```

```
15601 Ви : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.013: 0.015: 0.054: 0.166: 0.210: 0.245: 0.239: 0.232:
15602 Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6007 : 6007 : 6007 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :
15603 Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.007: 0.002: 0.002: 0.006: 0.026: 0.051: 0.053: 0.048: 0.043: 0.038:
15604 Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6015 : 6015 : 6016 : 6016 : 6015 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
15605 ~~~~~~
15606 ----
15607 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
15608 -----:-----:-----:-----:-----:
15609 Qc : 0.606: 0.562: 0.522: 0.487: 0.459:
15610 Cc : 0.182: 0.168: 0.157: 0.146: 0.138:
15611 Фоп: 307 : 304 : 302 : 300 : 298 :
15612 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
15613 : : : : :
15614 Ви : 0.327: 0.298: 0.269: 0.243: 0.222:
15615 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
15616 Ви : 0.223: 0.208: 0.196: 0.182: 0.167:
15617 Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :
15618 Ви : 0.033: 0.027: 0.024: 0.021: 0.032:
15619 Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6012 :
15620 ~~~~~~
15621
15622 y= 1072 : Y-строка 30 Cmax= 1.078 долей ПДК (x= 276.0; напр.ветра= 11)
15623 -----:
15624 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
15625 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
15626 Qc : 0.547: 0.593: 0.644: 0.699: 0.758: 0.818: 0.879: 0.939: 0.992: 1.035: 1.064: 1.078: 1.075: 1.056: 1.024: 0.980:
15627 Cc : 0.164: 0.178: 0.193: 0.210: 0.227: 0.246: 0.264: 0.282: 0.298: 0.310: 0.319: 0.323: 0.323: 0.317: 0.307: 0.294:
15628 Фоп: 56 : 54 : 51 : 49 : 46 : 42 : 38 : 34 : 29 : 24 : 18 : 11 : 4 : 357 : 350 : 344 :
15629 Уоп: 1.22 : 1.15 : 1.09 : 1.04 : 0.99 : 0.94 : 0.90 : 0.87 : 0.83 : 0.80 : 0.78 : 0.77 : 0.76 : 0.77 : 0.79 : 0.81 :
15630 : : : : : : : : : : : : : : : : :
15631 Ви : 0.425: 0.465: 0.510: 0.558: 0.611: 0.671: 0.732: 0.792: 0.853: 0.904: 0.950: 0.988: 1.007: 1.007: 0.988: 0.950:
15632 Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
15633 Ви : 0.048: 0.050: 0.052: 0.056: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.054: 0.051: 0.044: 0.033: 0.024: 0.015: 0.011: 0.011:
15634 Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6011 : 6011 :
15635 Ви : 0.043: 0.046: 0.049: 0.051: 0.054: 0.055: 0.055: 0.054: 0.050: 0.045: 0.037: 0.025: 0.015: 0.012: 0.009: 0.007:
15636 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6011 : 6015 : 6015 :
15637 ~~~~~~
15638 ----
15639 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
15640 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
15641 Qc : 0.926: 0.865: 0.802: 0.738: 0.676: 0.619: 0.566: 0.521: 0.524: 0.522: 0.537: 0.585: 0.629: 0.643: 0.632: 0.606:
15642 Cc : 0.278: 0.260: 0.240: 0.221: 0.203: 0.186: 0.170: 0.156: 0.157: 0.156: 0.161: 0.175: 0.189: 0.193: 0.190: 0.182:
15643 Фоп: 338 : 332 : 327 : 323 : 319 : 315 : 312 : 359 : 352 : 345 : 337 : 330 : 324 : 320 : 316 : 313 :
15644 Уоп: 0.83 : 0.86 : 0.89 : 0.91 : 0.93 : 0.96 : 0.97 : 9.88 : 9.78 :10.00 :10.94 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
15645 : : : : : : : : : : : : : : : : :
15646 Ви : 0.901: 0.845: 0.783: 0.719: 0.658: 0.601: 0.547: 0.512: 0.509: 0.495: 0.462: 0.417: 0.377: 0.373: 0.350: 0.330:
15647 Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
15648 Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.005: 0.009: 0.011: 0.043: 0.116: 0.190: 0.209: 0.224: 0.220:
```

15649	Ки	:	6011	:	6011	:	6011	:	6011	:	6015	:	6007	:	6007	:	6007	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:				
15650	Ви	:	0.005	:	0.004	:	0.004	:	0.004	:	0.005	:	0.005	:	0.006	:	0.002	:	0.002	:	0.007	:	0.021	:	0.041	:	0.049	:	0.047	:	0.042	:	0.038	:
15651	Ки	:	6015	:	6009	:	6009	:	6015	:	6015	:	6015	:	6011	:	6016	:	6016	:	6015	:	6008	:	6008	:	6008	:	6008	:	6008	:	6008	:
15652	~~~~~																																	
15653	-----																																	
15654	x=		2376:		2476:		2576:		2676:		2776:																							
15655	-----:																																	
15656	Qс	:	0.571:		0.533:		0.500:		0.469:		0.442:																							
15657	Сс	:	0.171:		0.160:		0.150:		0.141:		0.133:																							
15658	Фоп:		310	:	307	:	305	:	303	:	301	:																						
15659	Uоп:		12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:																						
15660		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:																							
15661	Ви	:	0.305:		0.278:		0.255:		0.233:		0.213:																							
15662	Ки	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:																						
15663	Ви	:	0.213:		0.202:		0.191:		0.179:		0.167:																							
15664	Ки	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:																						
15665	Ви	:	0.033:		0.028:		0.025:		0.023:		0.024:																							
15666	Ки	:	6008	:	6008	:	6008	:	6008	:	6012	:																						
15667	~~~~~																																	
15668	-----																																	
15669	y=		972	:	У-строка 31		Стах=		0.931		долей ПДК (х=		276.0;		напр.ветра=		10)																	
15670	-----:																																	
15671	x=		-824	:	-724:		-624:		-524:		-424:		-324:		-224:		-124:		-24:		76:		176:		276:		376:		476:		576:		676:	:
15672	-----:																																	
15673	Qс	:	0.515:		0.555:		0.597:		0.643:		0.691:		0.739:		0.787:		0.831:		0.871:		0.902:		0.922:		0.931:		0.927:		0.912:		0.886:		0.852:	:
15674	Сс	:	0.154:		0.166:		0.179:		0.193:		0.207:		0.222:		0.236:		0.249:		0.261:		0.271:		0.277:		0.279:		0.278:		0.274:		0.266:		0.255:	:
15675	Фоп:		53	:	51	:	49	:	46	:	43	:	39	:	36	:	31	:	27	:	22	:	16	:	10	:	4	:	358	:	352	:	346	:
15676	Uоп:		1.29	:	1.20	:	1.12	:	1.05	:	1.01	:	0.97	:	0.92	:	0.89	:	0.86	:	0.83	:	0.81	:	0.80	:	0.79	:	0.79	:	0.81	:	0.83	:
15677		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
15678	Ви	:	0.399:		0.433:		0.470:		0.512:		0.556:		0.605:		0.649:		0.701:		0.743:		0.783:		0.821:		0.847:		0.858:		0.856:		0.843:		0.818:	:
15679	Ки	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:
15680	Ви	:	0.045:		0.047:		0.050:		0.052:		0.053:		0.053:		0.055:		0.051:		0.051:		0.047:		0.040:		0.033:									

```
15697 Ви : 0.007: 0.006: 0.005: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.002: 0.009: 0.019: 0.038: 0.043: 0.043: 0.040: 0.037:
15698 Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6015 : 6007 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
15699 ~~~~~
15700 ----
15701 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
15702 -----:-----:-----:-----:-----:
15703 Qc : 0.532: 0.502: 0.475: 0.448: 0.423:
15704 Cc : 0.160: 0.151: 0.142: 0.134: 0.127:
15705 Фоп: 313 : 310 : 308 : 306 : 304 :
15706 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
15707 : : : : :
15708 Ви : 0.279: 0.257: 0.239: 0.220: 0.202:
15709 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
15710 Ви : 0.201: 0.195: 0.185: 0.175: 0.165:
15711 Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :
15712 Ви : 0.033: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022:
15713 Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
15714 ~~~~~
15715
15716 y= 872 : Y-строка 32 Cmax= 0.812 долей ПДК (x= 276.0; напр.ветра= 10)
15717 -----:
15718 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
15719 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
15720 Qc : 0.483: 0.517: 0.554: 0.592: 0.630: 0.669: 0.706: 0.740: 0.769: 0.792: 0.807: 0.812: 0.808: 0.795: 0.775: 0.747:
15721 Cc : 0.145: 0.155: 0.166: 0.177: 0.189: 0.201: 0.212: 0.222: 0.231: 0.238: 0.242: 0.244: 0.242: 0.239: 0.232: 0.224:
15722 Фоп: 51 : 48 : 46 : 43 : 40 : 37 : 33 : 29 : 25 : 20 : 15 : 10 : 4 : 359 : 353 : 347 :
15723 Уоп: 1.30 : 1.26 : 1.15 : 1.09 : 1.04 : 0.99 : 0.94 : 0.91 : 0.88 : 0.85 : 0.84 : 0.82 : 0.82 : 0.81 : 0.83 : 0.86 :
15724 : : : : : : : : : : : : : : : : :
15725 Ви : 0.372: 0.404: 0.435: 0.470: 0.506: 0.542: 0.582: 0.619: 0.652: 0.685: 0.710: 0.725: 0.738: 0.733: 0.727: 0.712:
15726 Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
15727 Ви : 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.043: 0.039: 0.035: 0.028: 0.025: 0.019: 0.013:
15728 Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :
15729 Ви : 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.047: 0.045: 0.043: 0.037: 0.032: 0.026: 0.018: 0.014: 0.008: 0.008:
15730 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6011 : 6011 :
15731 ~~~~~
15732 ----
15733 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
15734 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
15735 Qc : 0.714: 0.678: 0.639: 0.599: 0.559: 0.521: 0.485: 0.451: 0.421: 0.415: 0.432: 0.464: 0.496: 0.515: 0.518: 0.508:
15736 Cc : 0.214: 0.203: 0.192: 0.180: 0.168: 0.156: 0.145: 0.135: 0.126: 0.125: 0.129: 0.139: 0.149: 0.154: 0.155: 0.153:
15737 Фоп: 342 : 337 : 333 : 329 : 325 : 322 : 319 : 317 : 315 : 347 : 341 : 334 : 329 : 325 : 322 : 319 :
15738 Уоп: 0.87 : 0.90 : 0.91 : 0.93 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.91 : 0.86 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
15739 : : : : : : : : : : : : : : : : :
15740 Ви : 0.684: 0.652: 0.614: 0.575: 0.536: 0.495: 0.457: 0.417: 0.378: 0.380: 0.362: 0.305: 0.285: 0.280: 0.284: 0.274:
15741 Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
15742 Ви : 0.011: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.012: 0.015: 0.021: 0.027: 0.015: 0.041: 0.115: 0.161: 0.182: 0.183: 0.185:
15743 Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :
15744 Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.009: 0.016: 0.033: 0.039: 0.040: 0.038: 0.035:
```

```
15745 Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6009 : 6007 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
15746 ~~~~~
15747 ----
15748 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
15749 -----:-----:-----:-----:-----:
15750 Qc : 0.492: 0.471: 0.447: 0.424: 0.403:
15751 Cc : 0.148: 0.141: 0.134: 0.127: 0.121:
15752 Фоп: 316 : 313 : 311 : 308 : 306 :
15753 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
15754 : : : : :
15755 Ви : 0.257: 0.238: 0.223: 0.204: 0.189:
15756 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
15757 Ви : 0.186: 0.185: 0.176: 0.168: 0.159:
15758 Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :
15759 Ви : 0.033: 0.029: 0.027: 0.023: 0.021:
15760 Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
15761 ~~~~~
15762
15763 y= 772 : Y-строка 33 Cmax= 0.714 долей ПДК (x= 276.0; напр.ветра= 9)
15764 -----:
15765 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
15766 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
15767 Qc : 0.453: 0.482: 0.512: 0.544: 0.575: 0.606: 0.635: 0.662: 0.684: 0.701: 0.711: 0.714: 0.710: 0.700: 0.683: 0.661:
15768 Cc : 0.136: 0.145: 0.154: 0.163: 0.173: 0.182: 0.191: 0.198: 0.205: 0.210: 0.213: 0.214: 0.213: 0.210: 0.205: 0.198:
15769 Фоп: 48 : 46 : 43 : 41 : 38 : 35 : 31 : 27 : 23 : 19 : 14 : 9 : 4 : 359 : 354 : 349 :
15770 Уоп: 1.51 : 1.29 : 1.21 : 1.12 : 1.06 : 1.01 : 0.97 : 0.94 : 0.91 : 0.87 : 0.86 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.86 :
15771 : : : : : : : : : : : : : : : : :
15772 Ви : 0.350: 0.374: 0.403: 0.429: 0.459: 0.488: 0.521: 0.551: 0.577: 0.598: 0.619: 0.633: 0.640: 0.640: 0.631: 0.618:
15773 Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
15774 Ви : 0.040: 0.042: 0.042: 0.045: 0.046: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.038: 0.034: 0.030: 0.026: 0.022: 0.019:
15775 Ки : 6015 : 6015 : 6007 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :
15776 Ви : 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.045: 0.044: 0.041: 0.039: 0.036: 0.030: 0.025: 0.019: 0.014: 0.010: 0.007:
15777 Ки : 6007 : 6007 : 6015 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
15778 ~~~~~
15779 ----
15780 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
15781 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
15782 Qc : 0.635: 0.606: 0.575: 0.542: 0.510: 0.479: 0.449: 0.420: 0.396: 0.376: 0.393: 0.421: 0.448: 0.465: 0.471: 0.466:
15783 Cc : 0.191: 0.182: 0.172: 0.163: 0.153: 0.144: 0.135: 0.126: 0.119: 0.113: 0.118: 0.126: 0.134: 0.139: 0.141: 0.140:
15784 Фоп: 344 : 340 : 335 : 331 : 328 : 325 : 322 : 320 : 318 : 348 : 342 : 336 : 331 : 328 : 324 : 321 :
15785 Уоп: 0.88 : 0.88 : 0.92 : 0.94 : 0.94 : 0.93 : 0.93 : 0.90 : 0.84 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
15786 : : : : : : : : : : : : : : : : :
15787 Ви : 0.599: 0.571: 0.547: 0.516: 0.482: 0.448: 0.417: 0.382: 0.347: 0.337: 0.313: 0.275: 0.250: 0.265: 0.248: 0.242:
15788 Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
15789 Ви : 0.015: 0.016: 0.012: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.024: 0.030: 0.019: 0.049: 0.105: 0.151: 0.152: 0.175: 0.177:
15790 Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :
15791 Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.009: 0.017: 0.029: 0.035: 0.035: 0.035: 0.033:
15792 Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6009 : 6009 : 6007 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
```

```
15793 ~~~~~
15794 ----
15795   x=   2376:   2476:   2576:   2676:   2776:
15796 -----:-----:-----:-----:-----:
15797 Qc : 0.455: 0.438: 0.420: 0.401: 0.383:
15798 Cc : 0.136: 0.131: 0.126: 0.120: 0.115:
15799 Фоп:  318 :   316 :   313 :   311 :   309 :
15800 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
15801      :      :      :      :      :
15802 Ви : 0.229: 0.222: 0.205: 0.192: 0.179:
15803 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
15804 Ви : 0.179: 0.170: 0.169: 0.162: 0.155:
15805 Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :
15806 Ви : 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022:
15807 Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
15808 ~~~~~
15809
15810   y=   672 : Y-строка 34   Cmax=  0.634 долей ПДК (x=   276.0; напр.ветра=  9)
15811 -----:
15812   x=  -824 :   -724:   -624:   -524:   -424:   -324:   -224:   -124:   -24:    76:   176:   276:   376:   476:   576:   676:
15813 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
15814 Qc : 0.425: 0.449: 0.475: 0.500: 0.526: 0.551: 0.574: 0.594: 0.611: 0.624: 0.631: 0.634: 0.630: 0.621: 0.608: 0.590:
15815 Cc : 0.128: 0.135: 0.142: 0.150: 0.158: 0.165: 0.172: 0.178: 0.183: 0.187: 0.189: 0.190: 0.189: 0.186: 0.182: 0.177:
15816 Фоп:  46 :   44 :   41 :   39 :   36 :   33 :   29 :   26 :   22 :   18 :   13 :    9 :    4 :    0 :   355 :   350 :
15817 Уоп: 2.06 : 1.30 : 1.22 : 1.14 : 1.09 : 1.04 : 1.00 : 0.96 : 0.92 : 0.89 : 0.88 : 0.86 : 0.86 : 0.85 : 0.85 : 0.87 :
15818      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
15819 Ви : 0.329: 0.346: 0.371: 0.392: 0.417: 0.441: 0.468: 0.487: 0.509: 0.526: 0.545: 0.552: 0.560: 0.555: 0.551: 0.543:
15820 Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
15821 Ви : 0.038: 0.040: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.042: 0.043: 0.042: 0.041: 0.036: 0.035: 0.030: 0.030: 0.026: 0.021:
15822 Ки : 6015 : 6015 : 6007 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :
15823 Ви : 0.036: 0.040: 0.040: 0.042: 0.042: 0.042: 0.040: 0.040: 0.038: 0.035: 0.029: 0.026: 0.020: 0.018: 0.013: 0.009:
15824 Ки : 6007 : 6007 : 6015 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
15825 ~~~~~
15826 ----
15827   x=   776:   876:   976:  1076:  1176:  1276:  1376:  1476:  1576:  1676:  1776:  1876:  1976:  2076:  2176:  2276:
15828 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
15829 Qc : 0.569: 0.545: 0.520: 0.494: 0.467: 0.441: 0.416: 0.393: 0.372: 0.351: 0.360: 0.386: 0.409: 0.423: 0.430: 0.428:
15830 Cc : 0.171: 0.164: 0.156: 0.148: 0.140: 0.132: 0.125: 0.118: 0.112: 0.105: 0.108: 0.116: 0.123: 0.127: 0.129: 0.128:
15831 Фоп:  346 :   342 :   338 :   334 :   331 :   327 :   325 :   323 :   321 :   318 :   343 :   337 :   333 :   329 :   326 :   323 :
15832 Уоп: 0.87 : 0.88 : 0.89 : 0.91 : 0.90 : 0.94 : 0.90 : 0.85 : 0.88 : 0.97 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
15833      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
15834 Ви : 0.525: 0.505: 0.482: 0.459: 0.431: 0.409: 0.377: 0.346: 0.320: 0.305: 0.274: 0.230: 0.227: 0.216: 0.220: 0.215:
15835 Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
15836 Ви : 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.020: 0.018: 0.023: 0.029: 0.031: 0.028: 0.056: 0.115: 0.138: 0.161: 0.164: 0.168:
15837 Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :
15838 Ви : 0.007: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.016: 0.028: 0.032: 0.033: 0.032: 0.031:
15839 Ки : 6007 : 6007 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6009 : 6007 : 6007 : 6009 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
15840 ~~~~~
```

15841 ----
15842 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
15843 -----:-----:-----:-----:-----:
15844 Qc : 0.420: 0.408: 0.393: 0.378: 0.363:
15845 Cc : 0.126: 0.122: 0.118: 0.113: 0.109:
15846 Фоп: 320 : 318 : 315 : 313 : 311 :
15847 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
15848 : : : : :
15849 Ви : 0.205: 0.202: 0.186: 0.177: 0.167:
15850 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
15851 Ви : 0.170: 0.162: 0.162: 0.155: 0.148:
15852 Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :
15853 Ви : 0.029: 0.028: 0.025: 0.024: 0.022:
15854 Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
15855 ~~~~~

15856
15857 y= 572 : Y-строка 35 Cmax= 0.566 долей ПДК (x= 276.0; напр.ветра= 9)
15858 -----:

15859 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
15860 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
15861 Qc : 0.400: 0.418: 0.440: 0.461: 0.482: 0.502: 0.520: 0.537: 0.550: 0.559: 0.565: 0.566: 0.563: 0.556: 0.545: 0.530:
15862 Cc : 0.120: 0.125: 0.132: 0.138: 0.145: 0.151: 0.156: 0.161: 0.165: 0.168: 0.169: 0.170: 0.169: 0.167: 0.163: 0.159:
15863 Фоп: 44 : 41 : 39 : 37 : 34 : 31 : 28 : 24 : 21 : 17 : 13 : 9 : 4 : 0 : 356 : 351 :
15864 Уоп: 2.74 : 1.55 : 1.29 : 1.17 : 1.10 : 1.06 : 1.01 : 0.99 : 0.94 : 0.92 : 0.89 : 0.88 : 0.88 : 0.87 : 0.86 : 0.88 :
15865 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
15866 Ви : 0.308: 0.326: 0.343: 0.359: 0.380: 0.400: 0.418: 0.440: 0.452: 0.467: 0.477: 0.484: 0.493: 0.490: 0.483: 0.480:
15867 Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
15868 Ви : 0.037: 0.036: 0.038: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.039: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.031: 0.030: 0.028: 0.024:
15869 Ки : 6015 : 6007 : 6007 : 6007 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :
15870 Ви : 0.032: 0.036: 0.037: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.037: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.021: 0.018: 0.016: 0.011:
15871 Ки : 6007 : 6015 : 6015 : 6015 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
15872 ~~~~~

15873 ----
15874 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
15875 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
15876 Qc : 0.513: 0.493: 0.473: 0.451: 0.429: 0.408: 0.387: 0.368: 0.348: 0.329: 0.334: 0.357: 0.376: 0.389: 0.395: 0.394:
15877 Cc : 0.154: 0.148: 0.142: 0.135: 0.129: 0.122: 0.116: 0.110: 0.104: 0.099: 0.100: 0.107: 0.113: 0.117: 0.118: 0.118:
15878 Фоп: 347 : 343 : 340 : 336 : 333 : 330 : 328 : 325 : 323 : 320 : 343 : 338 : 334 : 331 : 328 : 325 :
15879 Уоп: 0.89 : 0.90 : 0.88 : 0.91 : 0.90 : 0.87 : 0.84 : 0.90 : 0.97 : 1.06 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
15880 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
15881 Ви : 0.467: 0.452: 0.429: 0.413: 0.390: 0.366: 0.338: 0.322: 0.301: 0.287: 0.223: 0.196: 0.189: 0.199: 0.200: 0.195:
15882 Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
15883 Ви : 0.022: 0.021: 0.023: 0.021: 0.022: 0.024: 0.029: 0.027: 0.028: 0.025: 0.078: 0.120: 0.143: 0.147: 0.152: 0.156:
15884 Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :
15885 Ви : 0.008: 0.006: 0.007: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.020: 0.027: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029:
15886 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6009 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
15887 ~~~~~
15888 ----

15889 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
15890 -----:
15891 Qc : 0.388: 0.380: 0.368: 0.356: 0.343:
15892 Cc : 0.116: 0.114: 0.110: 0.107: 0.103:
15893 Фоп: 322 : 320 : 318 : 315 : 313 :
15894 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
15895 : : : : :
15896 Ви : 0.185: 0.184: 0.178: 0.163: 0.155:
15897 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
15898 Ви : 0.160: 0.153: 0.148: 0.148: 0.142:
15899 Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :
15900 Ви : 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021:
15901 Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
15902 ~~~~~~
15903

15904 y= 472 : Y-строка 36 Cmax= 0.509 долей ПДК (x= 276.0; напр.ветра= 8)
15905 -----:

15906 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
15907 -----:
15908 Qc : 0.377: 0.391: 0.408: 0.426: 0.443: 0.459: 0.474: 0.487: 0.497: 0.505: 0.509: 0.509: 0.507: 0.500: 0.491: 0.480:
15909 Cc : 0.113: 0.117: 0.122: 0.128: 0.133: 0.138: 0.142: 0.146: 0.149: 0.151: 0.153: 0.153: 0.152: 0.150: 0.147: 0.144:
15910 Фоп: 42 : 39 : 37 : 35 : 32 : 29 : 26 : 23 : 19 : 16 : 12 : 8 : 4 : 0 : 356 : 353 :
15911 Уоп: 3.16 : 2.45 : 1.43 : 1.22 : 1.15 : 1.09 : 1.05 : 1.00 : 0.97 : 0.94 : 0.92 : 0.91 : 0.90 : 0.89 : 0.89 : 0.86 :
15912 : : : : : : : : : : : : : : : : :
15913 Ви : 0.291: 0.309: 0.318: 0.331: 0.349: 0.366: 0.381: 0.394: 0.410: 0.417: 0.427: 0.434: 0.437: 0.436: 0.433: 0.419:
15914 Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
15915 Ви : 0.036: 0.032: 0.035: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.029:
15916 Ки : 6015 : 6015 : 6007 : 6007 : 6007 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :
15917 Ви : 0.029: 0.030: 0.035: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.032: 0.031: 0.028: 0.025: 0.022: 0.019: 0.015: 0.015:
15918 Ки : 6007 : 6007 : 6015 : 6015 : 6015 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
15919 ~~~~~~

15920 ----
15921 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
15922 -----:
15923 Qc : 0.466: 0.450: 0.433: 0.415: 0.397: 0.379: 0.361: 0.343: 0.326: 0.310: 0.314: 0.333: 0.348: 0.359: 0.364: 0.364:
15924 Cc : 0.140: 0.135: 0.130: 0.124: 0.119: 0.114: 0.108: 0.103: 0.098: 0.093: 0.094: 0.100: 0.105: 0.108: 0.109: 0.109:
15925 Фоп: 349 : 345 : 342 : 338 : 335 : 333 : 330 : 327 : 324 : 322 : 343 : 339 : 336 : 333 : 330 : 327 :
15926 Уоп: 0.87 : 0.88 : 0.86 : 0.89 : 0.88 : 0.86 : 0.92 : 0.99 : 1.06 : 1.13 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
15927 : : : : : : : : : : : : : : : : :
15928 Ви : 0.411: 0.400: 0.382: 0.370: 0.352: 0.327: 0.313: 0.299: 0.286: 0.269: 0.179: 0.172: 0.183: 0.187: 0.185: 0.179:
15929 Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
15930 Ви : 0.027: 0.025: 0.027: 0.024: 0.025: 0.029: 0.028: 0.026: 0.023: 0.024: 0.098: 0.121: 0.125: 0.131: 0.138: 0.144:
15931 Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :
15932 Ви : 0.013: 0.010: 0.010: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.022: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027:
15933 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
15934 ~~~~~~

15935 ----
15936 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:


```
15937 -----:-----:-----:-----:-----:
15938 Qc : 0.361: 0.354: 0.345: 0.335: 0.325:
15939 Cc : 0.108: 0.106: 0.103: 0.100: 0.097:
15940 Фоп: 324 : 322 : 319 : 317 : 315 :
15941 Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
15942 : : : : :
15943 Ви : 0.170: 0.170: 0.157: 0.151: 0.144:
15944 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
15945 Ви : 0.149: 0.143: 0.146: 0.141: 0.136:
15946 Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :
15947 Ви : 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021:
15948 Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
15949 ~~~~~
15950
15951 y= 372 : Y-строка 37 Cmax= 0.461 долей ПДК (x= 276.0; напр.ветра= 8)
15952 -----:
15953 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
15954 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
15955 Qc : 0.357: 0.366: 0.379: 0.394: 0.408: 0.421: 0.433: 0.444: 0.452: 0.458: 0.461: 0.461: 0.459: 0.454: 0.446: 0.436:
15956 Cc : 0.107: 0.110: 0.114: 0.118: 0.122: 0.126: 0.130: 0.133: 0.135: 0.137: 0.138: 0.138: 0.138: 0.136: 0.134: 0.131:
15957 Фоп: 40 : 38 : 36 : 33 : 31 : 28 : 25 : 22 : 19 : 15 : 12 : 8 : 4 : 1 : 357 : 354 :
15958 Uоп: 7.01 : 2.81 : 1.42 : 1.29 : 1.16 : 1.10 : 1.06 : 1.02 : 0.98 : 0.96 : 0.93 : 0.92 : 0.91 : 0.89 : 0.89 : 0.86 :
15959 : : : : : : : : : : : : : : : : :
15960 Ви : 0.246: 0.286: 0.291: 0.307: 0.317: 0.331: 0.344: 0.355: 0.363: 0.375: 0.379: 0.386: 0.389: 0.384: 0.383: 0.372:
15961 Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
15962 Ви : 0.064: 0.032: 0.034: 0.034: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.034: 0.035: 0.033: 0.031: 0.032: 0.030: 0.031:
15963 Ки : 6015 : 6015 : 6007 : 6007 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :
15964 Ви : 0.018: 0.029: 0.034: 0.034: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.030: 0.029: 0.026: 0.022: 0.021: 0.018: 0.018:
15965 Ки : 6007 : 6007 : 6015 : 6015 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
15966 ~~~~~
15967 ----
15968 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
15969 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
15970 Qc : 0.425: 0.412: 0.398: 0.383: 0.368: 0.352: 0.336: 0.320: 0.305: 0.291: 0.296: 0.312: 0.325: 0.333: 0.338: 0.338:
15971 Cc : 0.127: 0.124: 0.119: 0.115: 0.110: 0.106: 0.101: 0.096: 0.092: 0.087: 0.089: 0.094: 0.097: 0.100: 0.101: 0.101:
15972 Фоп: 350 : 347 : 343 : 340 : 337 : 334 : 331 : 329 : 326 : 324 : 343 : 340 : 337 : 334 : 331 : 328 :
15973 Uоп: 0.87 : 0.86 : 0.87 : 0.87 : 0.91 : 0.96 : 1.02 : 1.08 : 1.16 : 1.22 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
15974 : : : : : : : : : : : : : : : : :
15975 Ви : 0.367: 0.354: 0.346: 0.332: 0.319: 0.307: 0.294: 0.277: 0.267: 0.251: 0.143: 0.154: 0.161: 0.162: 0.160: 0.154:
15976 Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
15977 Ви : 0.028: 0.029: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.025: 0.022: 0.023: 0.115: 0.120: 0.125: 0.131: 0.138: 0.143:
15978 Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :
15979 Ви : 0.015: 0.014: 0.011: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.004: 0.004: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026:
15980 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
15981 ~~~~~
15982 ----
15983 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
15984 -----:-----:-----:-----:-----:
```

15985 Qс : 0.336: 0.330: 0.324: 0.315: 0.307:
15986 Сс : 0.101: 0.099: 0.097: 0.095: 0.092:
15987 Фоп: 326 : 323 : 321 : 319 : 317 :
15988 Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
15989 : : : : :
15990 Ви : 0.159: 0.148: 0.146: 0.141: 0.135:
15991 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
15992 Ви : 0.137: 0.142: 0.137: 0.133: 0.129:
15993 Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :
15994 Ви : 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020:
15995 Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
15996 ~~~~~

15999 Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
16000 Координаты точки : X= 776.0 м, Y= 2272.0 м

16002 Максимальная суммарная концентрация | Cs= 27.2152405 доли ПДКмр |
16003 | 8.1645725 мг/м3 |
16004 ~~~~~

16005 Достигается при опасном направлении 195 град.
16006 и скорости ветра 0.52 м/с
16007 Всего источников: 13. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
16008 ~~~~~

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ								
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния	
----	<Об-П>-<Ис>	---	---М-(Mq)---	-C[доли ПДК]	-----	-----	-----	b=C/M ---
1	000201 6009	п1	0.2140	26.872347	98.7	98.7	125.5593948	
			В сумме =	26.872347	98.7			
			Суммарный вклад остальных =	0.342894	1.3			

16018 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

16019 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

16020 Город :003 МС Тобол.

16021 Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.

16022 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 16:00

16023 Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,
16024 пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,
16025 клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

16026 ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

16029 ~~~~~
16029 Параметры расчетного прямоугольника No 1
16030 | Координаты центра : X= 976 м; Y= 2172 |
16031 | Длина и ширина : L= 3600 м; B= 3600 м |
16032 | Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

```

16033 ~~~~~
16034 Фоновая концентрация не задана
16035 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
16036 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Упр) м/с
16037
16038 (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)
16039
16040      1      2      3      4      5      6      7      8      9      10     11     12     13     14     15     16     17     18
16041 *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
16042 1-| 0.228 0.234 0.240 0.246 0.251 0.257 0.261 0.269 0.276 0.284 0.289 0.294 0.297 0.298 0.298 0.297 0.294 0.291 | - 1
16043
16044 2-| 0.240 0.246 0.252 0.259 0.267 0.274 0.280 0.287 0.296 0.304 0.312 0.317 0.320 0.320 0.319 0.315 0.312 0.311 | - 2
16045
16046 3-| 0.251 0.260 0.269 0.277 0.286 0.295 0.303 0.310 0.318 0.329 0.337 0.343 0.344 0.342 0.340 0.337 0.337 0.337 | - 3
16047
16048 4-| 0.267 0.277 0.288 0.298 0.308 0.318 0.327 0.336 0.344 0.356 0.364 0.368 0.369 0.367 0.367 0.367 0.367 0.367 | - 4
16049
16050 5-| 0.284 0.297 0.309 0.321 0.333 0.344 0.355 0.365 0.374 0.383 0.391 0.395 0.396 0.399 0.400 0.400 0.400 0.401 | - 5
16051
16052 6-| 0.304 0.318 0.332 0.346 0.360 0.374 0.386 0.397 0.408 0.416 0.424 0.429 0.433 0.435 0.436 0.437 0.437 0.437 | - 6
16053
16054 7-| 0.325 0.341 0.358 0.374 0.390 0.405 0.420 0.434 0.447 0.457 0.466 0.473 0.477 0.479 0.479 0.478 0.477 0.477 | - 7
16055
16056 8-| 0.347 0.366 0.385 0.404 0.423 0.442 0.460 0.477 0.493 0.506 0.517 0.525 0.530 0.531 0.530 0.528 0.525 0.523 | - 8
16057
16058 9-| 0.372 0.393 0.415 0.437 0.460 0.483 0.506 0.527 0.547 0.564 0.578 0.588 0.594 0.595 0.592 0.586 0.579 0.577 | - 9
16059
16060 10-| 0.397 0.422 0.448 0.475 0.502 0.531 0.559 0.586 0.611 0.633 0.651 0.665 0.671 0.672 0.667 0.656 0.645 0.638 | -10
16061
16062 11-| 0.424 0.453 0.484 0.516 0.550 0.585 0.620 0.654 0.687 0.716 0.741 0.758 0.767 0.768 0.759 0.744 0.725 0.711 | -11
16063
16064 12-| 0.454 0.487 0.523 0.562 0.603 0.646 0.691 0.735 0.778 0.817 0.850 0.874 0.885 0.885 0.872 0.850 0.822 0.899 | -12
16065
16066 13-| 0.484 0.523 0.566 0.613 0.663 0.716 0.772 0.829 0.886 0.939 0.984 1.016 1.033 1.032 1.013 0.982 1.096 1.242 | -13
16067
16068 14-| 0.516 0.561 0.611 0.667 0.728 0.794 0.865 0.939 1.015 1.086 1.149 1.195 1.219 1.216 1.189 1.209 1.435 1.583 | -14
16069
16070 15-| 0.548 0.600 0.659 0.725 0.799 0.880 0.970 1.066 1.166 1.265 1.352 1.418 1.451 1.449 1.408 1.337 1.830 2.235 | -15
16071
16072 16-| 0.580 0.639 0.707 0.785 0.873 0.974 1.086 1.210 1.344 1.480 1.602 1.693 1.743 1.742 1.685 1.602 2.051 3.443 | -16
16073
16074 17-| 0.611 0.678 0.755 0.845 0.949 1.071 1.210 1.368 1.546 1.737 1.907 2.026 2.101 2.107 2.029 2.057 2.510 4.049 | -17
16075
16076 18-| 0.640 0.714 0.801 0.903 1.024 1.167 1.336 1.532 1.762 2.034 2.301 2.407 2.526 2.553 2.461 4.378 27.215 4.746 | -18
16077
16078 19-С 0.665 0.746 0.841 0.955 1.092 1.257 1.455 1.690 1.966 2.294 3.251 2.817 2.974 3.031 3.059 2.620 3.542 5.072 С-19
16079
16080 20-| 0.686 0.771 0.874 0.998 1.148 1.333 1.557 1.829 2.148 2.508 2.881 3.205 3.330 4.016 4.402 2.891 2.817 4.289 | -20

```

[illegible]

16129																					
16130	0.438	0.441	0.446	0.454	0.462	0.467	0.467	0.463	0.452	0.438	0.437	0.432	0.428	0.423	0.414	0.404	0.394	0.382	-	6	
16131																					
16132	0.478	0.483	0.492	0.504	0.515	0.521	0.520	0.511	0.497	0.480	0.474	0.462	0.454	0.445	0.434	0.421	0.408	0.395	-	7	
16133																					
16134	0.524	0.527	0.541	0.560	0.577	0.586	0.583	0.569	0.546	0.526	0.511	0.493	0.479	0.467	0.453	0.437	0.422	0.406	-	8	
16135																					
16136	0.579	0.583	0.594	0.622	0.649	0.661	0.655	0.633	0.600	0.572	0.549	0.522	0.506	0.490	0.472	0.454	0.435	0.417	-	9	
16137																					
16138	0.643	0.652	0.662	0.693	0.733	0.749	0.737	0.702	0.653	0.619	0.585	0.553	0.534	0.513	0.491	0.468	0.448	0.429	-10		
16139																					
16140	0.734	0.742	0.759	0.782	0.834	0.852	0.831	0.771	0.711	0.663	0.618	0.587	0.562	0.535	0.507	0.483	0.458	0.436	-11		
16141																					
16142	0.964	0.930	0.908	0.934	0.969	0.984	0.917	0.836	0.769	0.706	0.656	0.620	0.587	0.554	0.523	0.493	0.467	0.444	-12		
16143																					
16144	1.367	1.297	1.204	1.210	1.208	1.116	1.019	0.920	0.828	0.753	0.697	0.649	0.608	0.569	0.534	0.500	0.471	0.446	-13		
16145																					
16146	1.883	1.725	1.572	1.536	1.423	1.337	1.164	1.006	0.891	0.805	0.735	0.675	0.623	0.579	0.539	0.504	0.474	0.449	-14		
16147																					
16148	2.826	2.437	2.122	1.940	1.715	1.485	1.276	1.098	0.954	0.846	0.759	0.687	0.627	0.578	0.537	0.501	0.472	0.447	-15		
16149																					
16150	5.296	3.971	3.013	2.450	2.059	1.704	1.412	1.180	1.002	0.868	0.765	0.685	0.618	0.569	0.529	0.493	0.465	0.441	-16		
16151																					
16152	23.832	9.808	3.686	3.060	2.402	1.883	1.503	1.228	1.024	0.872	0.758	0.671	0.603	0.548	0.510	0.480	0.453	0.432	-17		
16153																					
16154	6.552	6.631	5.293	3.640	2.601	1.942	1.515	1.226	1.019	0.864	0.744	0.653	0.585	0.532	0.488	0.459	0.438	0.422	-18		
16155																					
16156	6.405	7.203	5.108	3.600	2.438	1.822	1.436	1.182	0.975	0.814	0.702	0.623	0.562	0.514	0.476	0.445	0.424	0.415	C-19		
16157																					
16158	5.957	5.640	4.002	2.714	2.374	2.677	2.303	1.672	1.207	0.928	0.752	0.647	0.582	0.524	0.477	0.454	0.444	0.438	-20		
16159																					
16160	3.708	3.556	2.871	2.609	4.498	5.843	4.235	2.474	1.628	1.170	0.916	0.767	0.670	0.606	0.564	0.531	0.505	0.484	-21		
16161																					
16162	2.391	2.310	2.008	3.377	7.737	10.958	7.306	3.573	2.149	1.492	1.136	0.930	0.803	0.711	0.645	0.593	0.552	0.521	-22		
16163																					
16164	1.650	1.603	1.721	3.132	6.475	9.979	6.560	3.539	2.204	1.546	1.192	0.982	0.850	0.752	0.679	0.622	0.577	0.542	-23		
16165																					
16166	1.549	1.312	1.429	2.216	3.409	4.207	3.630	2.601	1.816	1.346	1.076	0.903	0.783	0.718	0.664	0.618	0.578	0.547	-24		
16167																					
16168	1.422	1.222	1.135	1.475	1.886	2.147	2.070	1.785	1.552	1.284	1.042	0.869	0.756	0.686	0.638	0.601	0.568	0.539	-25		
16169																					
16170	1.284	1.120	0.977	1.068	1.207	1.300	1.314	1.229	1.182	1.160	1.037	0.902	0.790	0.704	0.642	0.594	0.557	0.528	-26		
16171																					
16172	1.147	1.016	0.898	0.834	0.897	0.929	0.923	0.894	0.902	0.965	0.943	0.870	0.786	0.710	0.645	0.591	0.549	0.516	-27		
16173																					
16174	1.018	0.914	0.818	0.734	0.717	0.735	0.733	0.712	0.729	0.799	0.825	0.798	0.750	0.691	0.633	0.580	0.538	0.503	-28		
16175																					
16176	0.903	0.822	0.745	0.675	0.612	0.609	0.610	0.601	0.616	0.676	0.718	0.718	0.694	0.651	0.606	0.562	0.522	0.487	-29		

[illegible]

16225		
16226	0.423	-15
16227		
16228	0.420	-16
16229		
16230	0.415	-17
16231		
16232	0.409	-18
16233		
16234	0.410	C-19
16235		
16236	0.433	-20
16237		
16238	0.467	-21
16239		
16240	0.495	-22
16241		
16242	0.513	-23
16243		
16244	0.518	-24
16245		
16246	0.512	-25
16247		
16248	0.501	-26
16249		
16250	0.488	-27
16251		
16252	0.474	-28
16253		
16254	0.459	-29
16255		
16256	0.442	-30
16257		
16258	0.423	-31
16259		
16260	0.403	-32
16261		
16262	0.383	-33
16263		
16264	0.363	-34
16265		
16266	0.343	-35
16267		
16268	0.325	-36
16269		
16270	0.307	-37
16271		
16272	-- ---	

16285
16286
16287
16288
16289
16290
16291
16292
16293
16294

16295
16296
16297
16298
16299
16300

16301
16302
16303
16304
16305
16306
16307
16308
16309
16310

16311
16312
16313
16314
16315
16316
16317
16318
16319
16320

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация -----> $C_m = 27.2152405$ долей ПДК_{мр}
 $= 8.1645725$ мг/м³

Достигается в точке с координатами: $X_M = 776.0$ м

(X-столбец 17, Y-строка 18) $Y_M = 2272.0 \text{ м}$

При опасном направлении ветра : 195 град.

и "опасной" скорости ветра : 0.52 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 МС Тобол.

Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.

Вер.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 16:00

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

ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 152

Фоновая концентрация не задана

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

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U_{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=                | 2122:  | 2142:  | 2205:  | 2267:  | 2329:  | 2390:  | 2451:  | 2509:  | 2568:  | 2659:  | 2751:  | 2842:  | 2934:  | 3025:  | 3117:  |
| x=                | -779:  | -779:  | -777:  | -769:  | -761:  | -746:  | -730:  | -707:  | -684:  | -647:  | -611:  | -575:  | -538:  | -502:  | -466:  |
| Qc :              | 0.712: | 0.707: | 0.693: | 0.681: | 0.667: | 0.656: | 0.644: | 0.635: | 0.625: | 0.605: | 0.581: | 0.555: | 0.528: | 0.500: | 0.472: |
| Cc :              | 0.213: | 0.212: | 0.208: | 0.204: | 0.200: | 0.197: | 0.193: | 0.191: | 0.187: | 0.182: | 0.174: | 0.167: | 0.158: | 0.150: | 0.142: |
| Φ <sub>оп</sub> : | 98 :   | 98 :   | 101 :  | 104 :  | 107 :  | 110 :  | 113 :  | 115 :  | 118 :  | 122 :  | 127 :  | 131 :  | 134 :  | 138 :  | 141 :  |
| U <sub>оп</sub> : | 0.92 : | 0.91 : | 0.91 : | 0.91 : | 0.91 : | 0.91 : | 0.91 : | 0.89 : | 0.89 : | 0.88 : | 0.90 : | 0.90 : | 0.89 : | 0.90 : | 0.90 : |
|                   | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| Вн :              | 0.594: | 0.585: | 0.578: | 0.572: | 0.565: | 0.560: | 0.554: | 0.545: | 0.540: | 0.525: | 0.513: | 0.493: | 0.465: | 0.444: | 0.417: |



|       |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 16321 | Ки :      | 6012 :    | 6012 :    | 6012 :    | 6012 :    | 6012 :    | 6012 :    | 6012 :    | 6012 :    | 6012 :    | 6012 :    | 6012 :    | 6012 :    | 6012 :    | 6012 :    |
| 16322 | Ви :      | 0.050:    | 0.052:    | 0.049:    | 0.047:    | 0.044:    | 0.041:    | 0.039:    | 0.040:    | 0.037:    | 0.035:    | 0.030:    | 0.027:    | 0.028:    | 0.026:    |
| 16323 | Ки :      | 6015 :    | 6015 :    | 6015 :    | 6015 :    | 6015 :    | 6015 :    | 6015 :    | 6015 :    | 6015 :    | 6015 :    | 6015 :    | 6015 :    | 6015 :    | 6015 :    |
| 16324 | Ви :      | 0.029:    | 0.029:    | 0.028:    | 0.028:    | 0.027:    | 0.026:    | 0.024:    | 0.024:    | 0.023:    | 0.021:    | 0.018:    | 0.016:    | 0.015:    | 0.013:    |
| 16325 | Ки :      | 6005 :    | 6005 :    | 6005 :    | 6005 :    | 6005 :    | 6005 :    | 6005 :    | 6005 :    | 6005 :    | 6005 :    | 6005 :    | 6005 :    | 6005 :    | 6005 :    |
| 16326 | ~~~~~     |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 16327 |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 16328 | y=        | 3172:     | 3227:     | 3278:     | 3328:     | 3374:     | 3420:     | 3460:     | 3500:     | 3534:     | 3567:     | 3594:     | 3621:     | 3640:     | 3660:     |
| 16329 | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - |
| 16330 | x=        | -436:     | -405:     | -368:     | -332:     | -289:     | -246:     | -197:     | -149:     | -96:      | -43:      | 14:       | 71:       | 131:      | 190:      |
| 16331 | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - |
| 16332 | Qс :      | 0.458:    | 0.443:    | 0.431:    | 0.419:    | 0.410:    | 0.400:    | 0.393:    | 0.385:    | 0.380:    | 0.374:    | 0.372:    | 0.370:    | 0.370:    | 0.368:    |
| 16333 | Сс :      | 0.137:    | 0.133:    | 0.129:    | 0.126:    | 0.123:    | 0.120:    | 0.118:    | 0.116:    | 0.114:    | 0.112:    | 0.112:    | 0.111:    | 0.111:    | 0.110:    |
| 16334 | Фоп:      | 143 :     | 145 :     | 147 :     | 149 :     | 151 :     | 153 :     | 155 :     | 157 :     | 159 :     | 161 :     | 143 :     | 145 :     | 147 :     | 149 :     |
| 16335 | Uоп:      | 0.90 :    | 0.90 :    | 0.89 :    | 0.89 :    | 0.88 :    | 0.88 :    | 0.87 :    | 0.86 :    | 0.87 :    | 0.89 :    | 12.00 :   | 12.00 :   | 12.00 :   | 12.00 :   |
| 16336 | :         | :         | :         | :         | :         | :         | :         | :         | :         | :         | :         | :         | :         | :         | :         |
| 16337 | Ви :      | 0.403:    | 0.390:    | 0.378:    | 0.367:    | 0.357:    | 0.348:    | 0.340:    | 0.332:    | 0.327:    | 0.322:    | 0.213:    | 0.214:    | 0.216:    | 0.217:    |
| 16338 | Ки :      | 6012 :    | 6012 :    | 6012 :    | 6012 :    | 6012 :    | 6012 :    | 6012 :    | 6012 :    | 6012 :    | 6012 :    | 6015 :    | 6015 :    | 6015 :    | 6015 :    |
| 16339 | Ви :      | 0.026:    | 0.026:    | 0.026:    | 0.026:    | 0.027:    | 0.027:    | 0.027:    | 0.028:    | 0.028:    | 0.028:    | 0.096:    | 0.093:    | 0.090:    | 0.086:    |
| 16340 | Ки :      | 6015 :    | 6015 :    | 6015 :    | 6015 :    | 6015 :    | 6015 :    | 6015 :    | 6015 :    | 6015 :    | 6015 :    | 6005 :    | 6005 :    | 6005 :    | 6005 :    |
| 16341 | Ви :      | 0.011:    | 0.011:    | 0.010:    | 0.010:    | 0.009:    | 0.009:    | 0.009:    | 0.008:    | 0.008:    | 0.007:    | 0.049:    | 0.050:    | 0.051:    | 0.053:    |
| 16342 | Ки :      | 6005 :    | 6005 :    | 6005 :    | 6005 :    | 6005 :    | 6005 :    | 6005 :    | 6005 :    | 6005 :    | 6005 :    | 6008 :    | 6008 :    | 6008 :    | 6008 :    |
| 16343 | ~~~~~     |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 16344 |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 16345 | y=        | 3695:     | 3706:     | 3718:     | 3726:     | 3735:     | 3743:     | 3751:     | 3759:     | 3768:     | 3776:     | 3784:     | 3792:     | 3801:     | 3803:     |
| 16346 | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - |
| 16347 | x=        | 312:      | 374:      | 436:      | 531:      | 627:      | 723:      | 819:      | 915:      | 1010:     | 1106:     | 1202:     | 1298:     | 1394:     | 1452:     |
| 16348 | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - |
| 16349 | Qс :      | 0.363:    | 0.360:    | 0.356:    | 0.352:    | 0.348:    | 0.345:    | 0.343:    | 0.341:    | 0.338:    | 0.338:    | 0.338:    | 0.339:    | 0.339:    | 0.340:    |
| 16350 | Сс :      | 0.109:    | 0.108:    | 0.107:    | 0.106:    | 0.104:    | 0.104:    | 0.103:    | 0.102:    | 0.101:    | 0.101:    | 0.101:    | 0.102:    | 0.102:    | 0.102:    |
| 16351 | Фоп:      | 153 :     | 155 :     | 157 :     | 161 :     | 182 :     | 186 :     | 188 :     | 190 :     | 191 :     | 195 :     | 197 :     | 199 :     | 201 :     | 202 :     |
| 16352 | Uоп:      | 12.00 :   | 12.0      |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |



|       |       |   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-------|-------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 16417 | Qc    | : | 0.555:  | 0.565:  | 0.573:  | 0.582:  | 0.590:  | 0.595:  | 0.594:  | 0.594:  | 0.586:  | 0.574:  | 0.557:  | 0.538:  | 0.511:  | 0.466:  | 0.424:  |
| 16418 | Cc    | : | 0.166:  | 0.169:  | 0.172:  | 0.175:  | 0.177:  | 0.179:  | 0.178:  | 0.178:  | 0.176:  | 0.172:  | 0.167:  | 0.161:  | 0.153:  | 0.140:  | 0.127:  |
| 16419 | Фоп:  |   | 296 :   | 299 :   | 302 :   | 304 :   | 307 :   | 310 :   | 312 :   | 315 :   | 318 :   | 321 :   | 323 :   | 326 :   | 329 :   | 334 :   | 341 :   |
| 16420 | Uоп:  |   | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| 16421 | :     |   | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| 16422 | Ви    | : | 0.297:  | 0.301:  | 0.303:  | 0.313:  | 0.317:  | 0.322:  | 0.319:  | 0.323:  | 0.326:  | 0.329:  | 0.307:  | 0.306:  | 0.301:  | 0.306:  | 0.353:  |
| 16423 | Ки    | : | 6005 :  | 6005 :  | 6005 :  | 6005 :  | 6005 :  | 6005 :  | 6005 :  | 6005 :  | 6005 :  | 6005 :  | 6005 :  | 6005 :  | 6005 :  | 6005 :  | 6005 :  |
| 16424 | Ви    | : | 0.187:  | 0.202:  | 0.212:  | 0.214:  | 0.219:  | 0.219:  | 0.221:  | 0.216:  | 0.205:  | 0.191:  | 0.195:  | 0.178:  | 0.158:  | 0.115:  | 0.042:  |
| 16425 | Ки    | : | 6015 :  | 6015 :  | 6015 :  | 6015 :  | 6015 :  | 6015 :  | 6015 :  | 6015 :  | 6015 :  | 6015 :  | 6015 :  | 6015 :  | 6015 :  | 6015 :  | 6015 :  |
| 16426 | Ви    | : | 0.030:  | 0.022:  | 0.026:  | 0.027:  | 0.031:  | 0.035:  | 0.035:  | 0.038:  | 0.041:  | 0.042:  | 0.042:  | 0.042:  | 0.040:  | 0.034:  | 0.016:  |
| 16427 | Ки    | : | 6012 :  | 6008 :  | 6008 :  | 6008 :  | 6008 :  | 6008 :  | 6008 :  | 6008 :  | 6008 :  | 6008 :  | 6008 :  | 6008 :  | 6008 :  | 6008 :  | 6008 :  |
| 16428 | ~~~~~ |   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 16429 |       |   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 16430 | y=    |   | 822:    | 794:    | 765:    | 737:    | 708:    | 680:    | 651:    | 623:    | 594:    | 583:    | 571:    | 565:    | 563:    | 563:    | 565:    |
| 16431 | ----- |   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   |
| 16432 | x=    |   | 1697:   | 1609:   | 1521:   | 1433:   | 1346:   | 1258:   | 1170:   | 1082:   | 995:    | 933:    | 871:    | 789:    | 746:    | 726:    | 663:    |
| 16433 | ----- |   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   |
| 16434 | Qc    | : | 0.396:  | 0.394:  | 0.407:  | 0.421:  | 0.435:  | 0.449:  | 0.460:  | 0.471:  | 0.478:  | 0.487:  | 0.494:  | 0.507:  | 0.513:  | 0.517:  | 0.528:  |
| 16435 | Cc    | : | 0.119:  | 0.118:  | 0.122:  | 0.126:  | 0.131:  | 0.135:  | 0.138:  | 0.141:  | 0.143:  | 0.146:  | 0.148:  | 0.152:  | 0.154:  | 0.155:  | 0.158:  |
| 16436 | Фоп:  |   | 346 :   | 317 :   | 319 :   | 322 :   | 325 :   | 328 :   | 331 :   | 335 :   | 339 :   | 341 :   | 344 :   | 347 :   | 349 :   | 350 :   | 352 :   |
| 16437 | Uоп:  |   | 12.00 : | 0.82 :  | 0.88 :  | 0.90 :  | 0.91 :  | 0.92 :  | 0.93 :  | 0.90 :  | 0.88 :  | 0.89 :  | 0.88 :  | 0.88 :  | 0.87 :  | 0.86 :  | 0.87 :  |
| 16438 | :     |   | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| 16439 | Ви    | : | 0.351:  | 0.341:  | 0.366:  | 0.383:  | 0.399:  | 0.414:  | 0.427:  | 0.433:  | 0.436:  | 0.446:  | 0.448:  | 0.459:  | 0.462:  | 0.463:  | 0.475:  |
| 16440 | Ки    | : | 6005 :  | 6012 :  | 6012 :  | 6012 :  | 6012 :  | 6012 :  | 6012 :  | 6012 :  | 6012 :  | 6012 :  | 6012 :  | 6012 :  | 6012 :  | 6012 :  | 6012 :  |
| 16441 | Ви    | : | 0.023:  | 0.033:  | 0.026:  | 0.023:  | 0.021:  | 0.019:  | 0.018:  | 0.020:  | 0.022:  | 0.021:  | 0.024:  | 0.024:  | 0.025:  | 0.026:  | 0.025:  |
| 16442 | Ки    | : | 6015 :  | 6015 :  | 6015 :  | 6015 :  | 6015 :  | 6015 :  | 6015 :  | 6015 :  | 6015 :  | 6015 :  | 6015 :  | 6015 :  | 6015 :  | 6015 :  | 6015 :  |
| 16443 | Ви    | : | 0.009:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.008:  | 0.009:  | 0.011:  | 0.012:  | 0.012:  |
| 16444 | Ки    | : | 6008 :  | 6009 :  | 6009 :  | 6009 :  | 6009 :  | 6011 :  | 6011 :  | 6011 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  |
| 16445 | ~~~~~ |   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 16446 |       |   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 16447 | y=    |   | 573:    | 581:    | 596:    | 612:    | 635:    | 658:    | 688:    | 719:    | 756:    | 792:    | 835:    | 878:    | 948:    | 1017:   | 1087:   |
| 16448 | ----- |   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   |
| 16449 | x=    |   | 601:    | 539:    | 478:    | 417:    | 359:    | 300:    | 245:    | 190:    | 139:    | 89:     | 43:     | -3:     | -67:    | -131:   | -196:   |
| 16450 | ----- |   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   |
| 16451 | Qc    | : | 0.542:  | 0.554:  | 0.570:  | 0.586:  | 0.605:  | 0.623:  | 0.645:  | 0.668:  | 0.694:  | 0.719:  | 0.750:  | 0.781:  | 0.830:  | 0.875:  | 0.912:  |
| 16452 | Cc    | : | 0.163:  | 0.166:  | 0.171:  | 0.176:  | 0.181:  | 0.187:  | 0.194:  | 0.200:  | 0.208:  | 0.216:  | 0.225:  | 0.234:  | 0.249:  | 0.262:  | 0.274:  |
| 16453 | Фоп:  |   | 355 :   | 357 :   | 0 :     | 2 :     | 5 :     | 8 :     | 10 :    | 13 :    | 16 :    | 18 :    | 21 :    | 24 :    | 28 :    | 33 :    | 38 :    |
| 16454 | Uоп:  |   | 0.84 :  | 0.87 :  | 0.86 :  | 0.87 :  | 0.86 :  | 0.86 :  | 0.87 :  | 0.87 :  | 0.86 :  | 0.87 :  | 0.87 :  | 0.87 :  | 0.88 :  | 0.88 :  | 0.89 :  |
| 16455 | :     |   | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| 16456 | Ви    | : | 0.481:  | 0.495:  | 0.504:  | 0.519:  | 0.531:  | 0.542:  | 0.564:  | 0.579:  | 0.597:  | 0.621:  | 0.643:  | 0.665:  | 0.705:  | 0.734:  | 0.759:  |
| 16457 | Ки    | : | 6012 :  | 6012 :  | 6012 :  | 6012 :  | 6012 :  | 6012 :  | 6012 :  | 6012 :  | 6012 :  | 6012 :  | 6012 :  | 6012 :  | 6012 :  | 6012 :  | 6012 :  |
| 16458 | Ви    | : | 0.029:  | 0.027:  | 0.030:  | 0.029:  | 0.032:  | 0.035:  | 0.034:  | 0.037:  | 0.040:  | 0.040:  | 0.043:  | 0.046:  | 0.049:  | 0.055:  | 0.061:  |
| 16459 | Ки    | : | 6015 :  | 6015 :  | 6015 :  | 6015 :  | 6015 :  | 6015 :  | 6015 :  | 6015 :  | 6015 :  | 6015 :  | 6015 :  | 6015 :  | 6015 :  | 6015 :  | 6015 :  |
| 16460 | Ви    | : | 0.015:  | 0.015:  | 0.018:  | 0.019:  | 0.022:  | 0.025:  | 0.026:  | 0.029:  | 0.033:  | 0.034:  | 0.038:  | 0.042:  | 0.046:  | 0.052:  | 0.056:  |
| 16461 | Ки    | : | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  |
| 16462 | ~~~~~ |   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 16463 |       |   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 16464 | y=    |   | 1156:   | 1225:   | 1296:   | 1367:   | 1437:   | 1486:   | 1534:   | 1587:   | 1640:   | 1697:   | 1754:   | 1814:   | 1873:   | 1935:   | 1997:   |



|       |  |   |  |             |  |    |  |                             |  |          |  |      |  |      |  |             |  |
|-------|--|---|--|-------------|--|----|--|-----------------------------|--|----------|--|------|--|------|--|-------------|--|
| 16513 |  | 3 |  | 000201 6007 |  | п1 |  | 12.9768                     |  | 0.059907 |  | 6.2  |  | 95.3 |  | 0.004616487 |  |
| 16514 |  |   |  |             |  |    |  | В сумме =                   |  | 0.915564 |  | 95.3 |  |      |  |             |  |
| 16515 |  |   |  |             |  |    |  | Суммарный вклад остальных = |  | 0.045475 |  | 4.7  |  |      |  |             |  |

16519 3. Исходные параметры источников.

16520 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

16521 Город :003 МС Тобол.

16522 Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.

16523 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 16:00

16524 Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

16525 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)

16526 (516)

16527

16528 Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

16529 Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

|       |                         |      |     |       |       |        |        |       |      |      |     |     |     |       |       |            |  |
|-------|-------------------------|------|-----|-------|-------|--------|--------|-------|------|------|-----|-----|-----|-------|-------|------------|--|
| 16530 |                         |      |     |       |       |        |        |       |      |      |     |     |     |       |       |            |  |
| 16531 | Код                     | Тип  | Н   | D     | Wo    | V1     | T      | X1    | Y1   | X2   | Y2  | Alf | F   | КР    | Ди    | Выброс     |  |
| 16532 | <Об~П>~<Ис>             | ~    | ~м~ | ~м~   | ~м/с~ | ~м3/с~ | градС  | ~м~   | ~м~  | ~м~  | ~м~ | гр. | ~   | ~     | ~     | ~г/с~      |  |
| 16533 | ----- Примесь 0301----- |      |     |       |       |        |        |       |      |      |     |     |     |       |       |            |  |
| 16534 | 000201                  | 0001 | Т   | 5.0   | 0.20  | 0.500  | 0.0157 | 180.0 | 879  | 2511 |     |     | 1.0 | 1.000 | 0     | 0.6762670  |  |
| 16535 | 000201                  | 0002 | Т   | 5.0   | 0.20  | 0.500  | 0.0157 | 180.0 | 1321 | 2641 |     |     | 1.0 | 1.000 | 0     | 1.495467   |  |
| 16536 | 000201                  | 6007 | п1  | 148.0 |       |        |        | 22.0  | 1248 | 2616 | 20  | 20  | 0   | 1.0   | 1.000 | 0 9.333333 |  |
| 16537 | ----- Примесь 0330----- |      |     |       |       |        |        |       |      |      |     |     |     |       |       |            |  |
| 16538 | 000201                  | 0001 | Т   | 5.0   | 0.20  | 0.500  | 0.0157 | 180.0 | 879  | 2511 |     |     | 1.0 | 1.000 | 0     | 0.1056670  |  |
| 16539 | 000201                  | 0002 | Т   | 5.0   | 0.20  | 0.500  | 0.0157 | 180.0 | 1321 | 2641 |     |     | 1.0 | 1.000 | 0     | 0.2336670  |  |

16542 4. Расчетные параметры См,Um,Xм

16543 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

16544 Город :003 МС Тобол.

16545 Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.

16546 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 16:00

16547 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 22.4 град.С)

16548 Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

16549 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)

16550 (516)

16551

16552

|       |                                                                            |     |    |                        |    |    |    |
|-------|----------------------------------------------------------------------------|-----|----|------------------------|----|----|----|
| 16553 | - Для групп суммации выброс $Mq = M1/ПДК1 + \dots + Mn/ПДКn$ , а суммарная |     |    |                        |    |    |    |
| 16554 | концентрация $Cm = Cm1/ПДК1 + \dots + Cmn/ПДКn$                            |     |    |                        |    |    |    |
| 16555 | - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по         |     |    |                        |    |    |    |
| 16556 | всей площади, а $Cm$ - концентрация одиночного источника,                  |     |    |                        |    |    |    |
| 16557 | расположенного в центре симметрии, с суммарным $M$                         |     |    |                        |    |    |    |
| 16558 | ~~~~~                                                                      |     |    |                        |    |    |    |
| 16559 | Источники                                                                  |     |    | Их расчетные параметры |    |    |    |
| 16560 | Номер                                                                      | Код | Mq | Тип                    | Cm | Um | Xm |

16561  
16562  
16563  
16564  
16565  
16566  
16567  
16568  
16569  
16570  
16571

| -п/п-                                                    | <об-п>-<ис> | -----     | ---- | -[доли ПДК]- | --[м/с]-- | ----[м]---- |
|----------------------------------------------------------|-------------|-----------|------|--------------|-----------|-------------|
| 1                                                        | 000201 0001 | 3.592669  | Т    | 60.768387    | 0.51      | 13.6        |
| 2                                                        | 000201 0002 | 7.944668  | Т    | 134.380508   | 0.51      | 13.6        |
| 3                                                        | 000201 6007 | 46.666664 | П1   | 0.072500     | 0.50      | 843.6       |
| ~~~~~                                                    |             |           |      |              |           |             |
| Суммарный Мq = 58.204001 (сумма Мq/ПДК по всем примесям) |             |           |      |              |           |             |
| Сумма См по всем источникам = 195.221390 долей ПДК       |             |           |      |              |           |             |
| -----                                                    |             |           |      |              |           |             |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.51 м/с       |             |           |      |              |           |             |

16572

5. Управляющие параметры расчета

16573  
16574  
16575  
16576  
16577  
16578  
16579  
16580

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :003 МС Тобол.  
Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 16:00  
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 22.4 град.С)  
Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)  
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)  
(516)

16581  
16582  
16583

Фоновая концентрация не задана

16584  
16585  
16586  
16587  
16588

Расчет по прямоугольнику 001 : 3600x3600 с шагом 100  
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с  
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.51 м/с

16589  
16590  
16591

6. Результаты расчета в виде таблицы.

16592  
16593  
16594  
16595  
16596  
16597  
16598  
16599

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :003 МС Тобол.  
Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 16:00  
Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)  
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)  
(516)

16600  
16601  
16602  
16603  
16604  
16605  
16606

Расчет проводился на прямоугольнике 1  
с параметрами: координаты центра X= 976, Y= 2172  
размеры: длина(по X)= 3600, ширина(по Y)= 3600, шаг сетки= 100  
Фоновая концентрация не задана  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

```

16609 | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |
16610 | Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |
16611 | Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |
16612 | Ки - код источника для верхней строки Ви |
16613 | ~~~~~ |
16614 | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |
16615 | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп, Уоп, Ви, Ки не печатаются |
16616 | ~~~~~ |

```

```

16617
16618 y= 3972 : Y-строка 1 Cmax= 0.621 долей ПДК (x= 1376.0; напр.ветра=186)
16619 -----
16620 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
16621 -----
16622 Qc : 0.273: 0.287: 0.302: 0.317: 0.335: 0.354: 0.374: 0.395: 0.417: 0.441: 0.464: 0.489: 0.512: 0.534: 0.554: 0.569:
16623 Фоп: 124 : 126 : 127 : 129 : 131 : 133 : 135 : 137 : 139 : 141 : 143 : 146 : 149 : 152 : 155 : 159 :
16624 Уоп: 1.89 : 1.79 : 1.69 : 1.47 : 1.22 : 1.23 : 1.06 : 1.08 : 1.10 : 1.05 : 0.98 : 0.90 : 0.83 : 0.77 : 0.71 : 0.66 :
16625 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
16626 Ви : 0.175: 0.181: 0.193: 0.196: 0.197: 0.213: 0.220: 0.241: 0.265: 0.287: 0.308: 0.323: 0.339: 0.357: 0.373: 0.381:
16627 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
16628 Ви : 0.072: 0.079: 0.080: 0.089: 0.101: 0.103: 0.112: 0.112: 0.110: 0.110: 0.109: 0.116: 0.121: 0.123: 0.124: 0.130:
16629 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
16630 Ви : 0.026: 0.028: 0.029: 0.032: 0.037: 0.037: 0.041: 0.042: 0.042: 0.044: 0.047: 0.050: 0.052: 0.055: 0.057: 0.058:
16631 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
16632 ~~~~~

```

```

16633 ----
16634 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
16635 -----
16636 Qc : 0.582: 0.593: 0.603: 0.611: 0.617: 0.621: 0.621: 0.617: 0.610: 0.599: 0.585: 0.570: 0.552: 0.533: 0.513: 0.492:
16637 Фоп: 162 : 166 : 170 : 174 : 178 : 182 : 186 : 190 : 194 : 198 : 201 : 205 : 208 : 211 : 214 : 217 :
16638 Уоп: 0.63 : 0.63 : 0.63 : 0.63 : 0.64 : 0.66 : 0.69 : 0.72 : 0.73 : 0.74 : 0.74 : 0.75 : 0.75 : 0.76 : 0.79 : 0.85 :
16639 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
16640 Ви : 0.395: 0.405: 0.414: 0.422: 0.429: 0.434: 0.437: 0.436: 0.432: 0.424: 0.419: 0.406: 0.396: 0.383: 0.369: 0.353:
16641 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
16642 Ви : 0.127: 0.128: 0.128: 0.128: 0.127: 0.126: 0.124: 0.122: 0.119: 0.116: 0.109: 0.107: 0.101: 0.095: 0.091: 0.089:
16643 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
16644 Ви : 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.053: 0.051:
16645 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
16646 ~~~~~

```

```

16647 ----
16648 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
16649 -----
16650 Qc : 0.469: 0.445: 0.421: 0.398: 0.376:
16651 Фоп: 220 : 222 : 225 : 227 : 229 :
16652 Уоп: 0.92 : 1.00 : 1.08 : 1.16 : 1.24 :
16653 : : : : :
16654 Ви : 0.334: 0.317: 0.298: 0.281: 0.264:
16655 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
16656 Ви : 0.086: 0.082: 0.081: 0.077: 0.074:

```

```
16657 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
16658 Ви : 0.048: 0.045: 0.043: 0.040: 0.038:
16659 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
16660 ~~~~~
16661
16662 y= 3872 : Y-строка 2 Смах= 0.666 долей ПДК (x= 1376.0; напр.ветра=187)
16663 -----
16664 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
16665 -----
16666 Qc : 0.284: 0.299: 0.315: 0.333: 0.352: 0.373: 0.396: 0.420: 0.445: 0.472: 0.498: 0.524: 0.549: 0.570: 0.586: 0.601:
16667 Фоп: 122 : 124 : 125 : 127 : 128 : 131 : 132 : 134 : 136 : 139 : 142 : 144 : 147 : 150 : 154 : 157 :
16668 Уоп: 1.83 : 1.73 : 1.63 : 1.53 : 1.43 : 1.07 : 1.11 : 1.15 : 1.06 : 0.97 : 0.89 : 0.81 : 0.74 : 0.67 : 0.63 : 0.62 :
16669 : : : : : : : : : : : : : : : : :
16670 Ви : 0.181: 0.188: 0.201: 0.210: 0.227: 0.217: 0.245: 0.272: 0.291: 0.305: 0.321: 0.345: 0.363: 0.380: 0.389: 0.408:
16671 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
16672 Ви : 0.076: 0.083: 0.084: 0.091: 0.091: 0.115: 0.109: 0.107: 0.110: 0.120: 0.127: 0.126: 0.130: 0.132: 0.137: 0.132:
16673 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
16674 Ви : 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.041: 0.042: 0.041: 0.044: 0.047: 0.050: 0.053: 0.056: 0.058: 0.060: 0.061:
16675 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
16676 ~~~~~
16677 ----
16678 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
16679 -----
16680 Qc : 0.615: 0.628: 0.639: 0.650: 0.658: 0.664: 0.666: 0.665: 0.660: 0.649: 0.632: 0.613: 0.592: 0.570: 0.546: 0.523:
16681 Фоп: 161 : 165 : 169 : 173 : 178 : 182 : 187 : 191 : 195 : 199 : 203 : 207 : 210 : 213 : 216 : 219 :
16682 Уоп: 0.62 : 0.62 : 0.63 : 0.63 : 0.63 : 0.64 : 0.64 : 0.65 : 0.68 : 0.73 : 0.74 : 0.75 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.77 :
16683 : : : : : : : : : : : : : : : : :
16684 Ви : 0.421: 0.434: 0.448: 0.460: 0.463: 0.472: 0.469: 0.470: 0.468: 0.461: 0.450: 0.435: 0.423: 0.409: 0.393: 0.376:
16685 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
16686 Ви : 0.132: 0.131: 0.129: 0.126: 0.131: 0.129: 0.134: 0.132: 0.130: 0.127: 0.123: 0.120: 0.112: 0.105: 0.099: 0.093:
16687 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
16688 Ви : 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054:
16689 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
16690 ~~~~~
16691 ----
16692 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
16693 -----
16694 Qc : 0.499: 0.473: 0.447: 0.421: 0.397:
16695 Фоп: 222 : 224 : 227 : 229 : 231 :
16696 Уоп: 0.83 : 0.91 : 0.99 : 1.08 : 1.17 :
16697 : : : : :
16698 Ви : 0.357: 0.339: 0.318: 0.299: 0.280:
16699 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
16700 Ви : 0.090: 0.086: 0.084: 0.080: 0.077:
16701 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
16702 Ви : 0.051: 0.049: 0.046: 0.043: 0.040:
16703 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
16704 ~~~~~
```



16705  
16706  
16707  
16708  
16709  
16710  
16711  
16712  
16713  
16714  
16715  
16716  
16717  
16718  
16719  
16720  
16721  
16722  
16723  
16724  
16725  
16726  
16727  
16728  
16729  
16730  
16731  
16732  
16733  
16734  
16735  
16736  
16737  
16738  
16739  
16740  
16741  
16742  
16743  
16744  
16745  
16746  
16747  
16748  
16749  
16750  
16751  
16752

|           |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-----------|--------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= 3772 : | Y-строка 3 Cmax= 0.716 долей ПДК (x= 1376.0; напр.ветра=187) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x= -824 : | -724:                                                        | -624:  | -524:  | -424:  | -324:  | -224:  | -124:  | -24:   | 76:    | 176:   | 276:   | 376:   | 476:   | 576:   | 676:   |        |
| Qc :      | 0.295:                                                       | 0.311: | 0.330: | 0.349: | 0.371: | 0.394: | 0.419: | 0.446: | 0.475: | 0.504: | 0.533: | 0.560: | 0.583: | 0.600: | 0.617: | 0.634: |
| Фоп:      | 120 :                                                        | 122 :  | 123 :  | 125 :  | 126 :  | 128 :  | 130 :  | 132 :  | 134 :  | 137 :  | 139 :  | 142 :  | 145 :  | 148 :  | 152 :  | 155 :  |
| Uоп:      | 1.77 :                                                       | 1.67 : | 1.57 : | 1.46 : | 1.36 : | 1.11 : | 1.15 : | 1.06 : | 0.98 : | 0.89 : | 0.81 : | 0.73 : | 0.65 : | 0.62 : | 0.62 : | 0.62 : |
| Ви :      | :                                                            | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| Ки :      | 0.186:                                                       | 0.194: | 0.208: | 0.217: | 0.235: | 0.239: | 0.265: | 0.284: | 0.306: | 0.322: | 0.347: | 0.365: | 0.382: | 0.400: | 0.414: | 0.438: |
| Ки :      | 0002 :                                                       | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : |
| Ви :      | 0.080:                                                       | 0.088: | 0.090: | 0.098: | 0.099: | 0.113: | 0.113: | 0.118: | 0.122: | 0.132: | 0.133: | 0.139: | 0.142: | 0.140: | 0.142: | 0.133: |
| Ки :      | 0001 :                                                       | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : |
| Ви :      | 0.028:                                                       | 0.029: | 0.031: | 0.033: | 0.036: | 0.041: | 0.041: | 0.044: | 0.047: | 0.050: | 0.053: | 0.056: | 0.059: | 0.061: | 0.061: | 0.063: |
| Ки :      | 6007 :                                                       | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : |
| -----     |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x= 776:   | 876:                                                         | 976:   | 1076:  | 1176:  | 1276:  | 1376:  | 1476:  | 1576:  | 1676:  | 1776:  | 1876:  | 1976:  | 2076:  | 2176:  | 2276:  |        |
| Qc :      | 0.650:                                                       | 0.665: | 0.680: | 0.693: | 0.705: | 0.712: | 0.716: | 0.716: | 0.711: | 0.701: | 0.686: | 0.663: | 0.637: | 0.610: | 0.583: | 0.555: |
| Фоп:      | 159 :                                                        | 163 :  | 168 :  | 172 :  | 177 :  | 182 :  | 187 :  | 192 :  | 196 :  | 201 :  | 205 :  | 209 :  | 212 :  | 216 :  | 219 :  | 222 :  |
| Uоп:      | 0.62 :                                                       | 0.62 : | 0.62 : | 0.62 : | 0.63 : | 0.63 : | 0.64 : | 0.64 : | 0.65 : | 0.66 : | 0.71 : | 0.75 : | 0.76 : | 0.77 : | 0.77 : | 0.77 : |
| Ви :      | :                                                            | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| Ки :      | 0.456:                                                       | 0.475: | 0.486: | 0.503: | 0.512: | 0.517: | 0.518: | 0.513: | 0.511: | 0.497: | 0.487: | 0.470: | 0.455: | 0.434: | 0.415: | 0.396: |
| Ки :      | 0002 :                                                       | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : |
| Ви :      | 0.131:                                                       | 0.127: | 0.130: | 0.125: | 0.127: | 0.130: | 0.133: | 0.138: | 0.135: | 0.140: | 0.138: | 0.133: | 0.124: | 0.119: | 0.111: | 0.103: |
| Ки :      | 0001 :                                                       | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : |
| Ви :      | 0.064:                                                       | 0.064: | 0.065: | 0.065: | 0.065: | 0.065: | 0.065: | 0.065: | 0.064: | 0.063: | 0.062: | 0.060: | 0.059: | 0.057: | 0.056: | 0.055: |
| Ки :      | 6007 :                                                       | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : |
| -----     |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x= 2376:  | 2476:                                                        | 2576:  | 2676:  | 2776:  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc :      | 0.528:                                                       | 0.501: | 0.473: | 0.445: | 0.418: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Фоп:      | 224 :                                                        | 227 :  | 229 :  | 231 :  | 233 :  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Uоп:      | 0.77 :                                                       | 0.84 : | 0.91 : | 1.00 : | 1.09 : |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Ви :      | :                                                            | :      | :      | :      | :      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Ки :      | 0.379:                                                       | 0.358: | 0.338: | 0.317: | 0.296: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Ки :      | 0002 :                                                       | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Ви :      | 0.094:                                                       | 0.092: | 0.087: | 0.083: | 0.079: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Ки :      | 0001 :                                                       | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Ви :      | 0.054:                                                       | 0.051: | 0.049: | 0.045: | 0.042: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Ки :      | 6007 :                                                       | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| -----     |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| y= 3672 : | Y-строка 4 Cmax= 0.794 долей ПДК (x= 1376.0; напр.ветра=183) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x= -824 : | -724:                                                        | -624:  | -524:  | -424:  | -324:  | -224:  | -124:  | -24:   | 76:    | 176:   | 276:   | 376:   | 476:   | 576:   | 676:   |        |

|       |       |          |            |        |         |         |                                       |         |         |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|-------|----------|------------|--------|---------|---------|---------------------------------------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 16753 |       |          |            |        |         |         |                                       |         |         |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 16754 | Qc    | : 0.306: | 0.324:     | 0.344: | 0.366:  | 0.389:  | 0.416:                                | 0.444:  | 0.474:  | 0.506: | 0.537: | 0.567: | 0.592: | 0.612: | 0.631: | 0.650: | 0.669: |
| 16755 | Фоп:  | 118 :    | 120 :      | 121 :  | 122 :   | 124 :   | 126 :                                 | 128 :   | 130 :   | 132 :  | 134 :  | 137 :  | 140 :  | 143 :  | 146 :  | 150 :  | 153 :  |
| 16756 | Uоп:  | 1.72 :   | 1.60 :     | 1.51 : | 1.40 :  | 1.11 :  | 1.12 :                                | 1.10 :  | 1.00 :  | 0.91 : | 0.82 : | 0.73 : | 0.64 : | 0.62 : | 0.62 : | 0.61 : | 0.61 : |
| 16757 | :     | :        | :          | :      | :       | :       | :                                     | :       | :       | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 16758 | Ви    | : 0.191: | 0.199:     | 0.214: | 0.230:  | 0.231:  | 0.254:                                | 0.277:  | 0.297:  | 0.320: | 0.345: | 0.363: | 0.380: | 0.399: | 0.422: | 0.439: | 0.469: |
| 16759 | Ки    | : 0002 : | 0002 :     | 0002 : | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :                                | 0002 :  | 0002 :  | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : |
| 16760 | Ви    | : 0.085: | 0.095:     | 0.097: | 0.100:  | 0.117:  | 0.121:                                | 0.124:  | 0.131:  | 0.136: | 0.139: | 0.148: | 0.154: | 0.153: | 0.147: | 0.148: | 0.136: |
| 16761 | Ки    | : 0001 : | 0001 :     | 0001 : | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :                                | 0001 :  | 0001 :  | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : |
| 16762 | Ви    | : 0.029: | 0.031:     | 0.033: | 0.035:  | 0.041:  | 0.041:                                | 0.043:  | 0.046:  | 0.049: | 0.053: | 0.056: | 0.059: | 0.061: | 0.062: | 0.063: | 0.065: |
| 16763 | Ки    | : 6007 : | 6007 :     | 6007 : | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :                                | 6007 :  | 6007 :  | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : |
| 16764 | ~~~~~ |          |            |        |         |         |                                       |         |         |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 16765 | ----  |          |            |        |         |         |                                       |         |         |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 16766 | x=    | 776:     | 876:       | 976:   | 1076:   | 1176:   | 1276:                                 | 1376:   | 1476:   | 1576:  | 1676:  | 1776:  | 1876:  | 1976:  | 2076:  | 2176:  | 2276:  |
| 16767 |       |          |            |        |         |         |                                       |         |         |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 16768 | Qc    | : 0.688: | 0.707:     | 0.726: | 0.755:  | 0.782:  | 0.792:                                | 0.794:  | 0.779:  | 0.769: | 0.757: | 0.740: | 0.718: | 0.689: | 0.656: | 0.622: | 0.589: |
| 16769 | Фоп:  | 157 :    | 162 :      | 166 :  | 167 :   | 172 :   | 178 :                                 | 183 :   | 189 :   | 198 :  | 202 :  | 207 :  | 211 :  | 215 :  | 218 :  | 221 :  | 224 :  |
| 16770 | Uоп:  | 0.61 :   | 0.61 :     | 0.61 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 :                               | 12.00 : | 12.00 : | 0.65 : | 0.66 : | 0.67 : | 0.70 : | 0.76 : | 0.77 : | 0.76 : | 0.78 : |
| 16771 | :     | :        | :          | :      | :       | :       | :                                     | :       | :       | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 16772 | Ви    | : 0.493: | 0.510:     | 0.537: | 0.755:  | 0.782:  | 0.792:                                | 0.794:  | 0.777:  | 0.559: | 0.551: | 0.530: | 0.511: | 0.488: | 0.467: | 0.445: | 0.421: |
| 16773 | Ки    | : 0002 : | 0002 :     | 0002 : | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :                                | 0002 :  | 0002 :  | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : |
| 16774 | Ви    | : 0.130: | 0.131:     | 0.122: | :       | :       | :                                     | :       | 0.001:  | 0.144: | 0.141: | 0.146: | 0.144: | 0.141: | 0.130: | 0.119: | 0.112: |
| 16775 | Ки    | : 0001 : | 0001 :     | 0001 : | :       | :       | :                                     | :       | 0001 :  | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : |
| 16776 | Ви    | : 0.066: | 0.066:     | 0.067: | :       | :       | :                                     | :       | 0.000:  | 0.066: | 0.065: | 0.064: | 0.063: | 0.060: | 0.059: | 0.058: | 0.056: |
| 16777 | Ки    | : 6007 : | 6007 :     | 6007 : | :       | :       | :                                     | :       | 6007 :  | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : |
| 16778 | ~~~~~ |          |            |        |         |         |                                       |         |         |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 16779 | ----  |          |            |        |         |         |                                       |         |         |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 16780 | x=    | 2376:    | 2476:      | 2576:  | 2676:   | 2776:   |                                       |         |         |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 16781 |       |          |            |        |         |         |                                       |         |         |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 16782 | Qc    | : 0.558: | 0.528:     | 0.498: | 0.468:  | 0.439:  |                                       |         |         |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 16783 | Фоп:  | 227 :    | 229 :      | 232 :  | 234 :   | 235 :   |                                       |         |         |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 16784 | Uоп:  | 0.78 :   | 0.78 :     | 0.84 : | 0.93 :  | 1.02 :  |                                       |         |         |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 16785 | :     | :        | :          | :      | :       | :       |                                       |         |         |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 16786 | Ви    | : 0.399: | 0.379:     | 0.356: | 0.334:  | 0.313:  |                                       |         |         |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 16787 | Ки    | : 0002 : | 0002 :     | 0002 : | 0002 :  | 0002 :  |                                       |         |         |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 16788 | Ви    | : 0.104: | 0.095:     | 0.091: | 0.087:  | 0.082:  |                                       |         |         |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 16789 | Ки    | : 0001 : | 0001 :     | 0001 : | 0001 :  | 0001 :  |                                       |         |         |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 16790 | Ви    | : 0.055: | 0.054:     | 0.051: | 0.048:  | 0.045:  |                                       |         |         |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 16791 | Ки    | : 6007 : | 6007 :     | 6007 : | 6007 :  | 6007 :  |                                       |         |         |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 16792 | ~~~~~ |          |            |        |         |         |                                       |         |         |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 16793 |       |          |            |        |         |         |                                       |         |         |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 16794 | y=    | 3572 :   | Y-строка 5 |        | Сmax=   | 0.954   | долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=177) |         |         |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 16795 |       |          |            |        |         |         |                                       |         |         |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 16796 | x=    | -824 :   | -724:      | -624:  | -524:   | -424:   | -324:                                 | -224:   | -124:   | -24:   | 76:    | 176:   | 276:   | 376:   | 476:   | 576:   | 676:   |
| 16797 |       |          |            |        |         |         |                                       |         |         |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 16798 | Qc    | : 0.317: | 0.337:     | 0.358: | 0.383:  | 0.409:  | 0.438:                                | 0.470:  | 0.503:  | 0.538: | 0.570: | 0.599: | 0.621: | 0.643: | 0.664: | 0.685: | 0.707: |
| 16799 | Фоп:  | 116 :    | 117 :      | 119 :  | 120 :   | 122 :   | 123 :                                 | 125 :   | 127 :   | 129 :  | 132 :  | 134 :  | 137 :  | 140 :  | 143 :  | 147 :  | 151 :  |
| 16800 | Uоп:  | 1.67 :   | 1.56 :     | 1.45 : | 1.35 :  | 1.19 :  | 1.14 :                                | 1.04 :  | 0.94 :  | 0.84 : | 0.74 : | 0.65 : | 0.62 : | 0.61 : | 0.61 : | 0.60 : | 0.60 : |

|       |       |          |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |         |
|-------|-------|----------|--------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| 16801 | :     | :        | :                                                            | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :      | :      | :      | :      | :      | :       |
| 16802 | Ви    | : 0.196: | 0.209:                                                       | 0.219:  | 0.237:  | 0.248:  | 0.274:  | 0.294:  | 0.315:  | 0.340:  | 0.357:  | 0.382: | 0.400: | 0.423: | 0.450: | 0.473: | 0.501:  |
| 16803 | Ки    | : 0002 : | 0002 :                                                       | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 :  |
| 16804 | Ви    | : 0.091: | 0.096:                                                       | 0.106:  | 0.109:  | 0.122:  | 0.122:  | 0.131:  | 0.139:  | 0.146:  | 0.158:  | 0.159: | 0.160: | 0.158: | 0.150: | 0.147: | 0.140:  |
| 16805 | Ки    | : 0001 : | 0001 :                                                       | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 :  |
| 16806 | Ви    | : 0.030: | 0.032:                                                       | 0.034:  | 0.036:  | 0.040:  | 0.042:  | 0.045:  | 0.048:  | 0.052:  | 0.056:  | 0.059: | 0.061: | 0.062: | 0.064: | 0.065: | 0.066:  |
| 16807 | Ки    | : 6007 : | 6007 :                                                       | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 :  |
| 16808 | ~~~~~ |          |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |         |
| 16809 | ----- |          |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |         |
| 16810 | х=    | 776:     | 876:                                                         | 976:    | 1076:   | 1176:   | 1276:   | 1376:   | 1476:   | 1576:   | 1676:   | 1776:  | 1876:  | 1976:  | 2076:  | 2176:  | 2276:   |
| 16811 | ----- |          |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |         |
| 16812 | Qc    | : 0.731: | 0.793:                                                       | 0.852:  | 0.902:  | 0.937:  | 0.954:  | 0.952:  | 0.932:  | 0.898:  | 0.852:  | 0.802: | 0.775: | 0.744: | 0.706: | 0.666: | 0.627:  |
| 16813 | Фоп:  | 150 :    | 154 :                                                        | 160 :   | 165 :   | 171 :   | 177 :   | 183 :   | 189 :   | 195 :   | 201 :   | 209 :  | 214 :  | 218 :  | 221 :  | 224 :  | 227 :   |
| 16814 | Uоп:  | 12.00 :  | 12.00 :                                                      | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 0.67 : | 0.68 : | 0.70 : | 0.77 : | 0.78 : | 0.79 :  |
| 16815 | :     | :        | :                                                            | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :      | :      | :      | :      | :      | :       |
| 16816 | Ви    | : 0.730: | 0.792:                                                       | 0.852:  | 0.901:  | 0.937:  | 0.954:  | 0.952:  | 0.931:  | 0.896:  | 0.848:  | 0.585: | 0.554: | 0.527: | 0.501: | 0.474: | 0.446:  |
| 16817 | Ки    | : 0002 : | 0002 :                                                       | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 :  |
| 16818 | Ви    | :        | :                                                            | :       | :       | :       | :       | :       | :       | 0.001:  | 0.004:  | 0.152: | 0.156: | 0.154: | 0.145: | 0.133: | 0.123:  |
| 16819 | Ки    | :        | :                                                            | :       | :       | :       | :       | :       | :       | 0001 :  | 0001 :  | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 :  |
| 16820 | Ви    | :        | :                                                            | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | 0.066: | 0.065: | 0.063: | 0.060: | 0.059: | 0.057:  |
| 16821 | Ки    | :        | :                                                            | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 :  |
| 16822 | ~~~~~ |          |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |         |
| 16823 | ----- |          |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |         |
| 16824 | х=    | 2376:    | 2476:                                                        | 2576:   | 2676:   | 2776:   |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |         |
| 16825 | ----- |          |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |         |
| 16826 | Qc    | : 0.590: | 0.555:                                                       | 0.523:  | 0.491:  | 0.460:  |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |         |
| 16827 | Фоп:  | 230 :    | 232 :                                                        | 234 :   | 236 :   | 238 :   |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |         |
| 16828 | Uоп:  | 0.79 :   | 0.79 :                                                       | 0.79 :  | 0.86 :  | 0.96 :  |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |         |
| 16829 | :     | :        | :                                                            | :       | :       | :       |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |         |
| 16830 | Ви    | : 0.420: | 0.397:                                                       | 0.375:  | 0.352:  | 0.328:  |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |         |
| 16831 | Ки    | : 0002 : | 0002 :                                                       | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |         |
| 16832 | Ви    | : 0.114: | 0.103:                                                       | 0.094:  | 0.089:  | 0.085:  |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |         |
| 16833 | Ки    | : 0001 : | 0001 :                                                       | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |         |
| 16834 | Ви    | : 0.056: | 0.055:                                                       | 0.053:  | 0.050:  | 0.047:  |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |         |
| 16835 | Ки    | : 6007 : | 6007 :                                                       | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |         |
| 16836 | ~~~~~ |          |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |         |
| 16837 |       |          |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |         |
| 16838 | y=    | 3472 :   | Y-строка 6 Cmax= 1.189 долей ПДК (х= 1276.0; напр.ветра=177) |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |         |
| 16839 | ----- |          |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |         |
| 16840 | х=    | -824 :   | -724:                                                        | -624:   | -524:   | -424:   | -324:   | -224:   | -124:   | -24:    | 76:     | 176:   | 276:   | 376:   | 476:   | 576:   | 676:    |
| 16841 | ----- |          |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |         |
| 16842 | Qc    | : 0.328: | 0.350:                                                       | 0.374:  | 0.400:  | 0.429:  | 0.461:  | 0.496:  | 0.532:  | 0.569:  | 0.602:  | 0.627: | 0.652: | 0.675: | 0.699: | 0.722: | 0.767:  |
| 16843 | Фоп:  | 114 :    | 115 :                                                        | 116 :   | 118 :   | 119 :   | 121 :   | 122 :   | 124 :   | 127 :   | 129 :   | 131 :  | 134 :  | 137 :  | 140 :  | 144 :  | 142 :   |
| 16844 | Uоп:  | 1.63 :   | 1.52 :                                                       | 1.40 :  | 1.29 :  | 1.19 :  | 1.08 :  | 0.98 :  | 0.87 :  | 0.77 :  | 0.68 :  | 0.63 : | 0.62 : | 0.61 : | 0.60 : | 0.59 : | 12.00 : |
| 16845 | :     | :        | :                                                            | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :      | :      | :      | :      | :      | :       |
| 16846 | Ви    | : 0.200: | 0.214:                                                       | 0.230:  | 0.242:  | 0.264:  | 0.281:  | 0.308:  | 0.331:  | 0.348:  | 0.373:  | 0.398: | 0.420: | 0.446: | 0.478: | 0.506: | 0.766:  |
| 16847 | Ки    | : 0002 : | 0002 :                                                       | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 :  |
| 16848 | Ви    | : 0.098: | 0.103:                                                       | 0.109:  | 0.120:  | 0.125:  | 0.137:  | 0.140:  | 0.151:  | 0.166:  | 0.171:  | 0.169: | 0.170: | 0.165: | 0.155: | 0.149: | :       |

|       |       |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-------|-------|---------|--------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 16849 | Ки :  | 0001 :  | 0001 :                                                       | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  |         | :       |
| 16850 | Ви :  | 0.030 : | 0.032 :                                                      | 0.035 : | 0.037 : | 0.040 : | 0.043 : | 0.047 : | 0.051 : | 0.054 : | 0.058 : | 0.061 : | 0.062 : | 0.064 : | 0.065 : | 0.067 : | :       |
| 16851 | Ки :  | 6007 :  | 6007 :                                                       | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | :       |
| 16852 | ~~~~~ |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 16853 | ----- |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 16854 | x=    | 776:    | 876:                                                         | 976:    | 1076:   | 1176:   | 1276:   | 1376:   | 1476:   | 1576:   | 1676:   | 1776:   | 1876:   | 1976:   | 2076:   | 2176:   | 2276:   |
| 16855 |       |         | - - - -                                                      | - - - - | - - - - | - - - - | - - - - | - - - - | - - - - | - - - - | - - - - | - - - - | - - - - | - - - - | - - - - | - - - - | - - - - |
| 16856 | Qс :  | 0.851 : | 0.936 :                                                      | 1.011 : | 1.104 : | 1.161 : | 1.189 : | 1.187 : | 1.153 : | 1.101 : | 1.010 : | 0.938 : | 0.865 : | 0.801 : | 0.760 : | 0.713 : | 0.667 : |
| 16857 | Фоп:  | 147 :   | 152 :                                                        | 157 :   | 164 :   | 170 :   | 177 :   | 184 :   | 191 :   | 197 :   | 203 :   | 209 :   | 214 :   | 221 :   | 224 :   | 227 :   | 230 :   |
| 16858 | Uоп:  | 12.00 : | 12.00 :                                                      | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 0.69 :  | 0.71 :  | 0.79 :  | 0.80 :  |
| 16859 | :     | :       | :                                                            | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| 16860 | Ви :  | 0.851 : | 0.936 :                                                      | 1.011 : | 1.104 : | 1.160 : | 1.188 : | 1.186 : | 1.153 : | 1.100 : | 1.006 : | 0.927 : | 0.842 : | 0.573 : | 0.541 : | 0.507 : | 0.473 : |
| 16861 | Ки :  | 0002 :  | 0002 :                                                       | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  |
| 16862 | Ви :  | :       | :                                                            | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | 0.003 : | 0.011 : | 0.022 : | 0.163 : | 0.156 : | 0.147 : | 0.135 : |
| 16863 | Ки :  | :       | :                                                            | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  |
| 16864 | Ви :  | :       | :                                                            | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | 0.000 : | 0.065 : | 0.063 : | 0.059 : | 0.058 : |
| 16865 | Ки :  | :       | :                                                            | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  |
| 16866 | ~~~~~ |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 16867 | ----- |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 16868 | x=    | 2376:   | 2476:                                                        | 2576:   | 2676:   | 2776:   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 16869 |       |         | - - - -                                                      | - - - - | - - - - | - - - - |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 16870 | Qс :  | 0.623 : | 0.583 :                                                      | 0.546 : | 0.513 : | 0.480 : |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 16871 | Фоп:  | 233 :   | 235 :                                                        | 237 :   | 239 :   | 241 :   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 16872 | Uоп:  | 0.80 :  | 0.79 :                                                       | 0.80 :  | 0.80 :  | 0.90 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 16873 | :     | :       | :                                                            | :       | :       | :       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 16874 | Ви :  | 0.442 : | 0.416 :                                                      | 0.391 : | 0.368 : | 0.342 : |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 16875 | Ки :  | 0002 :  | 0002 :                                                       | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 16876 | Ви :  | 0.124 : | 0.111 :                                                      | 0.101 : | 0.092 : | 0.088 : |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 16877 | Ки :  | 0001 :  | 0001 :                                                       | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 16878 | Vi :  | 0.057 : | 0.056 :                                                      | 0.054 : | 0.053 : | 0.049 : |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 16879 | Kи :  | 6007 :  | 6007 :                                                       | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 16880 | ~~~~~ |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 16881 |       |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 16882 | y=    | 3372 :  | Y-строка 7 Стах= 1.479 долей ПДК (x= 1376.0; напр.ветра=184) |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 16883 | ----- |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 16884 | x=    | -824 :  | -724:                                                        | -624:   | -524:   | -424:   | -324:   | -224:   | -124:   | -24:    | 76:     | 176:    | 276:    | 376:    | 476:    | 576:    | 676:    |
| 16885 |       |         | - - - -                                                      | - - - - | - - - - | - - - - | - - - - | - - - - | - - - - | - - - - | - - - - | - - - - | - - - - | - - - - | - - - - | - - - - | - - - - |
| 16886 | Qс :  | 0.339 : | 0.362 :                                                      | 0.388 : | 0.417 : | 0.449 : | 0.485 : | 0.522 : | 0.562 : | 0.599 : | 0.630 : | 0.658 : | 0.684 : | 0.711 : | 0.736 : | 0.776 : | 0.880 : |
| 16887 | Фоп:  | 111 :   | 112 :                                                        | 114 :   | 115 :   | 116 :   | 118 :   | 119 :   | 121 :   | 123 :   | 126 :   | 128 :   | 131 :   | 134 :   | 137 :   | 134 :   | 139 :   |
| 16888 | Uоп:  | 1.58 :  | 1.47 :                                                       | 1.36 :  | 1.24 :  | 1.14 :  | 1       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

```
16897 -----
16898 x=      776:      876:      976:     1076:     1176:     1276:     1376:     1476:     1576:     1676:     1776:     1876:     1976:     2076:     2176:     2276:
16899 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
16900 Qc : 0.990: 1.130: 1.250: 1.354: 1.439: 1.478: 1.479: 1.433: 1.348: 1.243: 1.130: 1.005: 0.918: 0.839: 0.764: 0.709:
16901 Фоп: 143 : 149 : 155 : 161 : 169 : 176 : 184 : 192 : 199 : 206 : 212 : 218 : 222 : 227 : 230 : 234 :
16902 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :0.81 :
16903 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
16904 Ви : 0.990: 1.129: 1.250: 1.354: 1.439: 1.478: 1.479: 1.433: 1.347: 1.239: 1.119: 0.971: 0.871: 0.755: 0.673: 0.500:
16905 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
16906 Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.003: 0.011: 0.033: 0.046: 0.083: 0.090: 0.150:
16907 Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
16908 Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.059:
16909 Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
16910 ~~~~~
16911 -----
16912 x=     2376:     2476:     2576:     2676:     2776:
16913 -----:-----:-----:-----:-----:
16914 Qc : 0.657: 0.611: 0.569: 0.532: 0.498:
16915 Фоп: 236 : 238 : 240 : 242 : 244 :
16916 Уоп: 0.80 : 0.79 : 0.79 : 0.77 : 0.84 :
16917 :      :      :      :      :      :
16918 Ви : 0.467: 0.436: 0.407: 0.382: 0.357:
16919 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
16920 Ви : 0.133: 0.119: 0.107: 0.096: 0.091:
16921 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
16922 Ви : 0.058: 0.056: 0.055: 0.054: 0.051:
16923 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
16924 ~~~~~
16925 -----
16926 y= 3272 : Y-строка 8 Смах= 1.892 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=176)
16927 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
16928 x=  -824 :  -724:  -624:  -524:  -424:  -324:  -224:  -124:  -24:    76:   176:   276:   376:   476:   576:   676:
16929 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
16930 Qc : 0.350: 0.375: 0.403: 0.434: 0.469: 0.508: 0.549: 0.591: 0.628: 0.659: 0.690: 0.720: 0.749: 0.776: 0.879: 1.007:
16931 Фоп: 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 115 : 116 : 118 : 120 : 122 : 125 : 127 : 130 : 134 : 130 : 134 :
16932 Уоп: 1.54 : 1.44 : 1.32 : 1.21 : 1.10 : 0.99 : 0.88 : 0.77 : 0.67 : 0.63 : 0.62 : 0.61 : 0.59 : 0.58 :12.00 :12.00 :
16933 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
16934 Ви : 0.210: 0.226: 0.242: 0.262: 0.285: 0.305: 0.333: 0.357: 0.379: 0.403: 0.424: 0.460: 0.492: 0.523: 0.879: 1.007:
16935 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
16936 Ви : 0.107: 0.115: 0.124: 0.132: 0.141: 0.157: 0.165: 0.179: 0.190: 0.195: 0.204: 0.196: 0.190: 0.186:      :      :
16937 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :
16938 Ви : 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.047: 0.051: 0.055: 0.059: 0.061: 0.062: 0.064: 0.066: 0.067:      :      :
16939 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :      :      :
16940 ~~~~~
16941 -----
16942 x=      776:      876:      976:     1076:     1176:     1276:     1376:     1476:     1576:     1676:     1776:     1876:     1976:     2076:     2176:     2276:
16943 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
16944 Qc : 1.184: 1.354: 1.527: 1.692: 1.822: 1.892: 1.888: 1.810: 1.678: 1.513: 1.352: 1.205: 1.062: 0.961: 0.862: 0.773:
```

|       |       |         |          |         |         |         |                                       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-------|-------|---------|----------|---------|---------|---------|---------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 16945 | Фоп:  | 139 :   | 145 :    | 151 :   | 159 :   | 167 :   | 176 :                                 | 185 :   | 194 :   | 202 :   | 209 :   | 216 :   | 222 :   | 227 :   | 231 :   | 234 :   | 237 :   |
| 16946 | Uоп:  | 12.00 : | 12.00 :  | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 :                               | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| 16947 | :     | :       | :        | :       | :       | :       | :                                     | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| 16948 | Ви :  | 1.184:  | 1.354:   | 1.527:  | 1.692:  | 1.822:  | 1.892:                                | 1.888:  | 1.810:  | 1.678:  | 1.509:  | 1.336:  | 1.161:  | 0.983:  | 0.857:  | 0.750:  | 0.652:  |
| 16949 | Ки :  | 0002 :  | 0002 :   | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :                                | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  |
| 16950 | Ви :  | :       | :        | :       | :       | :       | :                                     | :       | :       | :       | 0.003:  | 0.015:  | 0.044:  | 0.079:  | 0.104:  | 0.111:  | 0.120:  |
| 16951 | Ки :  | :       | :        | :       | :       | :       | :                                     | :       | :       | :       | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  |
| 16952 | Ви :  | :       | :        | :       | :       | :       | :                                     | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  |
| 16953 | Ки :  | :       | :        | :       | :       | :       | :                                     | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  |
| 16954 | ----- |         |          |         |         |         |                                       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 16955 | ----  |         |          |         |         |         |                                       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 16956 | x=    | 2376:   | 2476:    | 2576:   | 2676:   | 2776:   |                                       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 16957 | ----- |         |          |         |         |         |                                       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 16958 | Qс :  | 0.693:  | 0.639:   | 0.593:  | 0.551:  | 0.514:  |                                       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 16959 | Фоп:  | 240 :   | 242 :    | 244 :   | 245 :   | 247 :   |                                       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 16960 | Uоп:  | 12.00 : | 0.80 :   | 0.80 :  | 0.81 :  | 0.79 :  |                                       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 16961 | :     | :       | :        | :       | :       | :       |                                       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 16962 | Ви :  | 0.565:  | 0.454:   | 0.422:  | 0.394:  | 0.369:  |                                       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 16963 | Ки :  | 0002 :  | 0002 :   | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  |                                       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 16964 | Ви :  | 0.128:  | 0.129:   | 0.115:  | 0.103:  | 0.092:  |                                       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 16965 | Ки :  | 0001 :  | 0001 :   | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  |                                       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 16966 | Ви :  | 0.001:  | 0.057:   | 0.056:  | 0.054:  | 0.053:  |                                       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 16967 | Ки :  | 6007 :  | 6007 :   | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  |                                       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 16968 | ~~~~~ |         |          |         |         |         |                                       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 16969 |       |         |          |         |         |         |                                       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 16970 | y=    | 3172 :  | Y-строка | 9       | Smax=   | 2.473   | долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=175) |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 16971 | ----- |         |          |         |         |         |                                       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 16972 | x=    | -824 :  | -724:    | -624:   | -524:   | -424:   | -324:                                 | -224:   | -124:   | -24:    | 76:     | 176:    | 276:    | 376:    | 476:    | 576:    | 676:    |
| 16973 | ----- |         |          |         |         |         |                                       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 16974 | Qс :  | 0.360:  | 0.387:   | 0.417:  | 0.451:  | 0.489:  | 0.530:                                | 0.575:  | 0.618:  | 0.655:  | 0.690:  | 0.726:  | 0.760:  | 0.792:  | 0.845:  | 0.983:  | 1.177:  |
| 16975 | Фоп:  | 106 :   | 107 :    | 108 :   | 109 :   | 110 :   | 112 :                                 | 113 :   | 115 :   | 116 :   | 118 :   | 121 :   | 123 :   | 126 :   | 122 :   | 125 :   | 129 :   |
| 16976 | Uоп:  | 1.52 :  | 1.40 :   | 1.29 :  | 1.18 :  | 1.06 :  | 0.95 :                                | 0.84 :  | 0.73 :  | 0.65 :  | 0.64 :  | 0.62 :  | 0.61 :  | 0.59 :  | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| 16977 | :     | :       | :        | :       | :       | :       | :                                     | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| 16978 | Ви :  | 0.217:  | 0.232:   | 0.250:  | 0.270:  | 0.293:  | 0.313:                                | 0.342:  | 0.365:  | 0.393:  | 0.419:  | 0.441:  | 0.479:  | 0.515:  | 0.845:  | 0.982:  | 1.177:  |
| 16979 | Ки :  | 0002 :  | 0002 :   | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :                                | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  |
| 16980 | Ви :  | 0.110:  | 0.119:   | 0.129:  | 0.140:  | 0.151:  | 0.169:                                | 0.180:  | 0.197:  | 0.202:  | 0.209:  | 0.221:  | 0.215:  | 0.210:  | :       | :       | :       |
| 16981 | Ки :  | 0001 :  | 0001 :   | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :                                | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | :       | :       | :       |
| 16982 | Ви :  | 0.033:  | 0.035:   | 0.038:  | 0.041:  | 0.045:  | 0.048:                                | 0.052:  | 0.056:  | 0.060:  | 0.062:  | 0.063:  | 0.065:  | 0.067:  | :       | :       | :       |
| 16983 | Ки :  | 6007 :  | 6007 :   | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :                                | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | :       | :       | :       |
| 16984 | ~~~~~ |         |          |         |         |         |                                       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 16985 | ----  |         |          |         |         |         |                                       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 16986 | x=    | 776:    | 876:     | 976:    | 1076:   | 1176:   | 1276:                                 | 1376:   | 1476:   | 1576:   |         |         |         |         |         |         |         |

|       |       |   |        |   |                                                               |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |      |   |
|-------|-------|---|--------|---|---------------------------------------------------------------|---|--------|---|--------|---|--------|---|--------|---|--------|---|--------|---|--------|---|--------|---|--------|---|--------|---|--------|---|--------|---|--------|---|--------|---|------|---|
| 16993 | Ки    | : | 0002   | : | 0002                                                          | : | 0002   | : | 0002   | : | 0002   | : | 0002   | : | 0002   | : | 0002   | : | 0002   | : | 0002   | : | 0002   | : | 0002   | : | 0002   | : | 0002   | : | 0002   | : | 0002   | : | 0002 | : |
| 16994 | Ви    | : |        | : |                                                               | : |        | : |        | : |        | : |        | : | 0.005  | : | 0.027  | : | 0.070  | : | 0.116  | : | 0.143  | : | 0.149  | : | 0.153  | : |        | : |        | : |        | : |      |   |
| 16995 | Ки    | : |        | : |                                                               | : |        | : |        | : |        | : |        | : | 0001   | : | 0001   | : | 0001   | : | 0001   | : | 0001   | : | 0001   | : | 0001   | : | 0001   | : | 0001   | : | 0001   | : |      |   |
| 16996 | Ви    | : |        | : |                                                               | : |        | : |        | : |        | : |        | : |        | : |        | : |        | : |        | : |        | : |        | : | 0.000  | : | 0.001  | : | 0.001  | : |        | : |      |   |
| 16997 | Ки    | : |        | : |                                                               | : |        | : |        | : |        | : |        | : |        | : |        | : |        | : |        | : |        | : |        | : | 6007   | : | 6007   | : | 6007   | : |        | : |      |   |
| 16998 | ~~~~~ |   |        |   |                                                               |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |      |   |
| 16999 | ----- |   |        |   |                                                               |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |      |   |
| 17000 | х=    |   | 2376:  |   | 2476:                                                         |   | 2576:  |   | 2676:  |   | 2776:  |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |      |   |
| 17001 | ----- |   |        |   |                                                               |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |      |   |
| 17002 | Qc    | : | 0.755: |   | 0.669:                                                        |   | 0.614: |   | 0.569: |   | 0.529: |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |      |   |
| 17003 | Фоп:  |   | 244    | : | 246                                                           | : | 247    | : | 249    | : | 250    | : |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |      |   |
| 17004 | Uоп:  |   | 12.00  | : | 12.00                                                         | : | 0.81   | : | 0.80   | : | 0.78   | : |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |      |   |
| 17005 |       | : |        | : |                                                               | : |        | : |        | : |        | : |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |      |   |
| 17006 | Ви    | : | 0.612: |   | 0.533:                                                        |   | 0.436: |   | 0.406: |   | 0.379: |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |      |   |
| 17007 | Ки    | : | 0002   | : | 0002                                                          | : | 0002   | : | 0002   | : | 0002   | : |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |      |   |
| 17008 | Ви    | : | 0.143: |   | 0.135:                                                        |   | 0.122: |   | 0.108: |   | 0.096: |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |      |   |
| 17009 | Ки    | : | 0001   | : | 0001                                                          | : | 0001   | : | 0001   | : | 0001   | : |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |      |   |
| 17010 | Ви    | : | 0.001: |   | 0.001:                                                        |   | 0.056: |   | 0.055: |   | 0.054: |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |      |   |
| 17011 | Ки    | : | 6007   | : | 6007                                                          | : | 6007   | : | 6007   | : | 6007   | : |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |      |   |
| 17012 | ~~~~~ |   |        |   |                                                               |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |      |   |
| 17013 |       |   |        |   |                                                               |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |      |   |
| 17014 | у=    |   | 3072   | : | Y-строка 10 Cmax= 3.318 долей ПДК (х= 1276.0; напр.ветра=174) |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |      |   |
| 17015 | ----- |   |        |   |                                                               |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |      |   |
| 17016 | х=    |   | -824   | : | -724:                                                         |   | -624:  |   | -524:  |   | -424:  |   | -324:  |   | -224:  |   | -124:  |   | -24:   |   | 76:    |   | 176:   |   | 276:   |   | 376:   |   | 476:   |   | 576:   |   | 676:   |   |      |   |
| 17017 | ----- |   |        |   |                                                               |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |      |   |
| 17018 | Qc    | : | 0.369: |   | 0.398:                                                        |   | 0.430: |   | 0.467: |   | 0.507: |   | 0.552: |   | 0.599: |   | 0.644: |   | 0.683: |   | 0.724: |   | 0.765: |   | 0.806: |   | 0.842: |   | 0.926: |   | 1.120: |   | 1.343: |   |      |   |
| 17019 | Фоп:  |   | 104    | : | 104                                                           | : | 105    | : | 106    | : | 107    | : | 108    | : | 110    | : | 111    | : | 113    | : | 114    | : | 117    | : | 119    | : | 122    | : | 117    | : | 120    | : | 124    | : |      |   |
| 17020 | Uоп:  |   | 1.49   | : | 1.38                                                          | : | 1.26   | : | 1.15   | : | 1.03   | : | 0.92   | : | 0.80   | : | 0.69   | : | 0.65   | : | 0.64   | : | 0.62   | : | 0.61   | : | 0.58   | : | 12.00  | : | 12.00  | : | 12.00  | : |      |   |
| 17021 |       | : |        | : |                                                               | : |        | : |        | : |        | : |        | : |        | : |        | : |        | : |        | : |        | : |        | : |        | : |        | : |        |   |        |   |      |   |
| 17022 | Ви    | : | 0.218: |   | 0.238:                                                        |   | 0.256: |   | 0.277: |   | 0.300: |   | 0.326: |   | 0.348: |   | 0.377: |   | 0.398: |   | 0.432: |   | 0.454: |   | 0.494: |   | 0.529: |   | 0.926: |   | 1.120: |   | 1.342: |   |      |   |
| 17023 | Ки    | : | 0002   | : | 0002                                                          | : | 0002   | : | 0002   | : | 0002   | : | 0002   | : | 0002   | : | 0002   | : | 0002   | : | 0002   | : | 0002   | : | 0002   | : | 0002   | : | 0002   | : | 0002   | : | 0002   | : |      |   |
| 17024 | Ви    | : | 0.118: |   | 0.124:                                                        |   | 0.135: |   | 0.148: |   | 0.162: |   | 0.176: |   | 0.197: |   | 0.210: |   | 0.225: |   | 0.229: |   | 0.247: |   | 0.246: |   | 0.246: |   |        | : |        |   | :      |   |      |   |
| 17025 | Ки    | : | 0001   | : | 0001                                                          | : | 0001   | : | 0001   | : | 0001   | : | 0001   | : | 0001   | : | 0001   | : | 0001   | : | 0001   | : | 0001   | : | 0001   | : | 0001   | : | 0001   | : |        | : |        | : |      |   |
| 17026 | Ви    | : | 0.033: |   | 0.036:                                                        |   | 0.039: |   | 0.042: |   | 0.046: |   | 0.050: |   | 0.054: |   | 0.058: |   | 0.060: |   | 0.062: |   | 0.064: |   | 0.066: |   | 0.067: |   |        | : |        |   | :      |   |      |   |
| 17027 | Ки    | : | 6007   | : | 6007                                                          | : | 6007   | : | 6007   | : | 6007   | : | 6007   | : | 6007   | : | 6007   | : | 6007   | : | 6007   | : | 6007   | : | 6007   | : | 6007   | : | 6007   | : |        | : |        | : |      |   |
| 17028 | ~~~~~ |   |        |   |                                                               |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |      |   |
| 17029 | ----- |   |        |   |                                                               |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |      |   |
| 17030 | х=    |   | 776:   |   | 876:                                                          |   | 976:   |   | 1076:  |   | 1176:  |   | 1276:  |   | 1376:  |   | 1476:  |   | 1576:  |   | 1676:  |   | 1776:  |   | 1876:  |   | 1976:  |   | 2076:  |   | 2176:  |   | 2276:  |   |      |   |
| 17031 | ----- |   |        |   |                                                               |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |      |   |
| 17032 | Qc    | : | 1.618: |   | 1.957:                                                        |   | 2.341: |   | 2.746: |   | 3.101: |   | 3.318: |   | 3.303: |   | 3.076: |   | 2.706: |   | 2.308: |   | 1.969: |   | 1.697: |   | 1.469: |   | 1.272: |   | 1.084: |   | 0.939: |   |      |   |
| 17033 | Фоп:  |   | 128    | : | 134                                                           | : | 141    | : | 150    | : | 161    | : | 174    | : | 187    | : | 200    | : | 211    | : | 220    | : | 227    | : | 233    | : | 237    | : | 241    | : | 244    | : | 246    | : |      |   |
| 17034 | Uоп:  |   | 12.00  | : | 12.00                                                         | : | 12.00  | : | 12.00  | : | 12.00  | : | 12.00  | : | 12.00  | : | 12.00  | : | 12.00  | : | 12.00  | : | 12.00  | : | 12.00  | : | 12.00  | : | 12.00  | : | 12.00  | : | 12.00  | : |      |   |
| 17035 |       | : |        | : |                                                               | : |        | : |        | : |        | : |        | : |        | : |        | : |        | : |        | : |        | : |        | : |        | : |        | : |        |   |        |   |      |   |
| 17036 | Ви    | : | 1.618: |   | 1.957:                                                        |   | 2.341: |   | 2.746: |   | 3.101: |   | 3.318: |   | 3.303: |   | 3.076: |   | 2.706: |   | 2.295: |   | 1.915: |   | 1.574: |   | 1.317: |   | 1.092: |   | 0.903: |   | 0.772: |   |      |   |
| 17037 | Ки    | : | 0002   | : | 0002                                                          | : | 0002   | : | 0002   | : | 0002   | : | 0002   | : | 0002   | : | 0002   | : | 0002   | : | 0002   | : | 0002   | : | 0002   | : | 0002   | : | 0002   | : | 0002   | : | 0002   | : |      |   |
| 17038 | Ви    | : |        | : |                                                               | : |        | : |        | : |        | : |        | : |        | : |        | : |        | : | 0.013: |   | 0.054: |   | 0.123: |   | 0.152: |   | 0.180: |   | 0.180: |   | 0.166: |   |      |   |
| 17039 | Ки    | : |        | : |                                                               | : |        | : |        | : |        | : |        | : |        | : |        | : |        | : | 0001   | : | 0001   | : | 0001   | : | 0001   | : | 0001   | : | 0001   | : | 0001   | : |      |   |
| 17040 | Ви    | : |        | : |                                                               | : |        | : |        | : |        | : |        | : |        | : |        | : |        | : |        | : |        | : |        | : |        | : |        | : | 0.000: |   | 0.001: | : |      |   |

|       |        |         |             |         |         |         |                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-------|--------|---------|-------------|---------|---------|---------|---------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 17041 | Ки :   | :       | :           | :       | :       | :       | :                                           | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |         |
| 17042 | -----  |         |             |         |         |         |                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 17043 | ----   |         |             |         |         |         |                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 17044 | x=     | 2376:   | 2476:       | 2576:   | 2676:   | 2776:   |                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 17045 | -----: |         | -----:      | -----:  | -----:  | -----:  |                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 17046 | Qс :   | 0.815:  | 0.711:      | 0.634:  | 0.584:  | 0.541:  |                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 17047 | Фоп:   | 248 :   | 250 :       | 251 :   | 252 :   | 253 :   |                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 17048 | Uоп:   | 12.00 : | 12.00 :     | 0.81 :  | 0.80 :  | 0.80 :  |                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 17049 | :      | :       | :           | :       | :       | :       |                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 17050 | Ви :   | 0.659:  | 0.567:      | 0.450:  | 0.416:  | 0.387:  |                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 17051 | Ки :   | 0002 :  | 0002 :      | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  |                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 17052 | Ви :   | 0.155:  | 0.144:      | 0.128:  | 0.113:  | 0.100:  |                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 17053 | Ки :   | 0001 :  | 0001 :      | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  |                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 17054 | Ви :   | 0.001:  | 0.001:      | 0.057:  | 0.055:  | 0.054:  |                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 17055 | Ки :   | 6007 :  | 6007 :      | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  |                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 17056 | ~~~~~  |         |             |         |         |         |                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 17057 | -----  |         |             |         |         |         |                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 17058 | y=     | 2972 :  | Y-строка 11 |         |         | Smax=   | 4.546 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=172) |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 17059 | -----: |         |             |         |         |         |                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 17060 | x=     | -824 :  | -724:       | -624:   | -524:   | -424:   | -324:                                       | -224:   | -124:   | -24:    | 76:     | 176:    | 276:    | 376:    | 476:    | 576:    | 676:    |
| 17061 | -----: |         | -----:      | -----:  | -----:  | -----:  | -----:                                      | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  |
| 17062 | Qс :   | 0.378:  | 0.407:      | 0.442:  | 0.481:  | 0.524:  | 0.572:                                      | 0.621:  | 0.668:  | 0.712:  | 0.759:  | 0.809:  | 0.858:  | 0.903:  | 0.997:  | 1.233:  | 1.508:  |
| 17063 | Фоп:   | 101 :   | 102 :       | 102 :   | 103 :   | 104 :   | 105 :                                       | 106 :   | 107 :   | 108 :   | 110 :   | 112 :   | 115 :   | 117 :   | 111 :   | 114 :   | 117 :   |
| 17064 | Uоп:   | 1.47 :  | 1.36 :      | 1.24 :  | 1.12 :  | 1.01 :  | 0.89 :                                      | 0.78 :  | 0.67 :  | 0.66 :  | 0.65 :  | 0.63 :  | 0.61 :  | 0.59 :  | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| 17065 | :      | :       | :           | :       | :       | :       | :                                           | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| 17066 | Ви :   | 0.223:  | 0.239:      | 0.261:  | 0.281:  | 0.305:  | 0.331:                                      | 0.359:  | 0.385:  | 0.414:  | 0.442:  | 0.474:  | 0.501:  | 0.550:  | 0.997:  | 1.232:  | 1.508:  |
| 17067 | Ки :   | 0002 :  | 0002 :      | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :                                      | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  |
| 17068 | Ви :   | 0.121:  | 0.133:      | 0.142:  | 0.157:  | 0.172:  | 0.190:                                      | 0.208:  | 0.224:  | 0.236:  | 0.255:  | 0.271:  | 0.292:  | 0.286:  | :       | :       | :       |
| 17069 | Ки :   | 0001 :  | 0001 :      | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :                                      | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | :       | :       | :       |
| 17070 | Ви :   | 0.034:  | 0.036:      | 0.039:  | 0.043:  | 0.046:  | 0.050:                                      | 0.055:  | 0.059:  | 0.061:  | 0.063:  | 0.064:  | 0.065:  | 0.067:  | :       | :       | :       |
| 17071 | Ки :   | 6007 :  | 6007 :      | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :                                      | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | :       | :       | :       |
| 17072 | ~~~~~  |         |             |         |         |         |                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 17073 | ----   |         |             |         |         |         |                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 17074 | x=     | 776:    | 876:        | 976:    | 1076:   | 1176:   | 1276:                                       | 1376:   | 1476:   | 1576:   | 1676:   | 1776:   | 1876:   | 1976:   | 2076:   | 2176:   | 2276:   |
| 17075 | -----: |         | -----:      | -----:  | -----:  | -----:  | -----:                                      | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  |
| 17076 | Qс :   | 1.866:  | 2.324:      | 2.897:  | 3.535:  | 4.156:  | 4.546:                                      | 4.515:  | 4.108:  | 3.476:  | 2.870:  | 2.393:  | 2.023:  | 1.699:  | 1.426:  | 1.185:  | 1.010:  |
| 17077 | Фоп:   | 121 :   | 127 :       | 134 :   | 143 :   | 156 :   | 172 :                                       | 189 :   | 205 :   | 218 :   | 227 :   | 234 :   | 240 :   | 244 :   | 247 :   | 249 :   | 251 :   |
| 17078 | Uоп:   | 12.00 : | 12.00 :     | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 11.65 :                                     | 11.65 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| 17079 | :      | :       | :           | :       | :       | :       | :                                           | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| 17080 | Vi :   | 1.866:  | 2.324:      | 2.897:  | 3.535:  | 4.156:  | 4.546:                                      | 4.515:  | 4.108:  | 3.473:  | 2.837:  | 2.277:  | 1.810:  | 1.464:  | 1.200:  | 0.982:  | 0.826:  |
| 17081 | Kи :   | 0002 :  | 0002 :      | 0002 :  |         |         |                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |



17089 -----:-----:-----:-----:-----:  
17090 Qc : 0.863: 0.747: 0.652: 0.598: 0.552:  
17091 Фоп: 253 : 254 : 255 : 256 : 257 :  
17092 Uоп:12.00 :12.00 :12.00 : 0.80 : 0.79 :  
17093 : : : : :  
17094 Ви : 0.696: 0.597: 0.516: 0.425: 0.395:  
17095 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
17096 Ви : 0.166: 0.150: 0.136: 0.117: 0.103:  
17097 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
17098 Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.056: 0.054:  
17099 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :  
17100 ~~~~~

17101 -----  
17102 y= 2872 : Y-строка 12 Cmax= 6.792 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=169)  
17103 -----:

|       |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 17104 | x=  | -824  | -724  | -624  | -524  | -424  | -324  | -224  | -124  | -24   | 76    | 176   | 276   | 376   | 476   | 576   | 676   |
| 17105 |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 17106 | Qc  | 0.385 | 0.416 | 0.452 | 0.493 | 0.539 | 0.589 | 0.641 | 0.690 | 0.740 | 0.796 | 0.857 | 0.920 | 0.981 | 1.093 | 1.337 | 1.657 |
| 17107 | Фоп | 98    | 99    | 99    | 100   | 100   | 101   | 102   | 103   | 104   | 106   | 107   | 109   | 112   | 132   | 140   | 110   |
| 17108 | Uоп | 1.46  | 1.33  | 1.21  | 1.10  | 0.99  | 0.87  | 0.76  | 0.68  | 0.67  | 0.66  | 0.65  | 0.62  | 0.59  | 12.00 | 12.00 | 12.00 |
| 17109 |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 17110 | Ви  | 0.227 | 0.242 | 0.264 | 0.285 | 0.314 | 0.339 | 0.366 | 0.392 | 0.421 | 0.447 | 0.488 | 0.527 | 0.560 | 1.093 | 1.337 | 1.657 |
| 17111 | Ки  | 0002  | 0002  | 0002  | 0002  | 0002  | 0002  | 0002  | 0002  | 0002  | 0002  | 0002  | 0002  | 0002  | 0001  | 0001  | 0002  |
| 17112 | Ви  | 0.124 | 0.138 | 0.148 | 0.165 | 0.178 | 0.198 | 0.219 | 0.238 | 0.258 | 0.286 | 0.304 | 0.327 | 0.355 |       |       |       |
| 17113 | Ки  | 0001  | 0001  | 0001  | 0001  | 0001  | 0001  | 0001  | 0001  | 0001  | 0001  | 0001  | 0001  | 0001  |       |       |       |
| 17114 | Ви  | 0.034 | 0.037 | 0.040 | 0.043 | 0.047 | 0.052 | 0.056 | 0.059 | 0.061 | 0.062 | 0.064 | 0.066 | 0.067 |       |       |       |
| 17115 | Ки  | 6007  | 6007  | 6007  | 6007  | 6007  | 6007  | 6007  | 6007  | 6007  | 6007  | 6007  | 6007  | 6007  |       |       |       |
| 17116 |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

|       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 17117 | ---- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 17118 | x=   | 776   | 876   | 976   | 1076  | 1176  | 1276  | 1376  | 1476  | 1576  | 1676  | 1776  | 1876  | 1976  | 2076  | 2176  | 2276  |
| 17119 |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 17120 | Qc   | 2.104 | 2.700 | 3.508 | 4.503 | 5.721 | 6.792 | 6.705 | 5.592 | 4.422 | 3.579 | 2.921 | 2.362 | 1.906 | 1.554 | 1.258 | 1.059 |
| 17121 | Фоп  | 113   | 117   | 124   | 133   | 148   | 169   | 193   | 214   | 228   | 237   | 244   | 248   | 251   | 253   | 255   | 256   |
| 17122 | Uоп  | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 11.79 | 8.96  | 7.29  | 7.36  | 9.16  | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 |
| 17123 |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 17124 | Ви   | 2.104 | 2.699 | 3.508 | 4.503 | 5.721 | 6.792 | 6.705 | 5.592 | 4.401 | 3.420 | 2.605 | 2.042 | 1.618 | 1.303 | 1.040 | 0.868 |
| 17125 | Ки   | 0002  | 0002  | 0002  | 0002  | 0002  | 0002  | 0002  | 0002  | 0002  | 0002  | 0002  | 0002  | 0002  | 0002  | 0002  | 0002  |
| 17126 | Ви   |       |       |       |       |       |       |       |       | 0.021 | 0.158 | 0.315 | 0.320 | 0.288 | 0.250 | 0.217 | 0.191 |
| 17127 | Ки   |       |       |       |       |       |       |       |       | 0001  | 0001  | 0001  | 0001  | 0001  | 0001  | 0001  | 0001  |
| 17128 | Ви   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 0.001 |
| 17129 | Ки   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 6007  |

17130 ~~~~~  
17131 -----  
17132 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:  
17133 -----:  
17134 Qc : 0.896: 0.768: 0.668: 0.608: 0.560:  
17135 Фоп: 257 : 258 : 259 : 260 : 261 :  
17136 Uоп:12.00 :12.00 :12.00 : 0.81 : 0.79 :

```

17137      :      :      :      :      :
17138 Ви : 0.725: 0.615: 0.530: 0.432: 0.401:
17139 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
17140 Ви : 0.170: 0.152: 0.137: 0.120: 0.105:
17141 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
17142 Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.056: 0.055:
17143 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
17144 ~~~~~
17145
17146 y= 2772 : Y-строка 13  Cmax= 13.426 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=161)
17147 -----
17148 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
17149 -----
17150 Qc : 0.390: 0.423: 0.460: 0.503: 0.551: 0.603: 0.658: 0.709: 0.766: 0.831: 0.906: 0.990: 1.080: 1.303: 1.664: 2.081:
17151 Фоп: 95 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 99 : 100 : 101 : 102 : 104 : 106 : 123 : 131 : 142 :
17152 Уоп: 1.45 : 1.33 : 1.21 : 1.09 : 0.98 : 0.86 : 0.74 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.66 : 0.65 : 0.61 :12.00 :12.00 :11.53 :
17153 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
17154 Ви : 0.230: 0.245: 0.267: 0.291: 0.315: 0.345: 0.371: 0.396: 0.425: 0.458: 0.497: 0.534: 0.577: 1.303: 1.664: 2.081:
17155 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :
17156 Ви : 0.127: 0.141: 0.153: 0.168: 0.188: 0.206: 0.230: 0.254: 0.280: 0.311: 0.344: 0.391: 0.437: :      :      :
17157 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : :      :
17158 Ви : 0.034: 0.037: 0.040: 0.044: 0.048: 0.052: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: :      :
17159 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : :      :
17160 ~~~~~
17161 ----
17162 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
17163 -----
17164 Qc : 2.497: 3.017: 4.060: 5.600: 8.499:13.426:12.934: 8.117: 5.711: 4.442: 3.368: 2.574: 2.014: 1.613: 1.316: 1.079:
17165 Фоп: 158 : 106 : 111 : 118 : 132 : 161 : 203 : 230 : 243 : 250 : 254 : 257 : 258 : 260 : 261 : 262 :
17166 Уоп: 9.28 :12.00 :12.00 : 9.15 : 5.46 : 2.45 : 2.69 : 5.83 :10.17 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
17167 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
17168 Ви : 2.497: 3.017: 4.060: 5.600: 8.499:13.426:12.934: 8.109: 5.395: 3.939: 2.938: 2.228: 1.718: 1.372: 1.109: 0.900:
17169 Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
17170 Ви : :      :      :      :      :      :      :      : 0.008: 0.316: 0.503: 0.430: 0.346: 0.296: 0.240: 0.207: 0.179:
17171 Ки : :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
17172 Ви : :      :      :      :      :      :      : :      :      :      :      :      :      :      : 0.000:
17173 Ки : :      :      :      :      :      :      : :      :      :      :      :      :      :      : 6007 :
17174 ~~~~~
17175 ----
17176 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
17177 -----
17178 Qc : 0.909: 0.778: 0.672: 0.615: 0.566:
17179 Фоп: 262 : 263 : 263 : 264 : 264 :
17180 Уоп:12.00 :12.00 : 0.82 : 0.80 : 0.79 :
17181 :      :      :      :      :      :
17182 Ви : 0.742: 0.633: 0.474: 0.437: 0.404:
17183 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
17184 Ви : 0.166: 0.145: 0.141: 0.121: 0.107:

```

```

17185 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
17186 Ви : 0.001: 0.001: 0.057: 0.056: 0.055:
17187 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
17188 ~~~~~
17189
17190 y= 2672 : Y-строка 14 Cmax= 53.169 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=125)
17191 -----
17192 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
17193 -----
17194 Qc : 0.394: 0.428: 0.467: 0.510: 0.559: 0.613: 0.670: 0.725: 0.788: 0.863: 0.953: 1.061: 1.193: 1.497: 1.997: 2.738:
17195 Фоп: 92 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 96 : 97 : 99 : 112 : 118 : 128 :
17196 Уоп: 1.45 : 1.33 : 1.21 : 1.08 : 0.96 : 0.85 : 0.74 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.67 : 0.65 : 12.00 : 12.00 : 8.36 :
17197 : : : : : : : : : : : : : : : : :
17198 Ви : 0.231: 0.247: 0.268: 0.292: 0.318: 0.344: 0.375: 0.404: 0.432: 0.472: 0.511: 0.558: 0.600: 1.497: 1.997: 2.738:
17199 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :
17200 Ви : 0.129: 0.144: 0.158: 0.174: 0.193: 0.217: 0.239: 0.262: 0.295: 0.328: 0.377: 0.437: 0.527: : : :
17201 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : : : :
17202 Ви : 0.034: 0.037: 0.040: 0.044: 0.048: 0.052: 0.057: 0.060: 0.061: 0.063: 0.065: 0.066: 0.065: : : :
17203 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : : : :
17204 ~~~~~
17205 ----
17206 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
17207 -----
17208 Qc : 3.942: 4.923: 4.369: 6.415: 12.180: 53.169: 44.709: 11.553: 6.458: 4.532: 3.348: 2.548: 1.986: 1.590: 1.297: 1.063:
17209 Фоп: 147 : 179 : 95 : 97 : 102 : 125 : 241 : 259 : 263 : 265 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 :
17210 Уоп: 5.27 : 3.80 : 12.00 : 7.83 : 3.09 : 0.78 : 0.82 : 3.65 : 8.64 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
17211 : : : : : : : : : : : : : : : : :
17212 Ви : 3.942: 4.923: 4.369: 6.415: 12.180: 53.169: 44.234: 11.149: 6.127: 4.231: 3.096: 2.298: 1.782: 1.397: 1.118: 0.897:
17213 Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
17214 Ви : : : : : : : : 0.470: 0.404: 0.331: 0.300: 0.252: 0.250: 0.204: 0.193: 0.180: 0.166:
17215 Ки : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
17216 Ви : : : : : : : : 0.005: 0.001: : : : : : : : : : 0.000:
17217 Ки : : : : : : : : 6007 : 6007 : : : : : : : : : : 6007 :
17218 ~~~~~
17219 ----
17220 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
17221 -----
17222 Qc : 0.899: 0.770: 0.676: 0.617: 0.568:
17223 Фоп: 268 : 268 : 268 : 268 : 268 :
17224 Уоп: 12.00 : 12.00 : 0.81 : 0.79 : 0.79 :
17225 : : : : :
17226 Ви : 0.761: 0.640: 0.478: 0.439: 0.406:
17227 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
17228 Ви : 0.138: 0.129: 0.140: 0.121: 0.107:
17229 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
17230 Ви : 0.001: 0.001: 0.058: 0.057: 0.055:
17231 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
17232 ~~~~~

```

|       |           |                                                                |         |        |        |         |         |         |         |        |         |         |         |         |         |         |         |
|-------|-----------|----------------------------------------------------------------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 17233 |           |                                                                |         |        |        |         |         |         |         |        |         |         |         |         |         |         |         |
| 17234 | y= 2572 : | Y-строка 15 Cmax= 30.377 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра= 33) |         |        |        |         |         |         |         |        |         |         |         |         |         |         |         |
| 17235 | -----:    |                                                                |         |        |        |         |         |         |         |        |         |         |         |         |         |         |         |
| 17236 | x= -824 : | -724:                                                          | -624:   | -524:  | -424:  | -324:   | -224:   | -124:   | -24:    | 76:    | 176:    | 276:    | 376:    | 476:    | 576:    | 676:    |         |
| 17237 | -----:    |                                                                |         |        |        |         |         |         |         |        |         |         |         |         |         |         |         |
| 17238 | Qc :      | 0.397:                                                         | 0.431:  | 0.470: | 0.514: | 0.564:  | 0.620:  | 0.678:  | 0.736:  | 0.804: | 0.910:  | 1.049:  | 1.207:  | 1.398:  | 1.713:  | 2.260:  | 3.476:  |
| 17239 | Фоп:      | 90 :                                                           | 90 :    | 90 :   | 90 :   | 90 :    | 90 :    | 90 :    | 90 :    | 91 :   | 91 :    | 92 :    | 95 :    | 98 :    | 101 :   | 107 :   |         |
| 17240 | Uоп:      | 1.45 :                                                         | 1.33 :  | 1.21 : | 1.08 : | 0.97 :  | 0.86 :  | 0.74 :  | 0.70 :  | 0.70 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 10.60 : | 6.23 :  |
| 17241 | :         | :                                                              | :       | :      | :      | :       | :       | :       | :       | :      | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| 17242 | Ви :      | 0.229:                                                         | 0.248:  | 0.268: | 0.291: | 0.318:  | 0.347:  | 0.376:  | 0.404:  | 0.436: | 0.481:  | 0.564:  | 0.739:  | 1.141:  | 1.617:  | 2.240:  | 3.476:  |
| 17243 | Ки :      | 0002 :                                                         | 0002 :  | 0002 : | 0002 : | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 : | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  |
| 17244 | Ви :      | 0.134:                                                         | 0.146:  | 0.161: | 0.179: | 0.199:  | 0.221:  | 0.246:  | 0.273:  | 0.306: | 0.428:  | 0.484:  | 0.468:  | 0.257:  | 0.096:  | 0.021:  |         |
| 17245 | Ки :      | 0001 :                                                         | 0001 :  | 0001 : | 0001 : | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 : | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  |         |
| 17246 | Ви :      | 0.034:                                                         | 0.037:  | 0.040: | 0.044: | 0.048:  | 0.052:  | 0.057:  | 0.059:  | 0.061: | 0.001:  |         |         |         |         |         |         |
| 17247 | Ки :      | 6007 :                                                         | 6007 :  | 6007 : | 6007 : | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 : |         |         |         |         |         |         |         |
| 17248 | ~~~~~     |                                                                |         |        |        |         |         |         |         |        |         |         |         |         |         |         |         |
| 17249 | ----      |                                                                |         |        |        |         |         |         |         |        |         |         |         |         |         |         |         |
| 17250 | x= 776:   | 876:                                                           | 976:    | 1076:  | 1176:  | 1276:   | 1376:   | 1476:   | 1576:   | 1676:  | 1776:   | 1876:   | 1976:   | 2076:   | 2176:   | 2276:   |         |
| 17251 | -----:    |                                                                |         |        |        |         |         |         |         |        |         |         |         |         |         |         |         |
| 17252 | Qc :      | 7.627:                                                         | 20.902: | 8.191: | 6.190: | 10.903: | 30.377: | 27.366: | 10.165: | 5.934: | 4.174:  | 3.093:  | 2.369:  | 1.860:  | 1.502:  | 1.239:  | 1.023:  |
| 17253 | Фоп:      | 121 :                                                          | 177 :   | 238 :  | 74 :   | 65 :    | 33 :    | 321 :   | 294 :   | 285 :  | 281 :   | 278 :   | 277 :   | 275 :   | 275 :   | 274 :   | 273 :   |
| 17254 | Uоп:      | 1.40 :                                                         | 0.82 :  | 1.30 : | 8.16 : | 3.74 :  | 0.96 :  | 1.00 :  | 4.23 :  | 8.58 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| 17255 | :         | :                                                              | :       | :      | :      | :       | :       | :       | :       | :      | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| 17256 | Ви :      | 7.627:                                                         | 20.902: | 8.191: | 6.190: | 10.903: | 30.377: | 27.366: | 10.165: | 5.934: | 4.160:  | 3.040:  | 2.298:  | 1.744:  | 1.397:  | 1.120:  | 0.894:  |
| 17257 | Ки :      | 0001 :                                                         | 0001 :  | 0001 : | 0002 : | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 : | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  |
| 17258 | Ви :      |                                                                |         |        |        |         |         |         |         |        | 0.014:  | 0.053:  | 0.071:  | 0.116:  | 0.105:  | 0.119:  | 0.129:  |
| 17259 | Ки :      |                                                                |         |        |        |         |         |         |         |        | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  |
| 17260 | Ви :      |                                                                |         |        |        |         |         |         |         |        |         |         |         |         |         |         | 0.000:  |
| 17261 | Ки :      |                                                                |         |        |        |         |         |         |         |        |         |         |         |         |         |         | 6007 :  |
| 17262 | ~~~~~     |                                                                |         |        |        |         |         |         |         |        |         |         |         |         |         |         |         |
| 17263 | ----      |                                                                |         |        |        |         |         |         |         |        |         |         |         |         |         |         |         |
| 17264 | x= 2376:  | 2476:                                                          | 2576:   | 2676:  | 2776:  |         |         |         |         |        |         |         |         |         |         |         |         |
| 17265 | -----:    |                                                                |         |        |        |         |         |         |         |        |         |         |         |         |         |         |         |
| 17266 | Qc :      | 0.871:                                                         | 0.746:  | 0.674: | 0.616: | 0.567:  |         |         |         |        |         |         |         |         |         |         |         |
| 17267 | Фоп:      | 273 :                                                          | 273 :   | 272 :  | 272 :  | 272 :   |         |         |         |        |         |         |         |         |         |         |         |
| 17268 | Uоп:      | 12.00 :                                                        | 12.00 : | 0.81 : | 0.80 : | 0.79 :  |         |         |         |        |         |         |         |         |         |         |         |
| 17269 | :         | :                                                              | :       | :      | :      | :       |         |         |         |        |         |         |         |         |         |         |         |
| 17270 | Ви :      | 0.753:                                                         | 0.639:  | 0.477: | 0.438: | 0.405:  |         |         |         |        |         |         |         |         |         |         |         |
| 17271 | Ки :      | 0002 :                                                         | 0002 :  | 0002 : | 0002 : | 0002 :  |         |         |         |        |         |         |         |         |         |         |         |
| 17272 | Ви :      | 0.117:                                                         | 0.107:  | 0.139: | 0.122: | 0.107:  |         |         |         |        |         |         |         |         |         |         |         |
| 17273 | Ки :      | 0001 :                                                         | 0001 :  | 0001 : | 0001 : | 0001 :  |         |         |         |        |         |         |         |         |         |         |         |
| 17274 | Ви :      | 0.001:                                                         | 0.001:  | 0.058: | 0.056: | 0.055:  |         |         |         |        |         |         |         |         |         |         |         |
| 17275 | Ки :      | 6007 :                                                         | 6007 :  | 6007 : | 6007 : | 6007 :  |         |         |         |        |         |         |         |         |         |         |         |
| 17276 | ~~~~~     |                                                                |         |        |        |         |         |         |         |        |         |         |         |         |         |         |         |
| 17277 |           |                                                                |         |        |        |         |         |         |         |        |         |         |         |         |         |         |         |
| 17278 | y= 2472 : | Y-строка 16 Cmax= 34.529 долей ПДК (x= 876.0; напр.ветра= 4)   |         |        |        |         |         |         |         |        |         |         |         |         |         |         |         |
| 17279 | -----:    |                                                                |         |        |        |         |         |         |         |        |         |         |         |         |         |         |         |
| 17280 | x= -824 : | -724:                                                          | -624:   | -524:  | -424:  | -324:   | -224:   | -124:   | -24:    | 76:    | 176:    | 276:    | 376:    | 476:    | 576:    | 676:    |         |

|       |      |          |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|------|----------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 17281 |      |          |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17282 | Qc   | : 0.398: | 0.431:  | 0.471: | 0.515: | 0.566: | 0.621: | 0.681: | 0.740: | 0.858: | 1.022: | 1.224: | 1.502: | 1.881: | 2.444: | 3.278: | 4.692: |
| 17283 | Фоп: | 87       | 86      | 86     | 86     | 86     | 86     | 85     | 85     | 85     | 85     | 84     | 84     | 83     | 82     | 81     | 78     |
| 17284 | Uоп: | 1.45     | 1.33    | 1.22   | 1.10   | 0.98   | 0.87   | 0.75   | 0.71   | 12.00  | 12.00  | 12.00  | 12.00  | 12.00  | 12.00  | 12.00  | 8.84   |
| 17285 | :    | :        | :       | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 17286 | Ви   | : 0.229: | 0.249:  | 0.270: | 0.293: | 0.318: | 0.346: | 0.377: | 0.405: | 0.444: | 0.530: | 0.636: | 0.851: | 1.099: | 1.495: | 2.165: | 3.368: |
| 17287 | Ки   | : 0002   | : 0002  | : 0002 | : 0002 | : 0002 | : 0002 | : 0002 | : 0002 | : 0002 | : 0001 | : 0001 | : 0001 | : 0001 | : 0001 | : 0001 | : 0001 |
| 17288 | Ви   | : 0.134: | 0.145:  | 0.160: | 0.178: | 0.199: | 0.223: | 0.247: | 0.276: | 0.413: | 0.491: | 0.588: | 0.651: | 0.782: | 0.948: | 1.113: | 1.323: |
| 17289 | Ки   | : 0001   | : 0001  | : 0001 | : 0001 | : 0001 | : 0001 | : 0001 | : 0001 | : 0001 | : 0002 | : 0002 | : 0002 | : 0002 | : 0002 | : 0002 | : 0002 |
| 17290 | Ви   | : 0.034: | 0.037:  | 0.040: | 0.044: | 0.048: | 0.052: | 0.057: | 0.059: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | :      | :      | :      | :      | :      |
| 17291 | Ки   | : 6007   | : 6007  | : 6007 | : 6007 | : 6007 | : 6007 | : 6007 | : 6007 | : 6007 | : 6007 | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 17292 |      |          |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17293 | ---- |          |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17294 | x=   | 776:     | 876:    | 976:   | 1076:  | 1176:  | 1276:  | 1376:  | 1476:  | 1576:  | 1676:  | 1776:  | 1876:  | 1976:  | 2076:  | 2176:  | 2276:  |
| 17295 |      |          |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17296 | Qc   | : 9.914: | 34.529: | 9.494: | 5.167: | 7.238: | 9.773: | 9.575: | 6.980: | 5.005: | 3.750: | 2.835: | 2.184: | 1.725: | 1.399: | 1.158: | 0.965: |
| 17297 | Фоп: | 70       | 4       | 292    | 55     | 41     | 15     | 342    | 317    | 304    | 295    | 290    | 287    | 284    | 282    | 281    | 279    |
| 17298 | Uоп: | 1.12     | 0.68    | 1.15   | 10.03  | 6.71   | 4.47   | 4.65   | 7.01   | 10.42  | 12.00  | 12.00  | 12.00  | 12.00  | 12.00  | 12.00  | 12.00  |
| 17299 | :    | :        | :       | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 17300 | Ви   | : 8.709: | 34.529: | 9.494: | 5.167: | 7.238: | 9.773: | 9.575: | 6.980: | 5.005: | 3.750: | 2.831: | 2.171: | 1.689: | 1.342: | 1.095: | 0.876: |
| 17301 | Ки   | : 0001   | : 0001  | : 0001 | : 0002 | : 0002 | : 0002 | : 0002 | : 0002 | : 0002 | : 0002 | : 0002 | : 0002 | : 0002 | : 0002 | : 0002 | : 0002 |
| 17302 | Ви   | : 1.177: | :       | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | 0.004: | 0.013: | 0.035: | 0.057: | 0.063: | 0.089: |
| 17303 | Ки   | : 0002   | :       | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | 0001   | 0001   | 0001   | 0001   | 0001   | 0001   |
| 17304 | Ви   | : 0.027: | :       | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | 0.000: |
| 17305 | Ки   | : 6007   | :       | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | 6007   |
| 17306 |      |          |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17307 | ---- |          |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17308 | x=   | 2376:    | 2476:   | 2576:  | 2676:  | 2776:  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17309 |      |          |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17310 | Qc   | : 0.827: | 0.733:  | 0.666: | 0.611: | 0.563: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17311 | Фоп: | 278      | 277     | 276    | 276    | 276    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17312 | Uоп: | 12.00    | 0.79    | 0.80   | 0.79   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

|       |       |          |        |                                                              |         |         |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-------|-------|----------|--------|--------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 17329 | :     | :        | :      | :                                                            | :       | :       | :      | :      | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| 17330 | Ви    | : 0.228: | 0.248: | 0.267:                                                       | 0.290:  | 0.317:  | 0.344: | 0.374: | 0.396:  | 0.454:  | 0.546:  | 0.689:  | 0.873:  | 1.149:  | 1.509:  | 1.979:  | 2.906:  |
| 17331 | Ки    | : 0002   | : 0002 | : 0002                                                       | : 0002  | : 0002  | : 0002 | : 0002 | : 0002  | : 0002  | : 0001  | : 0001  | : 0001  | : 0001  | : 0001  | : 0001  | : 0001  |
| 17332 | Ви    | : 0.134: | 0.146: | 0.161:                                                       | 0.179:  | 0.198:  | 0.223: | 0.247: | 0.365:  | 0.437:  | 0.523:  | 0.607:  | 0.729:  | 0.869:  | 1.036:  | 1.117:  | 0.176:  |
| 17333 | Ки    | : 0001   | : 0001 | : 0001                                                       | : 0001  | : 0001  | : 0001 | : 0001 | : 0001  | : 0001  | : 0002  | : 0002  | : 0002  | : 0002  | : 0002  | : 0002  | : 0002  |
| 17334 | Ви    | : 0.034: | 0.037: | 0.040:                                                       | 0.043:  | 0.047:  | 0.052: | 0.056: | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.000:  | :       | :       | :       | :       |
| 17335 | Ки    | : 6007   | : 6007 | : 6007                                                       | : 6007  | : 6007  | : 6007 | : 6007 | : 6007  | : 6007  | : 6007  | : 6007  | :       | :       | :       | :       | :       |
| 17336 | ~~~~~ |          |        |                                                              |         |         |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 17337 | ----- |          |        |                                                              |         |         |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 17338 | х=    | 776:     | 876:   | 976:                                                         | 1076:   | 1176:   | 1276:  | 1376:  | 1476:   | 1576:   | 1676:   | 1776:   | 1876:   | 1976:   | 2076:   | 2176:   | 2276:   |
| 17339 | ----- |          |        |                                                              |         |         |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 17340 | Qc    | : 4.470: | 6.036: | 4.602:                                                       | 4.124:  | 5.019:  | 5.701: | 5.661: | 4.939:  | 4.028:  | 3.197:  | 2.498:  | 1.973:  | 1.578:  | 1.288:  | 1.055:  | 0.902:  |
| 17341 | Фоп:  | 37       | : 1    | : 325                                                        | : 42    | : 28    | : 9    | : 348  | : 330   | : 317   | : 307   | : 301   | : 296   | : 292   | : 289   | : 287   | : 285   |
| 17342 | Uоп:  | 4.36     | : 2.48 | : 4.22                                                       | : 12.00 | : 10.41 | : 8.96 | : 9.03 | : 10.59 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 |
| 17343 | :     | :        | :      | :                                                            | :       | :       | :      | :      | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| 17344 | Ви    | : 4.470: | 6.036: | 4.602:                                                       | 4.124:  | 5.019:  | 5.701: | 5.661: | 4.939:  | 4.028:  | 3.197:  | 2.498:  | 1.970:  | 1.568:  | 1.263:  | 1.017:  | 0.848:  |
| 17345 | Ки    | : 0001   | : 0001 | : 0001                                                       | : 0002  | : 0002  | : 0002 | : 0002 | : 0002  | : 0002  | : 0002  | : 0002  | : 0002  | : 0002  | : 0002  | : 0002  | : 0002  |
| 17346 | Ви    | :        | :      | :                                                            | :       | :       | :      | :      | :       | :       | :       | :       | 0.002:  | 0.010:  | 0.025:  | 0.038:  | 0.054:  |
| 17347 | Ки    | :        | :      | :                                                            | :       | :       | :      | :      | :       | :       | :       | :       | 0001    | 0001    | 0001    | 0001    | 0001    |
| 17348 | Ви    | :        | :      | :                                                            | :       | :       | :      | :      | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | 0.000:  |
| 17349 | Ки    | :        | :      | :                                                            | :       | :       | :      | :      | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | 6007    |
| 17350 | ~~~~~ |          |        |                                                              |         |         |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 17351 | ----- |          |        |                                                              |         |         |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 17352 | х=    | 2376:    | 2476:  | 2576:                                                        | 2676:   | 2776:   |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 17353 | ----- |          |        |                                                              |         |         |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 17354 | Qc    | : 0.784: | 0.717: | 0.655:                                                       | 0.602:  | 0.556:  |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 17355 | Фоп:  | 282      | : 281  | : 281                                                        | : 280   | : 279   |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 17356 | Uоп:  | 0.69     | : 0.78 | : 0.79                                                       | : 0.78  | : 0.78  |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 17357 | :     | :        | :      | :                                                            | :       | :       |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 17358 | Ви    | : 0.557: | 0.507: | 0.466:                                                       | 0.429:  | 0.397:  |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 17359 | Ки    | : 0002   | : 0002 | : 0002                                                       | : 0002  | : 0002  |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 17360 | Ви    | : 0.162: | 0.151: | 0.131:                                                       | 0.116:  | 0.104:  |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 17361 | Ки    | : 0001   | : 0001 | : 0001                                                       | : 0001  | : 0001  |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 17362 | Ви    | : 0.064: | 0.060: | 0.058:                                                       | 0.057:  | 0.055:  |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 17363 | Ки    | : 6007   | : 6007 | : 6007                                                       | : 6007  | : 6007  |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 17364 | ~~~~~ |          |        |                                                              |         |         |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 17365 |       |          |        |                                                              |         |         |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 17366 | y=    | 2272     | :      | Y-строка 18 Cmax= 4.027 долей ПДК (х= 1276.0; напр.ветра= 7) |         |         |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 17367 | ----- |          |        |                                                              |         |         |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 17368 | х=    | -824     | :      | -724:                                                        | -624:   | -524:   | -424:  | -324:  | -224:   | -124:   | -24:    | 76:     | 176:    | 276:    | 376:    | 476:    | 576:    |
| 17369 | ----- |          |        |                                                              |         |         |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 17370 | Qc    | : 0.393: | 0.426: | 0.464:                                                       | 0.506:  | 0.555:  | 0.610: | 0.668: | 0.758:  | 0.882:  | 1.044:  | 1.245:  | 1.488:  | 1.753:  | 1.938:  | 1.908:  | 2.205:  |
| 17371 | Фоп:  | 81       | : 80   | : 80                                                         | : 79    | : 79    | : 78   | : 77   | : 76    | : 75    | : 73    | : 72    | : 69    | : 66    | : 62    | : 53    | : 40    |
| 17372 | Uоп:  | 1.48     | : 1.37 | : 1.25                                                       | : 1.13  | : 1.02  | : 0.90 | : 0.79 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 10.72 |
| 17373 | :     | :        | :      | :                                                            | :       | :       | :      | :      | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| 17374 | Ви    | : 0.226: | 0.245: | 0.264:                                                       | 0.287:  | 0.312:  | 0.339: | 0.369: | 0.400:  | 0.451:  | 0.530:  | 0.649:  | 0.817:  | 1.015:  | 1.211:  | 1.699:  | 2.205:  |
| 17375 | Ки    | : 0002   | : 0002 | : 0002                                                       | : 0002  | : 0002  | : 0002 | : 0002 | : 0002  | : 0002  | : 0001  | : 0001  | : 0001  | : 0001  | : 0001  | : 0001  | : 0001  |
| 17376 | Ви    | : 0.133: | 0.145: | 0.160:                                                       | 0.177:  | 0.197:  | 0.220: | 0.244: | 0.358:  | 0.430:  | 0.514:  | 0.595:  | 0.671:  | 0.737:  | 0.726:  | 0.209:  | :       |

|       |       |      |       |             |       |       |       |               |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |
|-------|-------|------|-------|-------------|-------|-------|-------|---------------|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|
| 17377 | Ки    | :    | 0001  | :           | 0001  | :     | 0001  | :             | 0001  | : | 0001  | : | 0001  | : | 0002  | : | 0002  | : | 0002  | : |       | : |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |
| 17378 | Ви    | :    | 0.034 | :           | 0.036 | :     | 0.039 | :             | 0.043 | : | 0.047 | : | 0.051 | : | 0.055 | : | 0.001 | : | 0.001 | : | 0.001 | : | 0.001 | : | 0.000 | : |       | : |       |   |       |   |       |   |
| 17379 | Ки    | :    | 6007  | :           | 6007  | :     | 6007  | :             | 6007  | : | 6007  | : | 6007  | : | 6007  | : | 6007  | : | 6007  | : | 6007  | : | 6007  | : | 6007  | : |       | : |       |   |       |   |       |   |
| 17380 | ~~~~~ |      |       |             |       |       |       |               |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |
| 17381 | ----- |      |       |             |       |       |       |               |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |
| 17382 | x=    |      | 776:  |             | 876:  |       | 976:  |               | 1076: |   | 1176: |   | 1276: |   | 1376: |   | 1476: |   | 1576: |   | 1676: |   | 1776: |   | 1876: |   | 1976: |   | 2076: |   | 2176: |   | 2276: |   |
| 17383 | ----- |      |       |             |       |       |       |               |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |
| 17384 | Qс    | :    | 2.727 | :           | 3.012 | :     | 2.759 | :             | 3.214 | : | 3.711 | : | 4.027 | : | 3.996 | : | 3.676 | : | 3.162 | : | 2.625 | : | 2.139 | : | 1.734 | : | 1.419 | : | 1.178 | : | 0.975 | : | 0.835 | : |
| 17385 | Фоп   | :    | 23    | :           | 1     | :     | 338   | :             | 34    | : | 21    | : | 7     | : | 352   | : | 337   | : | 325   | : | 316   | : | 309   | : | 304   | : | 299   | : | 296   | : | 293   | : | 291   | : |
| 17386 | Uоп   | :    | 8.37  | :           | 7.44  | :     | 8.28  | :             | 12.00 | : | 12.00 | : | 12.00 | : | 12.00 | : | 12.00 | : | 12.00 | : | 12.00 | : | 12.00 | : | 12.00 | : | 12.00 | : | 12.00 | : | 12.00 | : | 12.00 | : |
| 17387 |       | :    |       | :           |       | :     |       | :             |       | : |       | : |       | : |       | : |       | : |       | : |       | : |       | : |       | : |       | : |       | : |       | : |       | : |
| 17388 | Ви    | :    | 2.727 | :           | 3.012 | :     | 2.759 | :             | 3.214 | : | 3.711 | : | 4.027 | : | 3.996 | : | 3.676 | : | 3.162 | : | 2.625 | : | 2.139 | : | 1.733 | : | 1.415 | : | 1.168 | : | 0.955 | : | 0.806 | : |
| 17389 | Ки    | :    | 0001  | :           | 0001  | :     | 0001  | :             | 0002  | : | 0002  | : | 0002  | : | 0002  | : | 0002  | : | 0002  | : | 0002  | : | 0002  | : | 0002  | : | 0002  | : | 0002  | : | 0002  | : | 0002  | : |
| 17390 | Ви    | :    |       | :           |       | :     |       | :             |       | : |       | : |       | : |       | : |       | : |       | : |       | : |       | : |       | : | 0.004 | : | 0.009 | : | 0.020 | : | 0.028 | : |
| 17391 | Ки    | :    |       | :           |       | :     |       | :             |       | : |       | : |       | : |       | : |       | : |       | : |       | : |       | : |       | : | 0001  | : | 0001  | : | 0001  | : | 0001  | : |
| 17392 | Ви    | :    |       | :           |       | :     |       | :             |       | : |       | : |       | : |       | : |       | : |       | : |       | : |       | : |       | : |       | : |       | : |       | : | 0.000 | : |
| 17393 | Ки    | :    |       | :           |       | :     |       | :             |       | : |       | : |       | : |       | : |       | : |       | : |       | : |       | : |       | : |       | : |       | : |       | : | 6007  | : |
| 17394 | ~~~~~ |      |       |             |       |       |       |               |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |
| 17395 | ----- |      |       |             |       |       |       |               |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |
| 17396 | x=    |      | 2376: |             | 2476: |       | 2576: |               | 2676: |   | 2776: |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |
| 17397 | ----- |      |       |             |       |       |       |               |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |
| 17398 | Qс    | :    | 0.760 | :           | 0.697 | :     | 0.640 | :             | 0.590 | : | 0.547 | : |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |
| 17399 | Фоп   | :    | 287   | :           | 286   | :     | 285   | :             | 284   | : | 283   | : |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |
| 17400 | Uоп   | :    | 0.69  | :           | 0.77  | :     | 0.78  | :             | 0.78  | : | 0.78  | : |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |
| 17401 |       | :    |       | :           |       | :     |       | :             |       | : |       | : |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |
| 17402 | Ви    | :    | 0.541 | :           | 0.496 | :     | 0.456 | :             | 0.422 | : | 0.391 | : |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |
| 17403 | Ки    | :    | 0002  | :           | 0002  | :     | 0002  | :             | 0002  | : | 0002  | : |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |
| 17404 | Ви    | :    | 0.155 | :           | 0.142 | :     | 0.126 | :             | 0.112 | : | 0.100 | : |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |
| 17405 | Ки    | :    | 0001  | :           | 0001  | :     | 0001  | :             | 0001  | : | 0001  | : |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |
| 17406 | Ви    | :    | 0.064 | :           | 0.060 | :     | 0.058 | :             | 0.056 | : | 0.055 | : |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |
| 17407 | Ки    | :    | 6007  | :           | 6007  | :     | 6007  | :             | 6007  | : | 6007  | : |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |
| 17408 | ~~~~~ |      |       |             |       |       |       |               |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |
| 17409 |       |      |       |             |       |       |       |               |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |
| 17410 | y=    | 2172 | :     | Y-строка 19 |       | Стах= | 2.949 | долей ПДК (x= |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |

```

17425 -----
17426  x=    776:    876:    976:   1076:   1176:   1276:   1376:   1476:   1576:   1676:   1776:   1876:   1976:   2076:   2176:   2276:
17427 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
17428  Qc : 1.926: 2.017: 2.156: 2.494: 2.790: 2.949: 2.945: 2.763: 2.459: 2.125: 1.794: 1.502: 1.256: 1.039: 0.890: 0.789:
17429  Фоп:  17 :   1 :   36 :   28 :   17 :    5 :   353 :   342 :   331 :   323 :   316 :   310 :   306 :   302 :   299 :   293 :
17430  Uоп:12.00 :11.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.68 :
17431  :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
17432  Ви : 1.926: 2.017: 2.156: 2.494: 2.790: 2.949: 2.945: 2.763: 2.459: 2.125: 1.794: 1.502: 1.255: 1.034: 0.881: 0.567:
17433  Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
17434  Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.004: 0.009: 0.157:
17435  Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 :
17436  Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.065:
17437  Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6007 :
17438  ~~~~~
17439  -----
17440  x=   2376:   2476:   2576:   2676:   2776:
17441 -----:-----:-----:-----:-----:
17442  Qc : 0.732: 0.674: 0.621: 0.575: 0.535:
17443  Фоп:  291 :   290 :   289 :   287 :   286 :
17444  Uоп: 0.71 : 0.77 : 0.77 : 0.77 : 0.77 :
17445  :      :      :      :      :      :
17446  Ви : 0.518: 0.479: 0.444: 0.410: 0.382:
17447  Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
17448  Ви : 0.151: 0.136: 0.120: 0.110: 0.098:
17449  Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
17450  Ви : 0.063: 0.059: 0.058: 0.056: 0.054:
17451  Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
17452  ~~~~~
17453
17454  y=  2072 : Y-строка 20  Cmax=  2.220 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=  5)
17455 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
17456  x=  -824 :  -724:  -624:  -524:  -424:  -324:  -224:  -124:  -24:    76:   176:   276:   376:   476:   576:   676:
17457 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
17458  Qc : 0.381: 0.412: 0.446: 0.485: 0.530: 0.579: 0.633: 0.688: 0.767: 0.856: 0.955: 1.018: 1.026: 1.101: 1.154: 1.289:
17459  Фоп:   75 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   69 :   68 :   66 :   63 :   61 :   57 :   55 :   50 :   45 :   25 :
17460  Uоп: 1.54 : 1.42 : 1.31 : 1.18 : 1.08 : 0.97 : 0.86 : 0.75 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.69 : 0.67 : 0.63 :12.00 :
17461  :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
17462  Ви : 0.220: 0.236: 0.255: 0.275: 0.299: 0.325: 0.351: 0.379: 0.409: 0.428: 0.481: 0.565: 0.538: 0.566: 0.597: 1.289:
17463  Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 :
17464  Ви : 0.129: 0.141: 0.154: 0.170: 0.187: 0.206: 0.229: 0.252: 0.358: 0.427: 0.474: 0.452: 0.423: 0.470: 0.492:      :
17465  Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :      :
17466  Ви : 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.048: 0.053: 0.057: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.065: 0.065: 0.065:      :
17467  Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :      :
17468  ~~~~~
17469  -----
17470  x=    776:    876:    976:   1076:   1176:   1276:   1376:   1476:   1576:   1676:   1776:   1876:   1976:   2076:   2176:   2276:
17471 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
17472  Qc : 1.421: 1.518: 1.741: 1.954: 2.128: 2.220: 2.214: 2.115: 1.936: 1.719: 1.494: 1.287: 1.104: 0.935: 0.806: 0.752:

```







|       |       |        |             |         |         |         |         |                                      |         |         |         |         |         |        |        |        |        |
|-------|-------|--------|-------------|---------|---------|---------|---------|--------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|
| 17569 | Ки :  | :      | :           | :       | :       | :       | :       | :                                    | :       | :       | :       | :       | :       | :      | :      | :      |        |
| 17570 | ----- |        |             |         |         |         |         |                                      |         |         |         |         |         |        |        |        |        |
| 17571 | ----  |        |             |         |         |         |         |                                      |         |         |         |         |         |        |        |        |        |
| 17572 | x=    | 2376:  | 2476:       | 2576:   | 2676:   | 2776:   |         |                                      |         |         |         |         |         |        |        |        |        |
| 17573 | ----- |        | -----       | -----   | -----   | -----   |         |                                      |         |         |         |         |         |        |        |        |        |
| 17574 | Qс :  | 0.636: | 0.595:      | 0.557:  | 0.522:  | 0.488:  |         |                                      |         |         |         |         |         |        |        |        |        |
| 17575 | Фоп:  | 303 :  | 301 :       | 299 :   | 298 :   | 296 :   |         |                                      |         |         |         |         |         |        |        |        |        |
| 17576 | Uоп:  | 0.74 : | 0.75 :      | 0.75 :  | 0.76 :  | 0.86 :  |         |                                      |         |         |         |         |         |        |        |        |        |
| 17577 | :     | :      | :           | :       | :       | :       |         |                                      |         |         |         |         |         |        |        |        |        |
| 17578 | Ви :  | 0.450: | 0.423:      | 0.397:  | 0.375:  | 0.349:  |         |                                      |         |         |         |         |         |        |        |        |        |
| 17579 | Ки :  | 0002 : | 0002 :      | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  |         |                                      |         |         |         |         |         |        |        |        |        |
| 17580 | Ви :  | 0.126: | 0.114:      | 0.104:  | 0.093:  | 0.089:  |         |                                      |         |         |         |         |         |        |        |        |        |
| 17581 | Ки :  | 0001 : | 0001 :      | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  |         |                                      |         |         |         |         |         |        |        |        |        |
| 17582 | Ви :  | 0.059: | 0.058:      | 0.056:  | 0.054:  | 0.051:  |         |                                      |         |         |         |         |         |        |        |        |        |
| 17583 | Ки :  | 6007 : | 6007 :      | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  |         |                                      |         |         |         |         |         |        |        |        |        |
| 17584 | ~~~~~ |        |             |         |         |         |         |                                      |         |         |         |         |         |        |        |        |        |
| 17585 |       |        |             |         |         |         |         |                                      |         |         |         |         |         |        |        |        |        |
| 17586 | y=    | 1772 : | Y-строка 23 |         |         | Smax=   | 1.099   | долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра= 3) |         |         |         |         |         |        |        |        |        |
| 17587 | ----- |        |             |         |         |         |         |                                      |         |         |         |         |         |        |        |        |        |
| 17588 | x=    | -824 : | -724:       | -624:   | -524:   | -424:   | -324:   | -224:                                | -124:   | -24:    | 76:     | 176:    | 276:    | 376:   | 476:   | 576:   | 676:   |
| 17589 | ----- |        | -----       | -----   | -----   | -----   | -----   | -----                                | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----  | -----  | -----  | -----  |
| 17590 | Qс :  | 0.354: | 0.379:      | 0.407:  | 0.439:  | 0.473:  | 0.511:  | 0.553:                               | 0.596:  | 0.641:  | 0.683:  | 0.719:  | 0.755:  | 0.788: | 0.815: | 0.835: | 0.844: |
| 17591 | Фоп:  | 67 :   | 66 :        | 65 :    | 64 :    | 62 :    | 61 :    | 59 :                                 | 57 :    | 55 :    | 52 :    | 49 :    | 46 :    | 43 :   | 39 :   | 34 :   | 29 :   |
| 17592 | Uоп:  | 1.65 : | 1.54 :      | 1.43 :  | 1.32 :  | 1.21 :  | 1.11 :  | 1.00 :                               | 0.90 :  | 0.80 :  | 0.71 :  | 0.69 :  | 0.67 :  | 0.66 : | 0.65 : | 0.62 : | 0.60 : |
| 17593 | :     | :      | :           | :       | :       | :       | :       | :                                    | :       | :       | :       | :       | :       | :      | :      | :      | :      |
| 17594 | Ви :  | 0.205: | 0.219:      | 0.234:  | 0.252:  | 0.269:  | 0.291:  | 0.312:                               | 0.336:  | 0.361:  | 0.381:  | 0.401:  | 0.423:  | 0.449: | 0.472: | 0.487: | 0.505: |
| 17595 | Ки :  | 0002 : | 0002 :      | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :                               | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : |
| 17596 | Ви :  | 0.119: | 0.128:      | 0.138:  | 0.149:  | 0.164:  | 0.176:  | 0.193:                               | 0.210:  | 0.226:  | 0.244:  | 0.259:  | 0.271:  | 0.276: | 0.279: | 0.283: | 0.273: |
| 17597 | Ки :  | 0001 : | 0001 :      | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :                               | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : |
| 17598 | Ви :  | 0.030: | 0.032:      | 0.035:  | 0.037:  | 0.040:  | 0.043:  | 0.047:                               | 0.051:  | 0.055:  | 0.058:  | 0.059:  | 0.061:  | 0.063: | 0.064: | 0.065: | 0.065: |
| 17599 | Ки :  | 6007 : | 6007 :      | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :                               | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : |
| 17600 | ~~~~~ |        |             |         |         |         |         |                                      |         |         |         |         |         |        |        |        |        |
| 17601 | ----  |        |             |         |         |         |         |                                      |         |         |         |         |         |        |        |        |        |
| 17602 | x=    | 776:   | 876:        | 976:    | 1076:   | 1176:   | 1276:   | 1376:                                | 1476:   | 1576:   | 1676:   | 1776:   | 1876:   | 1976:  | 2076:  | 2176:  | 2276:  |
| 17603 | ----- |        | -----       | -----   | -----   | -----   | -----   | -----                                | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----  | -----  | -----  | -----  |
| 17604 | Qс :  | 0.844: | 0.880:      | 0.948:  | 1.007:  | 1.071:  | 1.099:  | 1.095:                               | 1.071:  | 1.001:  | 0.943:  | 0.871:  | 0.794:  | 0.742: | 0.711: | 0.679: | 0.643: |
| 17605 | Фоп:  | 24 :   | 27 :        | 22 :    | 16 :    | 9 :     | 3 :     | 356 :                                | 350 :   | 344 :   | 338 :   | 332 :   | 327 :   | 319 :  | 315 :  | 312 :  | 309 :  |
| 17606 | Uоп:  | 0.58 : | 12.00 :     | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 :                              | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 0.64 : | 0.65 : | 0.65 : | 0.73 : |
| 17607 | :     | :      | :           | :       | :       | :       | :       | :                                    | :       | :       | :       | :       | :       | :      | :      | :      | :      |
| 17608 | Ви :  | 0.528: | 0.880:      | 0.948:  | 1.007:  | 1.071:  | 1.098:  | 1.095:                               | 1.070:  | 1.001:  | 0.943:  |         |         |        |        |        |        |

17617 -----:-----:-----:-----:-----:  
17618 Qc : 0.604: 0.568: 0.534: 0.502: 0.469:  
17619 Фоп: 307 : 305 : 303 : 301 : 299 :  
17620 Uоп: 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.82 : 0.92 :  
17621 : : : : :  
17622 Ви : 0.431: 0.407: 0.384: 0.360: 0.334:  
17623 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
17624 Ви : 0.115: 0.104: 0.095: 0.090: 0.086:  
17625 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
17626 Ви : 0.058: 0.057: 0.055: 0.052: 0.048:  
17627 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :  
17628 ~~~~~

17629 -----  
17630 y= 1672 : Y-строка 24 Cmax= 0.889 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра= 3)  
17631 -----:

|       |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 17632 | x=   | -824 : | -724 : | -624 : | -524 : | -424 : | -324 : | -224 : | -124 : | -24 :  | 76 :   | 176 :  | 276 :  | 376 :  | 476 :  | 576 :  | 676 :  |
| 17633 |      | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: |
| 17634 | Qc : | 0.344: | 0.367: | 0.392: | 0.421: | 0.451: | 0.486: | 0.523: | 0.562: | 0.603: | 0.642: | 0.677: | 0.706: | 0.732: | 0.754: | 0.771: | 0.781: |
| 17635 | Фоп: | 65 :   | 64 :   | 63 :   | 61 :   | 60 :   | 58 :   | 56 :   | 54 :   | 52 :   | 49 :   | 46 :   | 43 :   | 40 :   | 36 :   | 32 :   | 27 :   |
| 17636 | Uоп: | 1.69 : | 1.59 : | 1.47 : | 1.37 : | 1.26 : | 1.17 : | 1.06 : | 0.97 : | 0.87 : | 0.78 : | 0.69 : | 0.67 : | 0.66 : | 0.65 : | 0.63 : | 0.61 : |
| 17637 |      | : :    | : :    | : :    | : :    | : :    | : :    | : :    | : :    | : :    | : :    | : :    | : :    | : :    | : :    | : :    | : :    |
| 17638 | Ви : | 0.200: | 0.213: | 0.227: | 0.242: | 0.260: | 0.279: | 0.298: | 0.321: | 0.344: | 0.364: | 0.383: | 0.402: | 0.424: | 0.443: | 0.463: | 0.477: |
| 17639 | Ки : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : |
| 17640 | Ви : | 0.114: | 0.122: | 0.131: | 0.143: | 0.153: | 0.166: | 0.180: | 0.194: | 0.207: | 0.223: | 0.236: | 0.244: | 0.246: | 0.249: | 0.243: | 0.239: |
| 17641 | Ки : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : |
| 17642 | Ви : | 0.030: | 0.031: | 0.034: | 0.036: | 0.039: | 0.042: | 0.045: | 0.048: | 0.052: | 0.055: | 0.058: | 0.060: | 0.061: | 0.063: | 0.064: | 0.065: |
| 17643 | Ки : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : |
| 17644 |      | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  |

|       |      |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |
|-------|------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 17645 | ---- | -----  | -----  | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |
| 17646 | x=   | 776:   | 876:   | 976:    | 1076:   | 1176:   | 1276:   | 1376:   | 1476:   | 1576:   | 1676:   | 1776:   | 1876:  | 1976:  | 2076:  | 2176:  | 2276:  |
| 17647 |      | -----: | -----: | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: |
| 17648 | Qc : | 0.785: | 0.786: | 0.798:  | 0.843:  | 0.871:  | 0.889:  | 0.889:  | 0.872:  | 0.839:  | 0.795:  | 0.742:  | 0.720: | 0.696: | 0.670: | 0.641: | 0.607: |
| 17649 | Фоп: | 22 :   | 18 :   | 20 :    | 14 :    | 9 :     | 3 :     | 357 :   | 351 :   | 345 :   | 340 :   | 335 :   | 326 :  | 322 :  | 318 :  | 315 :  | 312 :  |
| 17650 | Uоп: | 0.59 : | 0.58 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 0.63 : | 0.64 : | 0.65 : | 0.70 : | 0.73 : |
| 17651 |      | : :    | : :    | : :     | : :     | : :     | : :     | : :     | : :     | : :     | : :     | : :     | : :    | : :    | : :    | : :    | : :    |
| 17652 | Ви : | 0.492: | 0.523: | 0.798:  | 0.843:  | 0.871:  | 0.888:  | 0.888:  | 0.872:  | 0.838:  | 0.795:  | 0.742:  | 0.525: | 0.501: | 0.474: | 0.453: | 0.428: |
| 17653 | Ки : | 0002 : | 0002 : | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : |
| 17654 | Ви : | 0.227: | 0.195: | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | 0.129: | 0.130: | 0.133: | 0.128: | 0.120: |
| 17655 | Ки : | 0001 : | 0001 : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : |
| 17656 | Ви : | 0.066: | 0.068: | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | 0.066: | 0.065: | 0.063: | 0.061: | 0.059: |
| 17657 | Ки : | 6007 : | 6007 : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : |
| 17658 |      | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  |

|       |      |        |        |        |        |        |
|-------|------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 17659 | ---- | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |
| 17660 | x=   | 2376:  | 2476:  | 2576:  | 2676:  | 2776:  |
| 17661 |      | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: |
| 17662 | Qc : | 0.574: | 0.542: | 0.512: | 0.480: | 0.448: |
| 17663 | Фоп: | 310 :  | 308 :  | 305 :  | 303 :  | 302 :  |
| 17664 | Uоп: | 0.74 : | 0.74 : | 0.79 : | 0.88 : | 0.98 : |

```
17665      :      :      :      :      :
17666 Ви : 0.409: 0.388: 0.364: 0.340: 0.320:
17667 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
17668 Ви : 0.108: 0.098: 0.095: 0.090: 0.082:
17669 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
17670 Ви : 0.057: 0.056: 0.053: 0.050: 0.046:
17671 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
17672 ~~~~~~
17673
17674 y= 1572 : Y-строка 25  Cmax= 0.743 долей ПДК (x= 1376.0; напр.ветра=357)
17675 -----
17676 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
17677 -----
17678 Qc : 0.332: 0.353: 0.377: 0.402: 0.430: 0.461: 0.493: 0.528: 0.564: 0.600: 0.634: 0.662: 0.684: 0.702: 0.717: 0.727:
17679 Фоп: 63 : 61 : 60 : 59 : 57 : 55 : 53 : 51 : 49 : 46 : 43 : 40 : 37 : 33 : 29 : 25 :
17680 Уоп: 1.74 : 1.64 : 1.53 : 1.43 : 1.33 : 1.23 : 1.13 : 1.03 : 0.94 : 0.85 : 0.76 : 0.68 : 0.66 : 0.64 : 0.63 : 0.62 :
17681 : : : : : : : : : : : : : : : : :
17682 Ви : 0.194: 0.205: 0.218: 0.234: 0.249: 0.265: 0.283: 0.303: 0.325: 0.344: 0.363: 0.380: 0.399: 0.413: 0.429: 0.447:
17683 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
17684 Ви : 0.109: 0.118: 0.126: 0.133: 0.144: 0.156: 0.168: 0.180: 0.190: 0.204: 0.216: 0.223: 0.225: 0.228: 0.226: 0.217:
17685 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
17686 Ви : 0.029: 0.030: 0.033: 0.035: 0.037: 0.040: 0.042: 0.046: 0.049: 0.052: 0.055: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063:
17687 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
17688 ~~~~~~
17689 ----
17690 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
17691 -----
17692 Qc : 0.733: 0.736: 0.737: 0.738: 0.737: 0.741: 0.743: 0.729: 0.720: 0.708: 0.692: 0.675: 0.654: 0.632: 0.603: 0.574:
17693 Фоп: 21 : 16 : 12 : 7 : 2 : 2 : 357 : 352 : 342 : 337 : 332 : 328 : 324 : 321 : 318 : 315 :
17694 Уоп: 0.61 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 0.61 : 0.62 : 0.62 : 0.63 : 0.64 : 0.67 : 0.72 : 0.73 :
17695 : : : : : : : : : : : : : : : : :
17696 Ви : 0.467: 0.479: 0.502: 0.516: 0.528: 0.741: 0.742: 0.729: 0.530: 0.516: 0.495: 0.480: 0.460: 0.444: 0.426: 0.405:
17697 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
17698 Ви : 0.201: 0.191: 0.168: 0.154: 0.142: : : : 0.123: 0.126: 0.132: 0.131: 0.132: 0.126: 0.119: 0.111:
17699 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
17700 Ви : 0.065: 0.065: 0.067: 0.067: 0.068: : : : 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.061: 0.059: 0.058:
17701 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : : : : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
17702 ~~~~~~
17703 ----
17704 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
17705 -----
17706 Qc : 0.545: 0.516: 0.487: 0.456: 0.427:
17707 Фоп: 313 : 310 : 308 : 306 : 304 :
17708 Уоп: 0.73 : 0.77 : 0.86 : 0.95 : 1.05 :
17709 : : : : :
17710 Ви : 0.389: 0.367: 0.346: 0.324: 0.302:
17711 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
17712 Ви : 0.100: 0.096: 0.090: 0.085: 0.081:
```

17713 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
17714 Ви : 0.056: 0.054: 0.051: 0.047: 0.044:  
17715 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :  
17716 ~~~~~~  
17717  
17718 y= 1472 : Y-строка 26 Cmax= 0.693 долей ПДК (x= 1076.0; напр.ветра= 6)  
17719 -----  
17720 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:  
17721 -----  
17722 Qc : 0.321: 0.340: 0.361: 0.384: 0.409: 0.436: 0.464: 0.495: 0.527: 0.558: 0.590: 0.618: 0.641: 0.658: 0.670: 0.680:  
17723 Фоп: 61 : 59 : 58 : 56 : 54 : 53 : 51 : 49 : 46 : 44 : 41 : 38 : 35 : 31 : 27 : 23 :  
17724 Уоп: 1.80 : 1.70 : 1.60 : 1.49 : 1.39 : 1.29 : 1.20 : 1.10 : 1.01 : 0.93 : 0.84 : 0.76 : 0.69 : 0.65 : 0.64 : 0.62 :  
17725 : : : : : : : : : : : : : : : : :  
17726 Ви : 0.189: 0.199: 0.211: 0.223: 0.236: 0.254: 0.271: 0.289: 0.304: 0.327: 0.345: 0.363: 0.381: 0.391: 0.404: 0.417:  
17727 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
17728 Ви : 0.104: 0.112: 0.118: 0.128: 0.137: 0.144: 0.153: 0.162: 0.176: 0.182: 0.192: 0.199: 0.202: 0.206: 0.206: 0.202:  
17729 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
17730 Ви : 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.046: 0.049: 0.053: 0.056: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062:  
17731 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :  
17732 ~~~~~~  
17733 ----  
17734 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:  
17735 -----  
17736 Qc : 0.687: 0.691: 0.692: 0.693: 0.693: 0.691: 0.688: 0.682: 0.674: 0.663: 0.650: 0.635: 0.617: 0.594: 0.568: 0.542:  
17737 Фоп: 19 : 15 : 10 : 6 : 1 : 357 : 352 : 347 : 343 : 338 : 334 : 330 : 327 : 324 : 321 : 318 :  
17738 Уоп: 0.62 : 0.61 : 0.60 : 0.60 : 0.60 : 0.60 : 0.61 : 0.61 : 0.62 : 0.62 : 0.63 : 0.63 : 0.65 : 0.71 : 0.72 : 0.73 :  
17739 : : : : : : : : : : : : : : : : :  
17740 Ви : 0.432: 0.448: 0.454: 0.470: 0.476: 0.487: 0.487: 0.482: 0.481: 0.467: 0.457: 0.442: 0.432: 0.419: 0.403: 0.385:  
17741 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
17742 Ви : 0.192: 0.179: 0.174: 0.158: 0.152: 0.138: 0.135: 0.135: 0.128: 0.132: 0.130: 0.130: 0.124: 0.116: 0.108: 0.101:  
17743 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
17744 Ви : 0.063: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056:  
17745 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :  
17746 ~~~~~~  
17747 ----  
17748 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:  
17749 -----  
17750 Qc : 0.516: 0.489: 0.460: 0.432: 0.406:  
17751 Фоп: 315 : 313 : 311 : 309 : 307 :  
17752 Уоп: 0.77 : 0.86 : 0.94 : 1.03 : 1.12 :  
17753 : : : : :  
17754 Ви : 0.366: 0.348: 0.328: 0.308: 0.288:  
17755 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
17756 Ви : 0.097: 0.090: 0.084: 0.079: 0.075:  
17757 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
17758 Ви : 0.054: 0.051: 0.048: 0.045: 0.042:  
17759 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :  
17760 ~~~~~~

|       |           |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|-----------|--------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 17761 |           |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17762 | y= 1372 : | Y-строка 27 Cmax= 0.653 долей ПДК (x= 1076.0; напр.ветра= 5) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17763 | -----:    |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17764 | x= -824 : | -724:                                                        | -624:  | -524:  | -424:  | -324:  | -224:  | -124:  | -24:   | 76:    | 176:   | 276:   | 376:   | 476:   | 576:   | 676:   |        |
| 17765 | -----:    |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17766 | Qc :      | 0.309:                                                       | 0.327: | 0.345: | 0.366: | 0.388: | 0.412: | 0.437: | 0.463: | 0.491: | 0.519: | 0.546: | 0.572: | 0.596: | 0.616: | 0.629: | 0.638: |
| 17767 | Фоп:      | 58 :                                                         | 57 :   | 56 :   | 54 :   | 52 :   | 50 :   | 48 :   | 46 :   | 44 :   | 41 :   | 39 :   | 36 :   | 32 :   | 29 :   | 25 :   | 22 :   |
| 17768 | Uоп:      | 1.86 :                                                       | 1.75 : | 1.66 : | 1.55 : | 1.46 : | 1.36 : | 1.27 : | 1.17 : | 1.09 : | 1.01 : | 0.93 : | 0.85 : | 0.78 : | 0.71 : | 0.65 : | 0.63 : |
| 17769 | :         | :                                                            | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 17770 | Ви :      | 0.181:                                                       | 0.192: | 0.204: | 0.214: | 0.227: | 0.239: | 0.254: | 0.270: | 0.289: | 0.304: | 0.325: | 0.342: | 0.353: | 0.370: | 0.379: | 0.396: |
| 17771 | Ки :      | 0002 :                                                       | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : |
| 17772 | Ви :      | 0.101:                                                       | 0.107: | 0.111: | 0.120: | 0.128: | 0.136: | 0.144: | 0.152: | 0.159: | 0.169: | 0.172: | 0.178: | 0.189: | 0.188: | 0.192: | 0.182: |
| 17773 | Ки :      | 0001 :                                                       | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : |
| 17774 | Ви :      | 0.027:                                                       | 0.029: | 0.030: | 0.032: | 0.034: | 0.036: | 0.038: | 0.041: | 0.044: | 0.046: | 0.049: | 0.052: | 0.054: | 0.057: | 0.059: | 0.060: |
| 17775 | Ки :      | 6007 :                                                       | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : |
| 17776 | ~~~~~     |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17777 | ----      |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17778 | x= 776:   | 876:                                                         | 976:   | 1076:  | 1176:  | 1276:  | 1376:  | 1476:  | 1576:  | 1676:  | 1776:  | 1876:  | 1976:  | 2076:  | 2176:  | 2276:  |        |
| 17779 | -----:    |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17780 | Qc :      | 0.645:                                                       | 0.649: | 0.652: | 0.653: | 0.652: | 0.650: | 0.646: | 0.641: | 0.634: | 0.624: | 0.613: | 0.599: | 0.580: | 0.558: | 0.536: | 0.512: |
| 17781 | Фоп:      | 18 :                                                         | 14 :   | 10 :   | 5 :    | 1 :    | 357 :  | 352 :  | 348 :  | 344 :  | 340 :  | 336 :  | 332 :  | 329 :  | 326 :  | 323 :  | 320 :  |
| 17782 | Uоп:      | 0.62 :                                                       | 0.62 : | 0.61 : | 0.61 : | 0.61 : | 0.61 : | 0.61 : | 0.62 : | 0.62 : | 0.63 : | 0.63 : | 0.66 : | 0.71 : | 0.72 : | 0.72 : | 0.79 : |
| 17783 | :         | :                                                            | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 17784 | Ви :      | 0.406:                                                       | 0.418: | 0.428: | 0.431: | 0.440: | 0.447: | 0.443: | 0.444: | 0.441: | 0.435: | 0.425: | 0.413: | 0.404: | 0.392: | 0.378: | 0.361: |
| 17785 | Ки :      | 0002 :                                                       | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : |
| 17786 | Ви :      | 0.177:                                                       | 0.169: | 0.160: | 0.159: | 0.149: | 0.140: | 0.140: | 0.134: | 0.130: | 0.127: | 0.126: | 0.126: | 0.117: | 0.108: | 0.101: | 0.097: |
| 17787 | Ки :      | 0001 :                                                       | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : |
| 17788 | Ви :      | 0.061:                                                       | 0.062: | 0.063: | 0.063: | 0.063: | 0.064: | 0.063: | 0.063: | 0.063: | 0.062: | 0.061: | 0.060: | 0.058: | 0.057: | 0.056: | 0.054: |
| 17789 | Ки :      | 6007 :                                                       | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : |
| 17790 | ~~~~~     |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17791 | ----      |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17792 | x= 2376:  | 2476:                                                        | 2576:  | 2676:  | 2776:  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17793 | -----:    |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17794 | Qc :      | 0.486:                                                       | 0.460: | 0.434: | 0.408: | 0.384: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17795 | Фоп:      | 318 :                                                        | 315 :  | 313 :  | 311 :  | 309 :  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17796 | Uоп:      | 0.86 :                                                       | 0.94 : | 1.02 : | 1.11 : | 1.20 : |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17797 | :         | :                                                            | :      | :      | :      | :      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17798 | Ви :      | 0.346:                                                       | 0.325: | 0.308: | 0.289: | 0.271: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17799 | Ки :      | 0002 :                                                       | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17800 | Ви :      | 0.089:                                                       | 0.087: | 0.081: | 0.077: | 0.073: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17801 | Ки :      | 0001 :                                                       | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17802 | Ви :      | 0.051:                                                       | 0.048: | 0.045: | 0.042: | 0.040: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17803 | Ки :      | 6007 :                                                       | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17804 | ~~~~~     |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17805 |           |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17806 | y= 1272 : | Y-строка 28 Cmax= 0.615 долей ПДК (x= 1076.0; напр.ветра= 5) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17807 | -----:    |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17808 | x= -824 : | -724:                                                        | -624:  | -524:  | -424:  | -324:  | -224:  | -124:  | -24:   | 76:    | 176:   | 276:   | 376:   | 476:   | 576:   | 676:   |        |

|       |           |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|-----------|--------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 17809 |           |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17810 | Qc        | : 0.298:                                                     | 0.314: | 0.330: | 0.349: | 0.368: | 0.389: | 0.411: | 0.434: | 0.457: | 0.481: | 0.505: | 0.529: | 0.550: | 0.570: | 0.587: | 0.599: |
| 17811 | Фоп:      | 56 :                                                         | 55 :   | 53 :   | 52 :   | 50 :   | 48 :   | 46 :   | 44 :   | 42 :   | 39 :   | 37 :   | 33 :   | 31 :   | 27 :   | 24 :   | 20 :   |
| 17812 | Uоп:      | 1.92 :                                                       | 1.81 : | 1.71 : | 1.63 : | 1.53 : | 1.44 : | 1.35 : | 1.26 : | 1.18 : | 1.08 : | 1.02 : | 0.94 : | 0.87 : | 0.81 : | 0.75 : | 0.70 : |
| 17813 | :         | :                                                            | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 17814 | Ви        | : 0.175:                                                     | 0.185: | 0.193: | 0.206: | 0.217: | 0.229: | 0.242: | 0.256: | 0.273: | 0.284: | 0.305: | 0.313: | 0.335: | 0.345: | 0.361: | 0.369: |
| 17815 | Ки        | : 0002 :                                                     | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : |
| 17816 | Ви        | : 0.097:                                                     | 0.101: | 0.108: | 0.112: | 0.119: | 0.126: | 0.133: | 0.139: | 0.143: | 0.154: | 0.154: | 0.167: | 0.164: | 0.172: | 0.170: | 0.172: |
| 17817 | Ки        | : 0001 :                                                     | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : |
| 17818 | Ви        | : 0.026:                                                     | 0.028: | 0.029: | 0.031: | 0.032: | 0.034: | 0.036: | 0.039: | 0.041: | 0.044: | 0.046: | 0.048: | 0.051: | 0.053: | 0.056: | 0.057: |
| 17819 | Ки        | : 6007 :                                                     | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : |
| 17820 | ~~~~~     |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17821 | ----      |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17822 | x=        | 776:                                                         | 876:   | 976:   | 1076:  | 1176:  | 1276:  | 1376:  | 1476:  | 1576:  | 1676:  | 1776:  | 1876:  | 1976:  | 2076:  | 2176:  | 2276:  |
| 17823 |           |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17824 | Qc        | : 0.607:                                                     | 0.612: | 0.614: | 0.615: | 0.615: | 0.613: | 0.609: | 0.604: | 0.598: | 0.589: | 0.578: | 0.562: | 0.544: | 0.524: | 0.503: | 0.479: |
| 17825 | Фоп:      | 17 :                                                         | 13 :   | 9 :    | 5 :    | 1 :    | 357 :  | 353 :  | 349 :  | 345 :  | 341 :  | 338 :  | 334 :  | 331 :  | 328 :  | 325 :  | 322 :  |
| 17826 | Uоп:      | 0.65 :                                                       | 0.63 : | 0.62 : | 0.62 : | 0.62 : | 0.62 : | 0.62 : | 0.62 : | 0.63 : | 0.63 : | 0.67 : | 0.71 : | 0.71 : | 0.76 : | 0.82 : | 0.88 : |
| 17827 | :         | :                                                            | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 17828 | Ви        | : 0.383:                                                     | 0.390: | 0.397: | 0.404: | 0.409: | 0.413: | 0.414: | 0.412: | 0.409: | 0.402: | 0.400: | 0.388: | 0.380: | 0.368: | 0.354: | 0.337: |
| 17829 | Ки        | : 0002 :                                                     | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : |
| 17830 | Ви        | : 0.165:                                                     | 0.161: | 0.157: | 0.150: | 0.144: | 0.139: | 0.134: | 0.131: | 0.128: | 0.127: | 0.119: | 0.116: | 0.107: | 0.101: | 0.096: | 0.092: |
| 17831 | Ки        | : 0001 :                                                     | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : |
| 17832 | Ви        | : 0.059:                                                     | 0.060: | 0.061: | 0.061: | 0.061: | 0.061: | 0.061: | 0.061: | 0.061: | 0.060: | 0.059: | 0.058: | 0.057: | 0.055: | 0.053: | 0.050: |
| 17833 | Ки        | : 6007 :                                                     | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : |
| 17834 | ~~~~~     |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17835 | ----      |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17836 | x=        | 2376:                                                        | 2476:  | 2576:  | 2676:  | 2776:  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17837 |           |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17838 | Qc        | : 0.455:                                                     | 0.431: | 0.408: | 0.386: | 0.364: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17839 | Фоп:      | 320 :                                                        | 317 :  | 315 :  | 313 :  | 311 :  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17840 | Uоп:      | 0.95 :                                                       | 1.03 : | 1.11 : | 1.19 : | 1.27 : |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17841 | :         | :                                                            | :      | :      | :      | :      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17842 | Ви        | : 0.323:                                                     | 0.303: | 0.288: | 0.272: | 0.256: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17843 | Ки        | : 0002 :                                                     | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17844 | Ви        | : 0.085:                                                     | 0.083: | 0.078: | 0.074: | 0.071: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17845 | Ки        | : 0001 :                                                     | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17846 | Ви        | : 0.048:                                                     | 0.045: | 0.042: | 0.040: | 0.038: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17847 | Ки        | : 6007 :                                                     | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17848 | ~~~~~     |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17849 |           |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17850 | y= 1172 : | Y-строка 29 Cmax= 0.580 долей ПДК (x= 1176.0; напр.ветра= 1) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17851 | -----     |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17852 | x=        | -824 :                                                       | -724:  | -624:  | -524:  | -424:  | -324:  | -224:  | -124:  | -24:   | 76:    | 176:   | 276:   | 376:   | 476:   | 576:   | 676:   |
| 17853 |           |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17854 | Qc        | : 0.286:                                                     | 0.301: | 0.316: | 0.332: | 0.349: | 0.367: | 0.386: | 0.406: | 0.426: | 0.447: | 0.467: | 0.488: | 0.507: | 0.525: | 0.541: | 0.554: |
| 17855 | Фоп:      | 54 :                                                         | 53 :   | 51 :   | 50 :   | 48 :   | 46 :   | 44 :   | 42 :   | 40 :   | 37 :   | 35 :   | 32 :   | 29 :   | 26 :   | 22 :   | 19 :   |
| 17856 | Uоп:      | 1.98 :                                                       | 1.89 : | 1.78 : | 1.69 : | 1.61 : | 1.51 : | 1.43 : | 1.34 : | 1.26 : | 1.17 : | 1.10 : | 1.03 : | 0.97 : | 0.91 : | 0.85 : | 0.80 : |



|       |           |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|-----------|--------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 17857 | :         | :                                                            | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 17858 | Ви        | : 0.169:                                                     | 0.179: | 0.185: | 0.197: | 0.207: | 0.217: | 0.229: | 0.242: | 0.256: | 0.266: | 0.283: | 0.296: | 0.310: | 0.325: | 0.332: | 0.346: |
| 17859 | Ки        | : 0002 :                                                     | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : |
| 17860 | Ви        | : 0.093:                                                     | 0.096: | 0.102: | 0.105: | 0.111: | 0.117: | 0.123: | 0.128: | 0.131: | 0.140: | 0.141: | 0.146: | 0.149: | 0.151: | 0.158: | 0.155: |
| 17861 | Ки        | : 0001 :                                                     | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : |
| 17862 | Ви        | : 0.025:                                                     | 0.026: | 0.028: | 0.029: | 0.031: | 0.033: | 0.034: | 0.036: | 0.039: | 0.041: | 0.043: | 0.045: | 0.047: | 0.050: | 0.051: | 0.054: |
| 17863 | Ки        | : 6007 :                                                     | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : |
| 17864 | ~~~~~     |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17865 | -----     |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17866 | х=        | 776:                                                         | 876:   | 976:   | 1076:  | 1176:  | 1276:  | 1376:  | 1476:  | 1576:  | 1676:  | 1776:  | 1876:  | 1976:  | 2076:  | 2176:  | 2276:  |
| 17867 | -----     |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17868 | Qc        | : 0.565:                                                     | 0.573: | 0.578: | 0.580: | 0.580: | 0.579: | 0.576: | 0.571: | 0.564: | 0.554: | 0.541: | 0.525: | 0.508: | 0.488: | 0.468: | 0.447: |
| 17869 | Фоп:      | 16 :                                                         | 12 :   | 8 :    | 5 :    | 1 :    | 357 :  | 353 :  | 349 :  | 346 :  | 343 :  | 339 :  | 336 :  | 333 :  | 330 :  | 327 :  | 324 :  |
| 17870 | Uоп:      | 0.76 :                                                       | 0.72 : | 0.69 : | 0.67 : | 0.65 : | 0.65 : | 0.65 : | 0.65 : | 0.67 : | 0.70 : | 0.73 : | 0.77 : | 0.81 : | 0.86 : | 0.92 : | 0.98 : |
| 17871 | :         | :                                                            | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 17872 | Ви        | : 0.360:                                                     | 0.366: | 0.370: | 0.381: | 0.383: | 0.384: | 0.383: | 0.380: | 0.382: | 0.381: | 0.372: | 0.365: | 0.356: | 0.343: | 0.329: | 0.314: |
| 17873 | Ки        | : 0002 :                                                     | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : |
| 17874 | Ви        | : 0.149:                                                     | 0.150: | 0.150: | 0.140: | 0.138: | 0.136: | 0.133: | 0.132: | 0.123: | 0.116: | 0.113: | 0.105: | 0.099: | 0.094: | 0.090: | 0.087: |
| 17875 | Ки        | : 0001 :                                                     | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : |
| 17876 | Ви        | : 0.055:                                                     | 0.057: | 0.057: | 0.059: | 0.059: | 0.059: | 0.059: | 0.059: | 0.058: | 0.057: | 0.056: | 0.055: | 0.053: | 0.051: | 0.049: | 0.047: |
| 17877 | Ки        | : 6007 :                                                     | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : |
| 17878 | ~~~~~     |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17879 | -----     |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17880 | х=        | 2376:                                                        | 2476:  | 2576:  | 2676:  | 2776:  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17881 | -----     |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17882 | Qc        | : 0.426:                                                     | 0.404: | 0.384: | 0.364: | 0.345: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17883 | Фоп:      | 322 :                                                        | 319 :  | 317 :  | 315 :  | 313 :  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17884 | Uоп:      | 1.05 :                                                       | 1.12 : | 1.19 : | 1.27 : | 1.36 : |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17885 | :         | :                                                            | :      | :      | :      | :      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17886 | Ви        | : 0.301:                                                     | 0.283: | 0.269: | 0.256: | 0.242: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17887 | Ки        | : 0002 :                                                     | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17888 | Ви        | : 0.080:                                                     | 0.079: | 0.074: | 0.070: | 0.068: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17889 | Ки        | : 0001 :                                                     | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17890 | Ви        | : 0.044:                                                     | 0.042: | 0.040: | 0.038: | 0.036: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17891 | Ки        | : 6007 :                                                     | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17892 | ~~~~~     |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17893 |           |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17894 | y= 1072 : | Y-строка 30 Cmax= 0.540 долей ПДК (х= 1176.0; напр.ветра= 1) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17895 | -----     |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17896 | х=        | -824 :                                                       | -724:  | -624:  | -524:  | -424:  | -324:  | -224:  | -124:  | -24:   | 76:    | 176:   | 276:   | 376:   | 476:   | 576:   | 676:   |
| 17897 | -----     |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17898 | Qc        | : 0.275:                                                     | 0.288: | 0.302: | 0.316: | 0.331: | 0.347: | 0.364: | 0.381: | 0.398: | 0.415: | 0.433: | 0.451: | 0.467: | 0.483: | 0.497: | 0.510: |
| 17899 | Фоп:      | 52 :                                                         | 51 :   | 49 :   | 48 :   | 46 :   | 44 :   | 42 :   | 40 :   | 38 :   | 35 :   | 33 :   | 30 :   | 27 :   | 24 :   | 21 :   | 18 :   |
| 17900 | Uоп:      | 2.04 :                                                       | 1.96 : | 1.86 : | 1.77 : | 1.67 : | 1.60 : | 1.51 : | 1.43 : | 1.35 : | 1.26 : | 1.19 : | 1.13 : | 1.06 : | 1.01 : | 0.96 : | 0.91 : |
| 17901 | :         | :                                                            | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 17902 | Ви        | : 0.162:                                                     | 0.172: | 0.178: | 0.189: | 0.197: | 0.206: | 0.217: | 0.228: | 0.240: | 0.248: | 0.263: | 0.274: | 0.284: | 0.297: | 0.309: | 0.321: |
| 17903 | Ки        | : 0002 :                                                     | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : |
| 17904 | Ви        | : 0.089:                                                     | 0.091: | 0.097: | 0.099: | 0.105: | 0.110: | 0.114: | 0.118: | 0.121: | 0.129: | 0.130: | 0.135: | 0.139: | 0.140: | 0.140: | 0.139: |

|       |       |        |             |        |        |               |         |                 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
|-------|-------|--------|-------------|--------|--------|---------------|---------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| 17905 | Ки :  | 0001 : | 0001 :      | 0001 : | 0001 : | 0001 :        | 0001 :  | 0001 :          | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : |        |  |
| 17906 | Ви :  | 0.024: | 0.025:      | 0.027: | 0.028: | 0.030:        | 0.031:  | 0.033:          | 0.034: | 0.036: | 0.038: | 0.040: | 0.042: | 0.044: | 0.046: | 0.047: | 0.049: |  |
| 17907 | Ки :  | 6007 : | 6007 :      | 6007 : | 6007 : | 6007 :        | 6007 :  | 6007 :          | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : |  |
| 17908 | ~~~~~ |        |             |        |        |               |         |                 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| 17909 | ----  |        |             |        |        |               |         |                 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| 17910 | x=    | 776:   | 876:        | 976:   | 1076:  | 1176:         | 1276:   | 1376:           | 1476:  | 1576:  | 1676:  | 1776:  | 1876:  | 1976:  | 2076:  | 2176:  | 2276:  |  |
| 17911 |       |        |             |        |        |               |         |                 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| 17912 | Qс :  | 0.520: | 0.528:      | 0.534: | 0.538: | 0.540:        | 0.539:  | 0.536:          | 0.531: | 0.524: | 0.515: | 0.502: | 0.486: | 0.470: | 0.453: | 0.435: | 0.416: |  |
| 17913 | Фоп:  | 15 :   | 11 :        | 8 :    | 4 :    | 1 :           | 357 :   | 353 :           | 350 :  | 346 :  | 343 :  | 340 :  | 337 :  | 334 :  | 331 :  | 328 :  | 326 :  |  |
| 17914 | Uоп:  | 0.87 : | 0.83 :      | 0.80 : | 0.78 : | 0.77 :        | 0.76 :  | 0.76 :          | 0.77 : | 0.78 : | 0.81 : | 0.84 : | 0.88 : | 0.92 : | 0.97 : | 1.02 : | 1.08 : |  |
| 17915 | :     | :      | :           | :      | :      | :             | :       | :               | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |  |
| 17916 | Ви :  | 0.333: | 0.337:      | 0.347: | 0.350: | 0.358:        | 0.357:  | 0.354:          | 0.357: | 0.350: | 0.348: | 0.343: | 0.336: | 0.326: | 0.315: | 0.301: | 0.292: |  |
| 17917 | Ки :  | 0002 : | 0002 :      | 0002 : | 0002 : | 0002 :        | 0002 :  | 0002 :          | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : |  |
| 17918 | Ви :  | 0.136: | 0.139:      | 0.133: | 0.134: | 0.127:        | 0.127:  | 0.127:          | 0.120: | 0.120: | 0.114: | 0.106: | 0.100: | 0.095: | 0.091: | 0.088: | 0.081: |  |
| 17919 | Ки :  | 0001 : | 0001 :      | 0001 : | 0001 : | 0001 :        | 0001 :  | 0001 :          | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : |  |
| 17920 | Ви :  | 0.051: | 0.052:      | 0.054: | 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: |  |
| 17921 | Ки :  | 6007 : | 6007 :      | 6007 : | 6007 : | 6007 :        | 6007 :  | 6007 :          | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : |  |
| 17922 | ~~~~~ |        |             |        |        |               |         |                 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| 17923 | ----  |        |             |        |        |               |         |                 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| 17924 | x=    | 2376:  | 2476:       | 2576:  | 2676:  | 2776:         |         |                 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| 17925 |       |        |             |        |        |               |         |                 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| 17926 | Qс :  | 0.397: | 0.379:      | 0.361: | 0.343: | 0.327:        |         |                 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| 17927 | Фоп:  | 323 :  | 321 :       | 319 :  | 317 :  | 315 :         |         |                 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| 17928 | Uоп:  | 1.14 : | 1.21 :      | 1.29 : | 1.36 : | 1.44 :        |         |                 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| 17929 | :     | :      | :           | :      | :      | :             |         |                 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| 17930 | Ви :  | 0.276: | 0.265:      | 0.253: | 0.241: | 0.229:        |         |                 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| 17931 | Ки :  | 0002 : | 0002 :      | 0002 : | 0002 : | 0002 :        |         |                 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| 17932 | Ви :  | 0.079: | 0.074:      | 0.070: | 0.067: | 0.064:        |         |                 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| 17933 | Ки :  | 0001 : | 0001 :      | 0001 : | 0001 : | 0001 :        |         |                 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| 17934 | Vi :  | 0.041: | 0.039:      | 0.037: | 0.036: | 0.034:        |         |                 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| 17935 | Ки :  | 6007 : | 6007 :      | 6007 : | 6007 : | 6007 :        |         |                 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| 17936 | ~~~~~ |        |             |        |        |               |         |                 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| 17937 |       |        |             |        |        |               |         |                 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| 17938 | y=    | 972 :  | Y-строка 31 | Smax=  | 0.495  | долей ПДК (x= | 1276.0; | напр.ветра=357) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| 17939 |       |        |             |        |        |               |         |                 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| 17940 | x=    | -824 : | -724:       | -624:  | -524:  | -424:         | -324:   | -224:           | -124:  | -24:   | 76:    | 176:   | 276:   | 376:   | 476:   | 576:   | 676:   |  |
| 17941 |       |        |             |        |        |               |         |                 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| 17942 | Qс :  | 0.265: | 0.276:      | 0.288: | 0.301: | 0.314:        | 0.328:  | 0.342:          | 0.357: | 0.372: | 0.387: | 0.402: | 0.417: | 0.431: | 0.444: | 0.456: | 0.467: |  |
| 17943 | Фоп:  | 51 :   | 49 :        | 48 :   | 46 :   | 44 :          | 42 :    | 40 :            | 38 :   | 36 :   | 34 :   | 31 :   | 29 :   | 26 :   | 23 :   | 20 :   | 17 :   |  |
| 17944 | Uоп:  | 2.12 : | 2.03 :      | 1.94 : | 1.84 : | 1.76 :        | 1.67 :  | 1.59 :          | 1.52 : | 1.44 : | 1.36 : |        |        |        |        |        |        |  |

```
17953 -----
17954 x=      776:      876:      976:     1076:     1176:     1276:     1376:     1476:     1576:     1676:     1776:     1876:     1976:     2076:     2176:     2276:
17955 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
17956 Qc : 0.477: 0.484: 0.490: 0.494: 0.495: 0.495: 0.493: 0.488: 0.482: 0.474: 0.462: 0.449: 0.434: 0.419: 0.403: 0.387:
17957 Фоп:  14 :   11 :    7 :    4 :    1 :   357 :   354 :   351 :   347 :   344 :   341 :   338 :   336 :   333 :   330 :   327 :
17958 Уоп: 0.98 : 0.95 : 0.92 : 0.90 : 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.89 : 0.90 : 0.92 : 0.95 : 0.99 : 1.03 : 1.07 : 1.13 : 1.18 :
17959 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
17960 Ви : 0.306: 0.315: 0.316: 0.324: 0.329: 0.328: 0.331: 0.331: 0.324: 0.320: 0.315: 0.308: 0.304: 0.293: 0.281: 0.268:
17961 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
17962 Ви : 0.124: 0.121: 0.125: 0.120: 0.116: 0.117: 0.112: 0.107: 0.109: 0.105: 0.099: 0.094: 0.085: 0.082: 0.080: 0.079:
17963 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
17964 Ви : 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.050: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.040:
17965 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
17966 ~~~~~
17967 -----
17968 x=      2376:     2476:     2576:     2676:     2776:
17969 -----:-----:-----:-----:-----:
17970 Qc : 0.371: 0.355: 0.339: 0.324: 0.310:
17971 Фоп:  325 :   323 :   321 :   319 :   317 :
17972 Уоп: 1.24 : 1.31 : 1.38 : 1.45 : 1.53 :
17973 :      :      :      :      :      :
17974 Ви : 0.259: 0.249: 0.239: 0.228: 0.217:
17975 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
17976 Ви : 0.073: 0.069: 0.065: 0.062: 0.060:
17977 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
17978 Ви : 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032:
17979 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
17980 ~~~~~
17981 -----
17982 y=      872 : Y-строка 32  Cmax=  0.454 долей ПДК (x=  1176.0; напр.ветра=  1)
17983 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
17984 x=     -824 :     -724:     -624:     -524:     -424:     -324:     -224:     -124:      -24:       76:      176:      276:      376:      476:      576:      676:
17985 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
17986 Qc : 0.255: 0.265: 0.275: 0.287: 0.299: 0.311: 0.323: 0.336: 0.348: 0.361: 0.374: 0.386: 0.398: 0.410: 0.420: 0.429:
17987 Фоп:   49 :   48 :   46 :   44 :   43 :   41 :   39 :   37 :   35 :   32 :   30 :   27 :   25 :   22 :   19 :   16 :
17988 Уоп: 2.19 : 2.11 : 2.00 : 1.92 : 1.85 : 1.77 : 1.69 : 1.61 : 1.53 : 1.46 : 1.39 : 1.13 : 1.27 : 1.21 : 1.12 : 1.11 :
17989 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
17990 Ви : 0.152: 0.160: 0.165: 0.171: 0.181: 0.189: 0.197: 0.205: 0.214: 0.220: 0.231: 0.225: 0.250: 0.257: 0.261: 0.271:
17991 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
17992 Ви : 0.080: 0.081: 0.086: 0.090: 0.090: 0.094: 0.097: 0.100: 0.102: 0.108: 0.108: 0.121: 0.111: 0.114: 0.117: 0.116:
17993 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
17994 Ви : 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.040: 0.038: 0.040: 0.042: 0.042:
17995 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
17996 ~~~~~
17997 -----
17998 x=      776:      876:      976:     1076:     1176:     1276:     1376:     1476:     1576:     1676:     1776:     1876:     1976:     2076:     2176:     2276:
17999 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
18000 Qc : 0.437: 0.444: 0.449: 0.452: 0.454: 0.454: 0.452: 0.448: 0.442: 0.435: 0.425: 0.414: 0.401: 0.389: 0.375: 0.361:
```

|       |        |          |            |        |        |        |                                      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|--------|----------|------------|--------|--------|--------|--------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 18001 | Фоп:   | 13       | 10         | 7      | 4      | 1      | 357                                  | 354    | 351    | 348    | 345    | 342    | 339    | 336    | 334    | 331    | 329    |
| 18002 | Uоп:   | 1.05     | 1.06       | 1.03   | 1.01   | 1.00   | 0.99                                 | 0.99   | 1.00   | 1.01   | 1.04   | 1.07   | 1.10   | 1.14   | 1.18   | 1.23   | 1.29   |
| 18003 | :      | :        | :          | :      | :      | :      | :                                    | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 18004 | Ви     | : 0.276: | 0.287:     | 0.293: | 0.298: | 0.302: | 0.299:                               | 0.300: | 0.300: | 0.298: | 0.295: | 0.290: | 0.283: | 0.274: | 0.270: | 0.259: | 0.252: |
| 18005 | Ки     | : 0002   | : 0002     | : 0002 | : 0002 | : 0002 | : 0002                               | : 0002 | : 0002 | : 0002 | : 0002 | : 0002 | : 0002 | : 0002 | : 0002 | : 0002 | : 0002 |
| 18006 | Ви     | : 0.117: | 0.113:     | 0.111: | 0.109: | 0.105: | 0.109:                               | 0.105: | 0.102: | 0.099: | 0.095: | 0.092: | 0.089: | 0.086: | 0.079: | 0.077: | 0.072: |
| 18007 | Ки     | : 0001   | : 0001     | : 0001 | : 0001 | : 0001 | : 0001                               | : 0001 | : 0001 | : 0001 | : 0001 | : 0001 | : 0001 | : 0001 | : 0001 | : 0001 | : 0001 |
| 18008 | Ви     | : 0.044: | 0.044:     | 0.045: | 0.046: | 0.046: | 0.046:                               | 0.046: | 0.046: | 0.046: | 0.045: | 0.044: | 0.043: | 0.041: | 0.040: | 0.039: | 0.037: |
| 18009 | Ки     | : 6007   | : 6007     | : 6007 | : 6007 | : 6007 | : 6007                               | : 6007 | : 6007 | : 6007 | : 6007 | : 6007 | : 6007 | : 6007 | : 6007 | : 6007 | : 6007 |
| 18010 | -----  |          |            |        |        |        |                                      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 18011 | ----   |          |            |        |        |        |                                      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 18012 | x=     | 2376:    | 2476:      | 2576:  | 2676:  | 2776:  |                                      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 18013 | -----: |          | -----:     |        | -----: |        |                                      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 18014 | Qс     | : 0.347: | 0.333:     | 0.319: | 0.306: | 0.294: |                                      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 18015 | Фоп:   | 327      | : 324      | : 322  | : 320  | : 318  |                                      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 18016 | Uоп:   | 1.35     | : 1.41     | : 1.47 | : 1.54 | : 1.62 |                                      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 18017 | :      | :        | :          | :      | :      | :      |                                      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 18018 | Ви     | : 0.244: | 0.231:     | 0.222: | 0.212: | 0.203: |                                      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 18019 | Ки     | : 0002   | : 0002     | : 0002 | : 0002 | : 0002 |                                      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 18020 | Ви     | : 0.067: | 0.068:     | 0.065: | 0.062: | 0.060: |                                      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 18021 | Ки     | : 0001   | : 0001     | : 0001 | : 0001 | : 0001 |                                      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 18022 | Ви     | : 0.036: | 0.034:     | 0.033: | 0.032: | 0.030: |                                      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 18023 | Ки     | : 6007   | : 6007     | : 6007 | : 6007 | : 6007 |                                      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 18024 | ~~~~~  |          |            |        |        |        |                                      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 18025 |        |          |            |        |        |        |                                      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 18026 | y=     | 772      | : Y-строка | 33     | Стах=  | 0.416  | долей ПДК (x= 1176.0; напр.ветра= 1) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 18027 | -----: |          |            |        |        |        |                                      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 18028 | x=     | -824     | : -724:    | -624:  | -524:  | -424:  | -324:                                | -224:  | -124:  | -24:   | 76:    | 176:   | 276:   | 376:   | 476:   | 576:   | 676:   |
| 18029 | -----: |          |            |        |        |        |                                      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 18030 | Qс     | : 0.244: | 0.254:     | 0.263: | 0.273: | 0.284: | 0.294:                               | 0.305: | 0.316: | 0.327: | 0.338: | 0.349: | 0.360: | 0.369: | 0.379: | 0.388: | 0.396: |
| 18031 | Фоп:   | 47       | : 46       | : 44   | : 43   | : 41   | : 39                                 | : 37   | : 35   | : 33   | : 31   | : 29   | : 26   | : 24   | : 21   | : 18   | : 15   |
| 18032 | Uоп:   | 2.28     | : 2.18     | : 2.10 | : 2.00 | : 1.92 | : 1.84                               | : 1.77 | : 1.70 | : 1.62 | : 1.55 | : 1.50 | : 1.44 | : 1.38 | : 1.15 | : 1.12 | : 1.11 |
| 18033 | :      | :        | :          | :      | :      | :      | :                                    | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 18034 | Ви     | : 0.146: | 0.153:     | 0.158: | 0.166: | 0.171: | 0.177:                               | 0.184: | 0.192: | 0.200: | 0.208: | 0.219: | 0.224: | 0.234: | 0.228: | 0.234: | 0.242: |
| 18035 | Ки     | : 0002   | : 0002     | : 0002 | : 0002 | : 0002 | : 0002                               | : 0002 | : 0002 | : 0002 | : 0002 | : 0002 | : 0002 | : 0002 | : 0002 | : 0002 | : 0002 |
| 18036 | Ви     | : 0.077: | 0.078:     | 0.082: | 0.083: | 0.087: | 0.090:                               | 0.093: | 0.095: | 0.097: | 0.098: | 0.097: | 0.102: | 0.100: | 0.111: | 0.113: | 0.113: |
| 18037 | Ки     | : 0001   | : 0001     | : 0001 | : 0001 | : 0001 | : 0001                               | : 0001 | : 0001 | : 0001 | : 0001 | : 0001 | : 0001 | : 0001 | : 0001 | : 0001 | : 0001 |
| 18038 | Ви     | : 0.022: | 0.023:     | 0      |        |        |                                      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

|       |       |   |       |   |             |   |       |       |       |   |                                            |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |
|-------|-------|---|-------|---|-------------|---|-------|-------|-------|---|--------------------------------------------|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|
| 18049 | Ки    | : | 0002  | : | 0002        | : | 0002  | :     | 0002  | : | 0002                                       | : | 0002  | : | 0002  | : | 0002  | : | 0002  | : | 0002  | : | 0002  | : | 0002  | : | 0002  | : | 0002  | : |       |   |       |   |
| 18050 | Ви    | : | 0.112 | : | 0.102       | : | 0.100 | :     | 0.099 | : | 0.096                                      | : | 0.094 | : | 0.092 | : | 0.090 | : | 0.088 | : | 0.087 | : | 0.085 | : | 0.077 | : | 0.081 | : | 0.075 | : | 0.069 | : | 0.070 | : |
| 18051 | Ки    | : | 0001  | : | 0001        | : | 0001  | :     | 0001  | : | 0001                                       | : | 0001  | : | 0001  | : | 0001  | : | 0001  | : | 0001  | : | 0001  | : | 0001  | : | 0001  | : | 0001  | : | 0001  | : | 0001  | : |
| 18052 | Ви    | : | 0.042 | : | 0.042       | : | 0.042 | :     | 0.043 | : | 0.043                                      | : | 0.043 | : | 0.043 | : | 0.043 | : | 0.042 | : | 0.042 | : | 0.040 | : | 0.040 | : | 0.038 | : | 0.037 | : | 0.036 | : | 0.035 | : |
| 18053 | Ки    | : | 6007  | : | 6007        | : | 6007  | :     | 6007  | : | 6007                                       | : | 6007  | : | 6007  | : | 6007  | : | 6007  | : | 6007  | : | 6007  | : | 6007  | : | 6007  | : | 6007  | : | 6007  | : | 6007  | : |
| 18054 | ~~~~~ |   |       |   |             |   |       |       |       |   |                                            |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |
| 18055 | ----- |   |       |   |             |   |       |       |       |   |                                            |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |
| 18056 | x=    | : | 2376  | : | 2476        | : | 2576  | :     | 2676  | : | 2776                                       | : |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |
| 18057 | ----- |   |       |   |             |   |       |       |       |   |                                            |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |
| 18058 | Qс    | : | 0.325 | : | 0.313       | : | 0.302 | :     | 0.290 | : | 0.279                                      | : |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |
| 18059 | Фоп   | : | 328   | : | 326         | : | 324   | :     | 322   | : | 320                                        | : |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |
| 18060 | Uоп   | : | 1.45  | : | 1.51        | : | 1.57  | :     | 1.64  | : | 1.71                                       | : |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |
| 18061 | :     | : | :     | : | :           | : | :     | :     | :     | : | :                                          | : |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |
| 18062 | Ви    | : | 0.226 | : | 0.219       | : | 0.211 | :     | 0.203 | : | 0.194                                      | : |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |
| 18063 | Ки    | : | 0002  | : | 0002        | : | 0002  | :     | 0002  | : | 0002                                       | : |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |
| 18064 | Ви    | : | 0.066 | : | 0.062       | : | 0.060 | :     | 0.058 | : | 0.056                                      | : |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |
| 18065 | Ки    | : | 0001  | : | 0001        | : | 0001  | :     | 0001  | : | 0001                                       | : |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |
| 18066 | Ви    | : | 0.034 | : | 0.032       | : | 0.031 | :     | 0.030 | : | 0.029                                      | : |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |
| 18067 | Ки    | : | 6007  | : | 6007        | : | 6007  | :     | 6007  | : | 6007                                       | : |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |
| 18068 | ~~~~~ |   |       |   |             |   |       |       |       |   |                                            |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |
| 18069 | ----- |   |       |   |             |   |       |       |       |   |                                            |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |
| 18070 | y=    | : | 672   | : | Y-строка 34 |   | :     | Стах= |       | : | 0.383 долей ПДК (x= 1176.0; напр.ветра= 0) |   | :     |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |
| 18071 | ----- |   |       |   |             |   |       |       |       |   |                                            |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |
| 18072 | x=    | : | -824  | : | -724        | : | -624  | :     | -524  | : | -424                                       | : | -324  | : | -224  | : | -124  | : | -24   | : | 76    | : | 176   | : | 276   | : | 376   | : | 476   | : | 576   | : | 676   | : |
| 18073 | ----- |   |       |   |             |   |       |       |       |   |                                            |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |
| 18074 | Qс    | : | 0.235 | : | 0.243       | : | 0.252 | :     | 0.261 | : | 0.270                                      | : | 0.279 | : | 0.289 | : | 0.298 | : | 0.308 | : | 0.317 | : | 0.326 | : | 0.335 | : | 0.344 | : | 0.352 | : | 0.359 | : | 0.366 | : |
| 18075 | Фоп   | : | 46    | : | 44          | : | 43    | :     | 41    | : | 40                                         | : | 38    | : | 36    | : | 34    | : | 32    | : | 30    | : | 28    | : | 25    | : | 23    | : | 20    | : | 17    | : | 14    | : |
| 18076 | Uоп   | : | 2.35  | : | 2.27        | : | 2.19  | :     | 2.10  | : | 2.03                                       | : | 1.94  | : | 1.87  | : | 1.80  | : | 1.73  | : | 1.66  | : | 1.60  | : | 1.54  | : | 1.49  | : | 1.44  | : | 1.10  | : | 1.08  | : |
| 18077 | :     | : | :     | : | :           | : | :     | :     | :     | : | :                                          | : | :     | : | :     | : | :     | : | :     | : | :     | : | :     | : | :     | : | :     | : | :     | : | :     | : | :     |   |
| 18078 | Ви    | : | 0.142 | : | 0.146       | : | 0.153 | :     | 0.157 | : | 0.166                                      | : | 0.171 | : | 0.178 | : | 0.184 | : | 0.191 | : | 0.198 | : | 0.206 | : | 0.210 | : | 0.219 | : | 0.223 | : | 0.210 | : | 0.214 | : |
| 18079 | Ки    | : | 0002  | : | 0002        | : | 0002  | :     | 0002  | : | 0002                                       | : | 0002  | : | 0002  | : | 0002  | : | 0002  | : | 0002  | : | 0002  | : | 0002  | : | 0002  | : | 0002  | : | 0002  | : | 0002  | : |
| 18080 | Ви    | : | 0.072 | : | 0.076       | : | 0.076 |       |       |   |                                            |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |

```
18097 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
18098 ~~~~~
18099 ----
18100 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
18101 -----:-----:-----:-----:-----:
18102 Qc : 0.306: 0.295: 0.285: 0.275: 0.265:
18103 Фоп: 329 : 327 : 325 : 323 : 321 :
18104 Уоп: 1.55 : 1.61 : 1.67 : 1.74 : 1.81 :
18105 : : : : :
18106 Ви : 0.210: 0.204: 0.197: 0.190: 0.182:
18107 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
18108 Ви : 0.064: 0.061: 0.059: 0.057: 0.056:
18109 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
18110 Ви : 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027:
18111 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
18112 ~~~~~
18113
18114 y= 572 : Y-строка 35 Cmax= 0.353 долей ПДК (x= 1176.0; напр.ветра= 0)
18115 -----:
18116 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
18117 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
18118 Qc : 0.226: 0.234: 0.241: 0.250: 0.257: 0.265: 0.274: 0.282: 0.290: 0.298: 0.306: 0.314: 0.321: 0.328: 0.334: 0.340:
18119 Фоп: 45 : 43 : 41 : 40 : 38 : 36 : 35 : 33 : 31 : 28 : 26 : 24 : 22 : 19 : 17 : 14 :
18120 Уоп: 2.43 : 2.34 : 2.27 : 2.19 : 2.10 : 2.04 : 1.96 : 1.88 : 1.83 : 1.75 : 1.70 : 1.65 : 1.58 : 1.53 : 1.51 : 1.47 :
18121 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
18122 Ви : 0.138: 0.142: 0.145: 0.153: 0.156: 0.161: 0.170: 0.175: 0.182: 0.183: 0.190: 0.198: 0.204: 0.207: 0.216: 0.218:
18123 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
18124 Ви : 0.067: 0.071: 0.074: 0.074: 0.077: 0.080: 0.078: 0.080: 0.081: 0.087: 0.087: 0.086: 0.085: 0.089: 0.085: 0.088:
18125 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
18126 Ви : 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033:
18127 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
18128 ~~~~~
18129 ----
18130 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
18131 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
18132 Qc : 0.344: 0.348: 0.351: 0.353: 0.353: 0.353: 0.352: 0.350: 0.346: 0.342: 0.336: 0.330: 0.322: 0.314: 0.305: 0.297:
18133 Фоп: 11 : 9 : 6 : 3 : 0 : 358 : 355 : 352 : 350 : 347 : 344 : 342 : 340 : 337 : 335 : 333 :
18134 Уоп: 1.30 : 1.34 : 1.25 : 1.24 : 1.23 : 1.25 : 1.26 : 1.36 : 1.37 : 1.39 : 1.41 : 1.44 : 1.48 : 1.51 : 1.56 : 1.60 :
18135 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
18136 Ви : 0.213: 0.224: 0.222: 0.223: 0.223: 0.230: 0.229: 0.233: 0.235: 0.231: 0.225: 0.225: 0.222: 0.214: 0.211: 0.206:
18137 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
18138 Ви : 0.095: 0.088: 0.092: 0.092: 0.092: 0.085: 0.085: 0.081: 0.076: 0.076: 0.077: 0.071: 0.066: 0.067: 0.063: 0.060:
18139 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
18140 Ви : 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031:
18141 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
18142 ~~~~~
18143 ----
18144 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
```

18145 -----:-----:-----:-----:-----:  
18146 Qc : 0.288: 0.279: 0.269: 0.261: 0.252:  
18147 Фоп: 331 : 328 : 327 : 325 : 323 :  
18148 Uоп: 1.66 : 1.71 : 1.78 : 1.84 : 1.91 :  
18149 : : : : :  
18150 Ви : 0.201: 0.191: 0.189: 0.182: 0.175:  
18151 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
18152 Ви : 0.057: 0.059: 0.053: 0.052: 0.051:  
18153 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
18154 Ви : 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:  
18155 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :  
18156 ~~~~~~

18157 -----  
18158 y= 472 : Y-строка 36 Cmax= 0.328 долей ПДК (x= 1176.0; напр.ветра= 1)  
18159 -----:

|       |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 18160 | x=  | -824  | -724  | -624  | -524  | -424  | -324  | -224  | -124  | -24   | 76    | 176   | 276   | 376   | 476   | 576   | 676   |
| 18161 |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 18162 | Qc  | 0.218 | 0.224 | 0.231 | 0.238 | 0.245 | 0.253 | 0.260 | 0.267 | 0.274 | 0.281 | 0.288 | 0.295 | 0.301 | 0.306 | 0.312 | 0.316 |
| 18163 | Фоп | 43    | 42    | 40    | 39    | 37    | 35    | 33    | 31    | 29    | 27    | 25    | 23    | 21    | 18    | 16    | 13    |
| 18164 | Uоп | 2.51  | 2.44  | 2.36  | 2.28  | 2.19  | 2.12  | 2.04  | 1.98  | 1.92  | 1.86  | 1.81  | 1.74  | 1.70  | 1.66  | 1.62  | 1.45  |
| 18165 |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 18166 | Ви  | 0.132 | 0.138 | 0.141 | 0.147 | 0.151 | 0.155 | 0.159 | 0.163 | 0.169 | 0.174 | 0.180 | 0.185 | 0.192 | 0.194 | 0.200 | 0.195 |
| 18167 | Ки  | 0002  | 0002  | 0002  | 0002  | 0002  | 0002  | 0002  | 0002  | 0002  | 0002  | 0002  | 0002  | 0002  | 0002  | 0002  | 0002  |
| 18168 | Ви  | 0.066 | 0.066 | 0.070 | 0.069 | 0.072 | 0.075 | 0.077 | 0.079 | 0.080 | 0.081 | 0.081 | 0.081 | 0.079 | 0.083 | 0.081 | 0.088 |
| 18169 | Ки  | 0001  | 0001  | 0001  | 0001  | 0001  | 0001  | 0001  | 0001  | 0001  | 0001  | 0001  | 0001  | 0001  | 0001  | 0001  | 0001  |
| 18170 | Ви  | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.033 |
| 18171 | Ки  | 6007  | 6007  | 6007  | 6007  | 6007  | 6007  | 6007  | 6007  | 6007  | 6007  | 6007  | 6007  | 6007  | 6007  | 6007  | 6007  |
| 18172 |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

18173 -----  
18174 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:  
18175 -----:  
18176 Qc : 0.320: 0.323: 0.326: 0.327: 0.328: 0.328: 0.326: 0.324: 0.321: 0.318: 0.313: 0.308: 0.301: 0.294: 0.287: 0.279:  
18177 Фоп: 11 : 8 : 6 : 3 : 1 : 358 : 355 : 353 : 350 : 348 : 345 : 343 : 340 : 338 : 336 : 334 :  
18178 Uоп: 1.53 : 1.30 : 1.50 : 1.47 : 1.48 : 1.47 : 1.44 : 1.44 : 1.47 : 1.51 : 1.53 : 1.55 : 1.58 : 1.62 : 1.66 : 1.71 :  
18179 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
18180 Ви : 0.207: 0.198: 0.215: 0.214: 0.220: 0.219: 0.215: 0.217: 0.215: 0.217: 0.211: 0.210: 0.203: 0.201: 0.197: 0.193:  
18181 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
18182 Ви : 0.081: 0.090: 0.078: 0.080: 0.075: 0.076: 0.078: 0.073: 0.074: 0.068: 0.070: 0.066: 0.067: 0.063: 0.060: 0.057:  
18183 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
18184 Ви : 0.032: 0.035: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:  
18185 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :  
18186 ~~~~~~

18187 -----  
18188 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:  
18189 -----:  
18190 Qc : 0.272: 0.264: 0.256: 0.248: 0.240:  
18191 Фоп: 332 : 330 : 328 : 326 : 324 :  
18192 Uоп: 1.76 : 1.82 : 1.88 : 1.94 : 2.01 :

```
18193      :      :      :      :      :
18194 Ви : 0.189: 0.183: 0.178: 0.172: 0.166:
18195 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
18196 Ви : 0.055: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050:
18197 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
18198 Ви : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025:
18199 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
18200 ~~~~~~
18201
18202 y= 372 : Y-строка 37 Cmax= 0.305 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=358)
18203 -----
18204 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
18205 -----
18206 Qc : 0.210: 0.215: 0.222: 0.228: 0.234: 0.241: 0.247: 0.254: 0.260: 0.266: 0.272: 0.277: 0.283: 0.287: 0.292: 0.296:
18207 Фоп: 42 : 40 : 39 : 37 : 36 : 34 : 32 : 30 : 28 : 26 : 24 : 22 : 20 : 18 : 15 : 13 :
18208 Уоп: 2.61 : 2.51 : 2.44 : 2.36 : 2.30 : 2.23 : 2.14 : 2.09 : 2.03 : 1.96 : 1.91 : 1.86 : 1.81 : 1.77 : 1.73 : 1.69 :
18209 : : : : : : : : : : : : : : : : :
18210 Ви : 0.128: 0.130: 0.136: 0.139: 0.146: 0.149: 0.152: 0.157: 0.161: 0.165: 0.170: 0.175: 0.180: 0.186: 0.186: 0.191:
18211 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
18212 Ви : 0.062: 0.066: 0.065: 0.068: 0.067: 0.069: 0.072: 0.073: 0.075: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.075: 0.073: 0.077: 0.075:
18213 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
18214 Ви : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029:
18215 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
18216 ~~~~~~
18217 ----
18218 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
18219 -----
18220 Qc : 0.299: 0.302: 0.304: 0.304: 0.305: 0.305: 0.304: 0.302: 0.300: 0.297: 0.293: 0.288: 0.282: 0.276: 0.270: 0.263:
18221 Фоп: 11 : 8 : 6 : 3 : 0 : 358 : 356 : 353 : 351 : 348 : 346 : 344 : 341 : 339 : 337 : 335 :
18222 Уоп: 1.67 : 1.64 : 1.62 : 1.49 : 1.49 : 1.59 : 1.58 : 1.59 : 1.61 : 1.62 : 1.64 : 1.67 : 1.69 : 1.73 : 1.78 : 1.83 :
18223 : : : : : : : : : : : : : : : : :
18224 Ви : 0.197: 0.197: 0.202: 0.195: 0.194: 0.203: 0.205: 0.202: 0.204: 0.199: 0.199: 0.198: 0.191: 0.189: 0.186: 0.182:
18225 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
18226 Ви : 0.072: 0.075: 0.071: 0.077: 0.079: 0.071: 0.068: 0.069: 0.065: 0.067: 0.064: 0.061: 0.062: 0.059: 0.057: 0.055:
18227 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
18228 Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:
18229 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
18230 ~~~~~~
18231 ----
18232 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
18233 -----
18234 Qc : 0.257: 0.250: 0.243: 0.236: 0.229:
18235 Фоп: 333 : 331 : 329 : 327 : 325 :
18236 Уоп: 1.87 : 1.92 : 1.98 : 2.03 : 2.11 :
18237 : : : : :
18238 Ви : 0.178: 0.173: 0.168: 0.162: 0.157:
18239 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
18240 Ви : 0.053: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049:
```



18241 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
18242 Ви : 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:  
18243 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :  
18244 ~~~~~

18245  
18246 Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
18248 Координаты точки : X= 1276.0 м, Y= 2672.0 м

18249 Максимальная суммарная концентрация | Cs= 53.1688004 доли ПДКмр |  
18251 ~~~~~

18252 Достигается при опасном направлении 125 град.  
18253 и скорости ветра 0.78 м/с

18254 Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
18255 ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

| Ном.                                           | Код         | Тип | Выброс       | Вклад        | Вклад в% | Сум. % | Коеф.влияния    |
|------------------------------------------------|-------------|-----|--------------|--------------|----------|--------|-----------------|
| ----                                           | <Об-П>-<Ис> | --- | ---М-(Mq)--- | -C[доли ПДК] | -----    | -----  | ---- b=C/M ---- |
| 1                                              | 000201 0002 | Т   | 7.9447       | 53.168800    | 100.0    | 100.0  | 6.6923862       |
| Остальные источники не влияют на данную точку. |             |     |              |              |          |        |                 |

18264 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

18265 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

18266 Город :003 МС Тобол.

18267 Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.

18268 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 16:00

18269 Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

18270 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)  
18271 (516)

|                                                    |                   |
|----------------------------------------------------|-------------------|
| _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____ |                   |
| Координаты центра : X=                             | 976 м; Y= 2172    |
| Длина и ширина : L=                                | 3600 м; B= 3600 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D=                             | 100 м             |

18278 ~~~~~  
18279 Фоновая концентрация не задана

18280 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

18281 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

18282  
18283 (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

|       |    |    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|-------|----|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 18285 |    | 1  | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    |       |     |
| 18286 | *  | -- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |       |     |
| 18287 | 1- |    | 0.273 | 0.287 | 0.302 | 0.317 | 0.335 | 0.354 | 0.374 | 0.395 | 0.417 | 0.441 | 0.464 | 0.489 | 0.512 | 0.534 | 0.554 | 0.569 | 0.582 | 0.593 | - 1 |
| 18288 |    |    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |

|       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |      |    |
|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|------|----|
| 18289 | 2-   | 0.284 | 0.299 | 0.315 | 0.333 | 0.352 | 0.373 | 0.396 | 0.420 | 0.445 | 0.472 | 0.498 | 0.524 | 0.549 | 0.570 | 0.586 | 0.601 | 0.615 | 0.628  | -    | 2  |
| 18290 |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |      |    |
| 18291 | 3-   | 0.295 | 0.311 | 0.330 | 0.349 | 0.371 | 0.394 | 0.419 | 0.446 | 0.475 | 0.504 | 0.533 | 0.560 | 0.583 | 0.600 | 0.617 | 0.634 | 0.650 | 0.665  | -    | 3  |
| 18292 |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |      |    |
| 18293 | 4-   | 0.306 | 0.324 | 0.344 | 0.366 | 0.389 | 0.416 | 0.444 | 0.474 | 0.506 | 0.537 | 0.567 | 0.592 | 0.612 | 0.631 | 0.650 | 0.669 | 0.688 | 0.707  | -    | 4  |
| 18294 |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |      |    |
| 18295 | 5-   | 0.317 | 0.337 | 0.358 | 0.383 | 0.409 | 0.438 | 0.470 | 0.503 | 0.538 | 0.570 | 0.599 | 0.621 | 0.643 | 0.664 | 0.685 | 0.707 | 0.731 | 0.793  | -    | 5  |
| 18296 |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |      |    |
| 18297 | 6-   | 0.328 | 0.350 | 0.374 | 0.400 | 0.429 | 0.461 | 0.496 | 0.532 | 0.569 | 0.602 | 0.627 | 0.652 | 0.675 | 0.699 | 0.722 | 0.767 | 0.851 | 0.936  | -    | 6  |
| 18298 |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |      |    |
| 18299 | 7-   | 0.339 | 0.362 | 0.388 | 0.417 | 0.449 | 0.485 | 0.522 | 0.562 | 0.599 | 0.630 | 0.658 | 0.684 | 0.711 | 0.736 | 0.776 | 0.880 | 0.990 | 1.130  | -    | 7  |
| 18300 |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |      |    |
| 18301 | 8-   | 0.350 | 0.375 | 0.403 | 0.434 | 0.469 | 0.508 | 0.549 | 0.591 | 0.628 | 0.659 | 0.690 | 0.720 | 0.749 | 0.776 | 0.879 | 1.007 | 1.184 | 1.354  | -    | 8  |
| 18302 |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |      |    |
| 18303 | 9-   | 0.360 | 0.387 | 0.417 | 0.451 | 0.489 | 0.530 | 0.575 | 0.618 | 0.655 | 0.690 | 0.726 | 0.760 | 0.792 | 0.845 | 0.983 | 1.177 | 1.388 | 1.629  | -    | 9  |
| 18304 |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |      |    |
| 18305 | 10-  | 0.369 | 0.398 | 0.430 | 0.467 | 0.507 | 0.552 | 0.599 | 0.644 | 0.683 | 0.724 | 0.765 | 0.806 | 0.842 | 0.926 | 1.120 | 1.343 | 1.618 | 1.957  | -    | 10 |
| 18306 |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |      |    |
| 18307 | 11-  | 0.378 | 0.407 | 0.442 | 0.481 | 0.524 | 0.572 | 0.621 | 0.668 | 0.712 | 0.759 | 0.809 | 0.858 | 0.903 | 0.997 | 1.233 | 1.508 | 1.866 | 2.324  | -    | 11 |
| 18308 |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |      |    |
| 18309 | 12-  | 0.385 | 0.416 | 0.452 | 0.493 | 0.539 | 0.589 | 0.641 | 0.690 | 0.740 | 0.796 | 0.857 | 0.920 | 0.981 | 1.093 | 1.337 | 1.657 | 2.104 | 2.700  | -    | 12 |
| 18310 |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |      |    |
| 18311 | 13-  | 0.390 | 0.423 | 0.460 | 0.503 | 0.551 | 0.603 | 0.658 | 0.709 | 0.766 | 0.831 | 0.906 | 0.990 | 1.080 | 1.303 | 1.664 | 2.081 | 2.497 | 3.017  | -    | 13 |
| 18312 |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |      |    |
| 18313 | 14-  | 0.394 | 0.428 | 0.467 | 0.510 | 0.559 | 0.613 | 0.670 | 0.725 | 0.788 | 0.863 | 0.953 | 1.061 | 1.193 | 1.497 | 1.997 | 2.738 | 3.942 | 4.923  | -    | 14 |
| 18314 |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |      |    |
| 18315 | 15-  | 0.397 | 0.431 | 0.470 | 0.514 | 0.564 | 0.620 | 0.678 | 0.736 | 0.804 | 0.910 | 1.049 | 1.207 | 1.398 | 1.713 | 2.260 | 3.476 | 7.627 | 20.902 | -    | 15 |
| 18316 |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |      |    |
| 18317 | 16-  | 0.398 | 0.431 | 0.471 | 0.515 | 0.566 | 0.621 | 0.681 | 0.740 | 0.858 | 1.022 | 1.224 | 1.502 | 1.881 | 2.444 | 3.278 | 4.692 | 9.914 | 34.529 | -    | 16 |
| 18318 |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |      |    |
| 18319 | 17-  | 0.396 | 0.430 | 0.469 | 0.512 | 0.563 | 0.618 | 0.677 | 0.763 | 0.891 | 1.070 | 1.297 | 1.602 | 2.019 | 2.546 | 3.096 | 3.082 | 4.470 | 6.036  | -    | 17 |
| 18320 |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |      |    |
| 18321 | 18-  | 0.393 | 0.426 | 0.464 | 0.506 | 0.555 | 0.610 | 0.668 | 0.758 | 0.882 | 1.044 | 1.245 | 1.488 | 1.753 | 1.938 | 1.908 | 2.205 | 2.727 | 3.012  | -    | 18 |
| 18322 |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |      |    |
| 18323 | 19-C | 0.388 | 0.420 | 0.456 | 0.498 | 0.544 | 0.596 | 0.653 | 0.728 | 0.836 | 0.970 | 1.115 | 1.260 | 1.356 | 1.331 | 1.427 | 1.690 | 1.926 | 2.017  | C-19 |    |
| 18324 |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |      |    |
| 18325 | 20-  | 0.381 | 0.412 | 0.446 | 0.485 | 0.530 | 0.579 | 0.633 | 0.688 | 0.767 | 0.856 | 0.955 | 1.018 | 1.026 | 1.101 | 1.154 | 1.289 | 1.421 | 1.518  | -    | 20 |
| 18326 |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |      |    |
| 18327 | 21-  | 0.374 | 0.402 | 0.435 | 0.472 | 0.512 | 0.559 | 0.608 | 0.660 | 0.711 | 0.762 | 0.817 | 0.876 | 0.933 | 0.983 | 1.015 | 1.020 | 1.115 | 1.262  | -    | 21 |
| 18328 |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |      |    |
| 18329 | 22-  | 0.365 | 0.392 | 0.422 | 0.456 | 0.493 | 0.536 | 0.582 | 0.630 | 0.677 | 0.721 | 0.766 | 0.812 | 0.854 | 0.890 | 0.913 | 0.921 | 0.935 | 1.035  | -    | 22 |
| 18330 |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |      |    |
| 18331 | 23-  | 0.354 | 0.379 | 0.407 | 0.439 | 0.473 | 0.511 | 0.553 | 0.596 | 0.641 | 0.683 | 0.719 | 0.755 | 0.788 | 0.815 | 0.835 | 0.844 | 0.844 | 0.880  | -    | 23 |
| 18332 |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |      |    |
| 18333 | 24-  | 0.344 | 0.367 | 0.392 | 0.421 | 0.451 | 0.486 | 0.523 | 0.562 | 0.603 | 0.642 | 0.677 | 0.706 | 0.732 | 0.754 | 0.771 | 0.781 | 0.785 | 0.786  | -    | 24 |
| 18334 |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |      |    |
| 18335 | 25-  | 0.332 | 0.353 | 0.377 | 0.402 | 0.430 | 0.461 | 0.493 | 0.528 | 0.564 | 0.600 | 0.634 | 0.662 | 0.684 | 0.702 | 0.717 | 0.727 | 0.733 | 0.736  | -    | 25 |
| 18336 |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |      |    |

|       |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |
|-------|-----|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|
| 18337 | 26- |  | 0.321 | 0.340 | 0.361 | 0.384 | 0.409 | 0.436 | 0.464 | 0.495 | 0.527 | 0.558 | 0.590 | 0.618 | 0.641 | 0.658 | 0.670 | 0.680 | 0.687 | 0.691 |       | -26 |     |
| 18338 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |
| 18339 | 27- |  | 0.309 | 0.327 | 0.345 | 0.366 | 0.388 | 0.412 | 0.437 | 0.463 | 0.491 | 0.519 | 0.546 | 0.572 | 0.596 | 0.616 | 0.629 | 0.638 | 0.645 | 0.649 |       | -27 |     |
| 18340 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |
| 18341 | 28- |  | 0.298 | 0.314 | 0.330 | 0.349 | 0.368 | 0.389 | 0.411 | 0.434 | 0.457 | 0.481 | 0.505 | 0.529 | 0.550 | 0.570 | 0.587 | 0.599 | 0.607 | 0.612 |       | -28 |     |
| 18342 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |
| 18343 | 29- |  | 0.286 | 0.301 | 0.316 | 0.332 | 0.349 | 0.367 | 0.386 | 0.406 | 0.426 | 0.447 | 0.467 | 0.488 | 0.507 | 0.525 | 0.541 | 0.554 | 0.565 | 0.573 |       | -29 |     |
| 18344 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |
| 18345 | 30- |  | 0.275 | 0.288 | 0.302 | 0.316 | 0.331 | 0.347 | 0.364 | 0.381 | 0.398 | 0.415 | 0.433 | 0.451 | 0.467 | 0.483 | 0.497 | 0.510 | 0.520 | 0.528 |       | -30 |     |
| 18346 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |
| 18347 | 31- |  | 0.265 | 0.276 | 0.288 | 0.301 | 0.314 | 0.328 | 0.342 | 0.357 | 0.372 | 0.387 | 0.402 | 0.417 | 0.431 | 0.444 | 0.456 | 0.467 | 0.477 | 0.484 |       | -31 |     |
| 18348 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |
| 18349 | 32- |  | 0.255 | 0.265 | 0.275 | 0.287 | 0.299 | 0.311 | 0.323 | 0.336 | 0.348 | 0.361 | 0.374 | 0.386 | 0.398 | 0.410 | 0.420 | 0.429 | 0.437 | 0.444 |       | -32 |     |
| 18350 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |
| 18351 | 33- |  | 0.244 | 0.254 | 0.263 | 0.273 | 0.284 | 0.294 | 0.305 | 0.316 | 0.327 | 0.338 | 0.349 | 0.360 | 0.369 | 0.379 | 0.388 | 0.396 | 0.402 | 0.408 |       | -33 |     |
| 18352 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |
| 18353 | 34- |  | 0.235 | 0.243 | 0.252 | 0.261 | 0.270 | 0.279 | 0.289 | 0.298 | 0.308 | 0.317 | 0.326 | 0.335 | 0.344 | 0.352 | 0.359 | 0.366 | 0.371 | 0.376 |       | -34 |     |
| 18354 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |
| 18355 | 35- |  | 0.226 | 0.234 | 0.241 | 0.250 | 0.257 | 0.265 | 0.274 | 0.282 | 0.290 | 0.298 | 0.306 | 0.314 | 0.321 | 0.328 | 0.334 | 0.340 | 0.344 | 0.348 |       | -35 |     |
| 18356 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |
| 18357 | 36- |  | 0.218 | 0.224 | 0.231 | 0.238 | 0.245 | 0.253 | 0.260 | 0.267 | 0.274 | 0.281 | 0.288 | 0.295 | 0.301 | 0.306 | 0.312 | 0.316 | 0.320 | 0.323 |       | -36 |     |
| 18358 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |
| 18359 | 37- |  | 0.210 | 0.215 | 0.222 | 0.228 | 0.234 | 0.241 | 0.247 | 0.254 | 0.260 | 0.266 | 0.272 | 0.277 | 0.283 | 0.287 | 0.292 | 0.296 | 0.299 | 0.302 |       | -37 |     |
| 18360 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |
| 18361 |     |  | --    |       | ----  |       | ----- |       | ----- |       | ----- |       | ----- |       | ----- |       | ----- |       | ----- |       | ----- |     | --- |
| 18362 |     |  | 1     |       | 2     |       | 3     |       | 4     |       | 5     |       | 6     |       | 7     |       | 8     |       | 9     |       | 10    |     |     |

[illegible]

|       |                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|--|
| 18433 | 0.351                                                                                                                | 0.353 | 0.353 | 0.353 | 0.352 | 0.350 | 0.346 | 0.342 | 0.336 | 0.330 | 0.322 | 0.314 | 0.305 | 0.297 | 0.288 | 0.279 | 0.269 | 0.261 | -35 |  |
| 18434 |                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 18435 | 0.326                                                                                                                | 0.327 | 0.328 | 0.328 | 0.326 | 0.324 | 0.321 | 0.318 | 0.313 | 0.308 | 0.301 | 0.294 | 0.287 | 0.279 | 0.272 | 0.264 | 0.256 | 0.248 | -36 |  |
| 18436 |                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 18437 | 0.304                                                                                                                | 0.304 | 0.305 | 0.305 | 0.304 | 0.302 | 0.300 | 0.297 | 0.293 | 0.288 | 0.282 | 0.276 | 0.270 | 0.263 | 0.257 | 0.250 | 0.243 | 0.236 | -37 |  |
| 18438 |                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 18439 | -- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 18440 | 19                                                                                                                   | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    | 31    | 32    | 33    | 34    | 35    | 36    |     |  |
| 18441 | 37                                                                                                                   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 18442 | -- ---                                                                                                               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 18443 | 0.376                                                                                                                | -     | 1     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 18444 |                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 18445 | 0.397                                                                                                                | -     | 2     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 18446 |                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 18447 | 0.418                                                                                                                | -     | 3     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 18448 |                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 18449 | 0.439                                                                                                                | -     | 4     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 18450 |                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 18451 | 0.460                                                                                                                | -     | 5     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 18452 |                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 18453 | 0.480                                                                                                                | -     | 6     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 18454 |                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 18455 | 0.498                                                                                                                | -     | 7     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 18456 |                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 18457 | 0.514                                                                                                                | -     | 8     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 18458 |                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 18459 | 0.529                                                                                                                | -     | 9     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 18460 |                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 18461 | 0.541                                                                                                                | -     | 10    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 18462 |                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 18463 | 0.552                                                                                                                | -     | 11    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 18464 |                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 18465 | 0.560                                                                                                                | -     | 12    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 18466 |                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 18467 | 0.566                                                                                                                | -     | 13    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 18468 |                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 18469 | 0.568                                                                                                                | -     | 14    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 18470 |                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |

|       |        |     |
|-------|--------|-----|
| 18481 | 0.521  | -20 |
| 18482 |        |     |
| 18483 | 0.506  | -21 |
| 18484 |        |     |
| 18485 | 0.488  | -22 |
| 18486 |        |     |
| 18487 | 0.469  | -23 |
| 18488 |        |     |
| 18489 | 0.448  | -24 |
| 18490 |        |     |
| 18491 | 0.427  | -25 |
| 18492 |        |     |
| 18493 | 0.406  | -26 |
| 18494 |        |     |
| 18495 | 0.384  | -27 |
| 18496 |        |     |
| 18497 | 0.364  | -28 |
| 18498 |        |     |
| 18499 | 0.345  | -29 |
| 18500 |        |     |
| 18501 | 0.327  | -30 |
| 18502 |        |     |
| 18503 | 0.310  | -31 |
| 18504 |        |     |
| 18505 | 0.294  | -32 |
| 18506 |        |     |
| 18507 | 0.279  | -33 |
| 18508 |        |     |
| 18509 | 0.265  | -34 |
| 18510 |        |     |
| 18511 | 0.252  | -35 |
| 18512 |        |     |
| 18513 | 0.240  | -36 |
| 18514 |        |     |
| 18515 | 0.229  | -37 |
| 18516 |        |     |
| 18517 | -- --- |     |
| 18518 | 37     |     |
| 18519 |        |     |
| 18520 |        |     |

В целом по расчетному прямоугольнику:

Безразмерная макс. концентрация --->  $C_m = 53.1688004$   
Достигается в точке с координатами:  $X_m = 1276.0$  м  
( X-столбец 22, Y-строка 14)  $Y_m = 2672.0$  м  
При опасном направлении ветра : 125 град.  
и "опасной" скорости ветра : 0.78 м/с

18529 9. Результаты расчета по границе санзоны.  
18530 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
18531 Город :003 МС Тобол.  
18532 Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.  
18533 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 16:00  
18534 Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)  
18535 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)  
18536 (516)  
18537

18538 Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001  
18539 Всего просчитано точек: 152  
18540 Фоновая концентрация не задана  
18541 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
18542 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с  
18543

18544

| Расшифровка_обозначений |                                        |
|-------------------------|----------------------------------------|
| Qс                      | - суммарная концентрация [доли ПДК]    |
| 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  |

18550 |~~~~~|~~~~~|

18551 | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|

18552 ~~~~~

18553

|     |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=  | 2122:    | 2142:  | 2205:  | 2267:  | 2329:  | 2390:  | 2451:  | 2509:  | 2568:  | 2659:  | 2751:  | 2842:  | 2934:  | 3025:  | 3117:  |
| x=  | -779:    | -779:  | -777:  | -769:  | -761:  | -746:  | -730:  | -707:  | -684:  | -647:  | -611:  | -575:  | -538:  | -502:  | -466:  |
| Qс  | : 0.399: | 0.400: | 0.405: | 0.410: | 0.416: | 0.423: | 0.429: | 0.438: | 0.446: | 0.458: | 0.467: | 0.474: | 0.480: | 0.482: | 0.482: |
| Фоп | : 76 :   | 77 :   | 79 :   | 80 :   | 82 :   | 84 :   | 86 :   | 88 :   | 89 :   | 92 :   | 95 :   | 98 :   | 102 :  | 105 :  | 108 :  |
| Uоп | : 1.47 : | 1.46 : | 1.44 : | 1.42 : | 1.40 : | 1.37 : | 1.34 : | 1.31 : | 1.28 : | 1.24 : | 1.19 : | 1.16 : | 1.13 : | 1.10 : | 1.09 : |
|     | :        | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| Ви  | : 0.229: | 0.230: | 0.232: | 0.236: | 0.239: | 0.243: | 0.246: | 0.251: | 0.258: | 0.265: | 0.271: | 0.278: | 0.279: | 0.282: | 0.286: |
| Ки  | : 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : |
| Ви  | : 0.135: | 0.136: | 0.138: | 0.139: | 0.141: | 0.143: | 0.146: | 0.149: | 0.150: | 0.153: | 0.155: | 0.155: | 0.159: | 0.157: | 0.152: |
| Ки  | : 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : |
| Ви  | : 0.034: | 0.034: | 0.035: | 0.035: | 0.035: | 0.036: | 0.037: | 0.037: | 0.038: | 0.040: | 0.041: | 0.042: | 0.042: | 0.043: | 0.044: |
| Ки  | : 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : |

18568 ~~~~~

18569

|     |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=  | 3172:    | 3227:  | 3278:  | 3328:  | 3374:  | 3420:  | 3460:  | 3500:  | 3534:  | 3567:  | 3594:  | 3621:  | 3640:  | 3660:  | 3677:  |
| x=  | -436:    | -405:  | -368:  | -332:  | -289:  | -246:  | -197:  | -149:  | -96:   | -43:   | 14:    | 71:    | 131:   | 190:   | 251:   |
| Qс  | : 0.484: | 0.486: | 0.489: | 0.492: | 0.497: | 0.501: | 0.509: | 0.515: | 0.524: | 0.532: | 0.543: | 0.553: | 0.565: | 0.575: | 0.585: |
| Фоп | : 110 :  | 112 :  | 114 :  | 116 :  | 118 :  | 121 :  | 123 :  | 124 :  | 127 :  | 129 :  | 131 :  | 133 :  | 135 :  | 137 :  | 139 :  |
| Uоп | : 1.08 : | 1.06 : | 1.03 : | 1.02 : | 1.00 : | 0.97 : | 0.94 : | 0.92 : | 0.88 : | 0.85 : | 0.82 : | 0.78 : | 0.74 : | 0.71 : | 0.67 : |

18576

|       |       |          |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |        |
|-------|-------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 18577 | :     | :        | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :      | :      | :      | :      | :      |        |
| 18578 | Ви    | : 0.290: | 0.293:  | 0.296:  | 0.300:  | 0.306:  | 0.304:  | 0.310:  | 0.324:  | 0.324:  | 0.331: | 0.341: | 0.349: | 0.359: | 0.368: | 0.378: |
| 18579 | Ки    | : 0002 : | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : |
| 18580 | Ви    | : 0.150: | 0.149:  | 0.148:  | 0.146:  | 0.145:  | 0.151:  | 0.151:  | 0.142:  | 0.150:  | 0.150: | 0.150: | 0.149: | 0.150: | 0.150: | 0.149: |
| 18581 | Ки    | : 0001 : | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : |
| 18582 | Ви    | : 0.044: | 0.045:  | 0.045:  | 0.046:  | 0.047:  | 0.047:  | 0.048:  | 0.049:  | 0.050:  | 0.051: | 0.053: | 0.054: | 0.056: | 0.057: | 0.058: |
| 18583 | Ки    | : 6007 : | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : |
| 18584 | ~~~~~ |          |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |        |
| 18585 |       |          |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |        |
| 18586 | y=    | 3695:    | 3706:   | 3718:   | 3726:   | 3735:   | 3743:   | 3751:   | 3759:   | 3768:   | 3776:  | 3784:  | 3792:  | 3801:  | 3803:  | 3803:  |
| 18587 | ----- |          |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |        |
| 18588 | x=    | 312:     | 374:    | 436:    | 531:    | 627:    | 723:    | 819:    | 915:    | 1010:   | 1106:  | 1202:  | 1298:  | 1394:  | 1452:  | 1457:  |
| 18589 | ----- |          |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |        |
| 18590 | Qc :  | 0.593:   | 0.601:  | 0.609:  | 0.624:  | 0.638:  | 0.652:  | 0.665:  | 0.677:  | 0.687:  | 0.695: | 0.701: | 0.703: | 0.701: | 0.700: | 0.699: |
| 18591 | Фоп:  | 141 :    | 143 :   | 146 :   | 149 :   | 153 :   | 157 :   | 161 :   | 165 :   | 169 :   | 174 :  | 178 :  | 183 :  | 188 :  | 190 :  | 191 :  |
| 18592 | Uоп:  | 0.63 :   | 0.62 :  | 0.62 :  | 0.62 :  | 0.61 :  | 0.61 :  | 0.61 :  | 0.62 :  | 0.62 :  | 0.62 : | 0.63 : | 0.63 : | 0.64 : | 0.65 : | 0.64 : |
| 18593 | :     | :        | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 18594 | Ви    | : 0.386: | 0.396:  | 0.401:  | 0.421:  | 0.434:  | 0.450:  | 0.466:  | 0.482:  | 0.496:  | 0.500: | 0.510: | 0.508: | 0.501: | 0.505: | 0.498: |
| 18595 | Ки    | : 0002 : | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : |
| 18596 | Ви    | : 0.147: | 0.145:  | 0.148:  | 0.141:  | 0.141:  | 0.139:  | 0.135:  | 0.130:  | 0.126:  | 0.130: | 0.125: | 0.130: | 0.135: | 0.131: | 0.137: |
| 18597 | Ки    | : 0001 : | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : |
| 18598 | Ви    | : 0.060: | 0.060:  | 0.061:  | 0.062:  | 0.063:  | 0.064:  | 0.064:  | 0.065:  | 0.065:  | 0.065: | 0.065: | 0.065: | 0.064: | 0.064: | 0.064: |
| 18599 | Ки    | : 6007 : | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : |
| 18600 | ~~~~~ |          |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |        |
| 18601 |       |          |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |        |
| 18602 | y=    | 3801:    | 3793:   | 3785:   | 3769:   | 3754:   | 3730:   | 3707:   | 3677:   | 3647:   | 3610:  | 3573:  | 3530:  | 3487:  | 3439:  | 3390:  |
| 18603 | ----- |          |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |        |
| 18604 | x=    | 1519:    | 1582:   | 1644:   | 1705:   | 1766:   | 1824:   | 1882:   | 1937:   | 1992:   | 2043:  | 2094:  | 2140:  | 2185:  | 2225:  | 2266:  |
| 18605 | ----- |          |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |        |
| 18606 | Qc :  | 0.699:   | 0.699:  | 0.698:  | 0.699:  | 0.697:  | 0.699:  | 0.697:  | 0.698:  | 0.697:  | 0.699: | 0.698: | 0.701: | 0.702: | 0.705: | 0.706: |
| 18607 | Фоп:  | 193 :    | 196 :   | 199 :   | 202 :   | 205 :   | 208 :   | 210 :   | 213 :   | 216 :   | 219 :  | 222 :  | 224 :  | 227 :  | 230 :  | 233 :  |
| 18608 | Uоп:  | 0.65 :   | 0.65 :  | 0.66 :  | 0.66 :  | 0.69 :  | 0.71 :  | 0.73 :  | 0.75 :  | 0.76 :  | 0.77 : | 0.78 : | 0.79 : | 0.79 : | 0.80 : | 0.81 : |
| 18609 | :     | :        | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 18610 | Ви    | : 0.503: | 0.501:  | 0.498:  | 0.497:  | 0.495:  | 0.495:  | 0.498:  | 0.497:  | 0.495:  | 0.495: | 0.494: | 0.498: | 0.498: | 0.499: | 0.499: |
| 18611 | Ки    | : 0002 : | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : |
| 18612 | Ви    | : 0.132: | 0.134:  | 0.136:  | 0.139:  | 0.140:  | 0.142:  | 0.138:  | 0.140:  | 0.142:  | 0.144: | 0.145: | 0.143: | 0.145: | 0.147: | 0.149: |
| 18613 | Ки    | : 0001 : | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : |
| 18614 | Ви    | : 0.064: | 0.064:  | 0.063:  | 0.063:  | 0.062:  | 0.062:  | 0.061:  | 0.061:  | 0.060:  | 0.060: | 0.059: | 0.059: | 0.059: | 0.059: | 0.059: |
| 18615 | Ки    | : 6007 : | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : |
| 18616 | ~~~~~ |          |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |        |
| 18617 |       |          |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |        |
| 18618 | y=    | 3337:    | 3284:   | 3227:   | 3171:   | 3087:   | 3004:   | 2921:   | 2838:   | 2755:   | 2671:  | 2588:  | 2528:  | 2469:  | 2407:  | 2345:  |
| 18619 | ----- |          |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |        |
| 18620 | x=    | 2299:    | 2333:   | 2360:   | 2386:   | 2418:   | 2449:   | 2481:   | 2512:   | 2544:   | 2575:  | 2607:  | 2626:  | 2646:  | 2657:  | 2669:  |
| 18621 | ----- |          |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |        |
| 18622 | Qc :  | 0.711:   | 0.718:  | 0.735:  | 0.747:  | 0.761:  | 0.764:  | 0.754:  | 0.734:  | 0.704:  | 0.676: | 0.655: | 0.641: | 0.626: | 0.615: | 0.602: |
| 18623 | Фоп:  | 236 :    | 238 :   | 241 :   | 244 :   | 248 :   | 252 :   | 256 :   | 260 :   | 264 :   | 268 :  | 271 :  | 274 :  | 276 :  | 279 :  | 281 :  |
| 18624 | Uоп:  | 0.81 :   | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 0.81 : | 0.80 : | 0.79 : | 0.79 : | 0.79 : | 0.78 : |



|       |       |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|-------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 18625 | :     | :        | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 18626 | Ви    | : 0.501: | 0.597: | 0.603: | 0.606: | 0.613: | 0.612: | 0.603: | 0.588: | 0.568: | 0.479: | 0.464: | 0.456: | 0.445: | 0.439: | 0.429: |
| 18627 | Ки    | : 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : |
| 18628 | Ви    | : 0.151: | 0.119: | 0.131: | 0.140: | 0.148: | 0.151: | 0.151: | 0.145: | 0.135: | 0.140: | 0.134: | 0.128: | 0.124: | 0.120: | 0.116: |
| 18629 | Ки    | : 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : |
| 18630 | Ви    | : 0.059: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.058: | 0.058: | 0.057: | 0.057: | 0.057: | 0.057: |
| 18631 | Ки    | : 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : |
| 18632 | ~~~~~ |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 18633 |       |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 18634 | y=    | 2264:    | 2183:  | 2102:  | 2021:  | 1939:  | 1896:  | 1876:  | 1813:  | 1751:  | 1689:  | 1628:  | 1567:  | 1509:  | 1450:  | 1395:  |
| 18635 | ----- | :        | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 18636 | x=    | 2678:    | 2686:  | 2695:  | 2703:  | 2709:  | 2711:  | 2711:  | 2709:  | 2701:  | 2693:  | 2678:  | 2662:  | 2639:  | 2616:  | 2586:  |
| 18637 | ----- | :        | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 18638 | Qс    | : 0.588: | 0.573: | 0.556: | 0.540: | 0.524: | 0.515: | 0.512: | 0.500: | 0.489: | 0.478: | 0.469: | 0.459: | 0.451: | 0.444: | 0.437: |
| 18639 | Фоп:  | 284 :    | 287 :  | 290 :  | 292 :  | 295 :  | 296 :  | 297 :  | 299 :  | 301 :  | 303 :  | 305 :  | 306 :  | 308 :  | 310 :  | 312 :  |
| 18640 | Uоп:  | 0.78 :   | 0.77 : | 0.77 : | 0.76 : | 0.76 : | 0.78 : | 0.79 : | 0.82 : | 0.85 : | 0.89 : | 0.91 : | 0.94 : | 0.96 : | 0.99 : | 1.01 : |
| 18641 | :     | :        | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 18642 | Ви    | : 0.419: | 0.409: | 0.399: | 0.385: | 0.375: | 0.368: | 0.366: | 0.358: | 0.350: | 0.342: | 0.335: | 0.325: | 0.319: | 0.313: | 0.309: |
| 18643 | Ки    | : 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : |
| 18644 | Ви    | : 0.112: | 0.107: | 0.102: | 0.099: | 0.094: | 0.094: | 0.092: | 0.090: | 0.088: | 0.087: | 0.085: | 0.087: | 0.086: | 0.084: | 0.083: |
| 18645 | Ки    | : 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : |
| 18646 | Ви    | : 0.056: | 0.056: | 0.055: | 0.055: | 0.054: | 0.054: | 0.053: | 0.052: | 0.051: | 0.050: | 0.049: | 0.048: | 0.047: | 0.046: | 0.045: |
| 18647 | Ки    | : 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : |
| 18648 | ~~~~~ |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 18649 |       |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 18650 | y=    | 1340:    | 1289:  | 1239:  | 1193:  | 1147:  | 1107:  | 1067:  | 1033:  | 1000:  | 973:   | 946:   | 927:   | 907:   | 879:   | 851:   |
| 18651 | ----- | :        | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 18652 | x=    | 2555:    | 2518:  | 2482:  | 2439:  | 2396:  | 2347:  | 2299:  | 2246:  | 2193:  | 2136:  | 2079:  | 2019:  | 1960:  | 1872:  | 1784:  |
| 18653 | ----- | :        | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 18654 | Qс    | : 0.431: | 0.426: | 0.421: | 0.418: | 0.414: | 0.412: | 0.410: | 0.410: | 0.409: | 0.410: | 0.410: | 0.413: | 0.415: | 0.416: | 0.417: |
| 18655 | Фоп:  | 314 :    | 316 :  | 318 :  | 320 :  | 322 :  | 323 :  | 325 :  | 327 :  | 329 :  | 331 :  | 333 :  | 335 :  | 337 :  | 339 :  | 342 :  |
| 18656 | Uоп:  | 1.03 :   | 1.05 : | 1.06 : | 1.07 : | 1.08 : | 1.09 : | 1.10 : | 1.10 : | 1.11 : | 1.10 : | 1.10 : | 1.10 : | 1.10 : | 1.08 : | 1.10 : |
| 18657 | :     | :        | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 18658 | Ви    | : 0.304: | 0.301: | 0.298: | 0.295: | 0.292: | 0.287: | 0.286: | 0.285: | 0.285: | 0.285: | 0.286: | 0.288: | 0.289: | 0.284: | 0.284: |
| 18659 | Ки    | : 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : |
| 18660 | Ви    | : 0.082: | 0.081: | 0.080: | 0.079: | 0.078: | 0.082: | 0.082: | 0.082: | 0.082: | 0.082: | 0.082: | 0.083: | 0.083: | 0.089: | 0.090: |
| 18661 | Ки    | : 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : |
| 18662 | Ви    | : 0.045: | 0.044: | 0.044: | 0.044: | 0.043: | 0.043: | 0.043: | 0.043: | 0.042: | 0.043: | 0.043: | 0.043: | 0.043: | 0.043: | 0.043: |
| 18663 | Ки    | : 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : |
| 18664 | ~~~~~ |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 18665 |       |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 18666 | y=    | 822:     | 794:   | 765:   | 737:   | 708:   | 680:   | 651:   | 623:   | 594:   | 583:   | 571:   | 565:   | 563:   | 563:   | 565:   |
| 18667 | ----- | :        | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 18668 | x=    | 1697:    | 1609:  | 1521:  | 1433:  | 1346:  | 1258:  | 1170:  | 1082:  | 995:   | 933:   | 871:   | 789:   | 746:   | 726:   | 663:   |
| 18669 | ----- | :        | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 18670 | Qс    | : 0.416: | 0.412: | 0.407: | 0.401: | 0.393: | 0.385: | 0.376: | 0.367: | 0.357: | 0.353: | 0.347: | 0.343: | 0.341: | 0.340: | 0.337: |
| 18671 | Фоп:  | 345 :    | 348 :  | 350 :  | 353 :  | 356 :  | 358 :  | 1 :    | 3 :    | 5 :    | 7 :    | 9 :    | 11 :   | 12 :   | 13 :   | 14 :   |
| 18672 | Uоп:  | 1.10 :   | 1.11 : | 1.12 : | 1.12 : | 1.13 : | 1.14 : | 1.15 : | 1.17 : | 1.21 : | 1.24 : | 1.34 : | 1.44 : | 1.44 : | 1.46 : | 1.30 : |



18721 : : :  
18722 Ви : 0.227: 0.229:  
18723 Ки : 0002 : 0002 :  
18724 Ви : 0.135: 0.135:  
18725 Ки : 0001 : 0001 :  
18726 Ви : 0.034: 0.034:  
18727 Ки : 6007 : 6007 :  
18728 ~~~~~

18730  
18731 Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
18732 Координаты точки : X= 2449.0 м, Y= 3004.0 м

18733  
18734 Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.7643774 доли ПДКмр |  
18735 ~~~~~

18736 Достигается при опасном направлении 252 град.  
18737 и скорости ветра 12.00 м/с

18738 Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
18739 ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код         | Тип | Выброс                      | Вклад       | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния    |
|------|-------------|-----|-----------------------------|-------------|----------|--------|-----------------|
| ---- | <Об-П>-<Ис> | --- | М-(Mq)---                   | С[доли ПДК] | -----    | -----  | ---- b=C/M ---- |
| 1    | 000201 0002 | Т   | 7.9447                      | 0.612233    | 80.1     | 80.1   | 0.077062041     |
| 2    | 000201 0001 | Т   | 3.5927                      | 0.151455    | 19.8     | 99.9   | 0.042156789     |
|      |             |     | В сумме =                   | 0.763688    | 99.9     |        |                 |
|      |             |     | Суммарный вклад остальных = | 0.000689    | 0.1      |        |                 |

18749 3. Исходные параметры источников.

18750 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
18751 Город :003 МС Тобол.  
18752 Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.  
18753 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 16:00  
18754 Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)  
18755 1325 Формальдегид (Метаналь) (609)  
18756

18757 Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников  
18758 Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников  
18759

| Код                     | Тип | Н   | D    | Wo    | V1     | Т     | X1   | Y1   | X2  | Y2  | Alf | F   | КР    | Ди  | Выброс    |
|-------------------------|-----|-----|------|-------|--------|-------|------|------|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----------|
| <Об-П>-<Ис>             | --- | --- | ---  | м/с   | м3/с   | градС | ---  | ---  | --- | --- | гр. | --- | ---   | --- | г/с       |
| ----- Примесь 0333----- |     |     |      |       |        |       |      |      |     |     |     |     |       |     |           |
| 000201 6021             | п1  | 2.5 |      |       |        | 22.0  | 1003 | 2033 | 5   | 5   | 0   | 1.0 | 1.000 | 0   | 0.0000073 |
| ----- Примесь 1325----- |     |     |      |       |        |       |      |      |     |     |     |     |       |     |           |
| 000201 0001             | Т   | 5.0 | 0.20 | 0.500 | 0.0157 | 180.0 | 879  | 2511 |     |     |     | 1.0 | 1.000 | 0   | 0.0105670 |
| 000201 0002             | Т   | 5.0 | 0.20 | 0.500 | 0.0157 | 180.0 | 1321 | 2641 |     |     |     | 1.0 | 1.000 | 0   | 0.0233670 |

18769 4. Расчетные параметры  $C_m, U_m, X_m$   
18770 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
18771 Город :003 МС Тобол.  
18772 Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.  
18773 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 16:00  
18774 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 22.4 град.С)  
18775 Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)  
18776 1325 Формальдегид (Метаналь) (609)  
18777  
18778

|       |                                                                                 |             |          |                        |                |             |               |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|------------------------|----------------|-------------|---------------|
| 18779 | - Для групп суммации выброс $M_q = M_1/ПДК_1 + \dots + M_n/ПДК_n$ , а суммарная |             |          |                        |                |             |               |
| 18780 | концентрация $C_m = C_{m1}/ПДК_1 + \dots + C_{mn}/ПДК_n$                        |             |          |                        |                |             |               |
| 18781 | - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по              |             |          |                        |                |             |               |
| 18782 | всей площади, а $C_m$ - концентрация одиночного источника,                      |             |          |                        |                |             |               |
| 18783 | расположенного в центре симметрии, с суммарным $M$                              |             |          |                        |                |             |               |
| 18784 | ~~~~~                                                                           |             |          |                        |                |             |               |
| 18785 | Источники                                                                       |             |          | Их расчетные параметры |                |             |               |
| 18786 | Номер                                                                           | Код         | $M_q$    | Тип                    | $C_m$          | $U_m$       | $X_m$         |
| 18787 | -п/п-                                                                           | <об-п>-<ис> | -----    | ----                   | - [доли ПДК] - | -- [м/с] -- | ---- [м] ---- |
| 18788 | 1                                                                               | 000201 6021 | 0.000916 | П1                     | 0.019433       | 0.50        | 14.3          |
| 18789 | 2                                                                               | 000201 0001 | 0.211340 | Т                      | 3.574721       | 0.51        | 13.6          |
| 18790 | 3                                                                               | 000201 0002 | 0.467340 | Т                      | 7.904847       | 0.51        | 13.6          |
| 18791 | ~~~~~                                                                           |             |          |                        |                |             |               |
| 18792 | Суммарный $M_q = 0.679596$ (сумма $M_q/ПДК$ по всем примесям)                   |             |          |                        |                |             |               |
| 18793 | Сумма $C_m$ по всем источникам = 11.499002 долей ПДК                            |             |          |                        |                |             |               |
| 18794 | -----                                                                           |             |          |                        |                |             |               |
| 18795 | Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.51 м/с                              |             |          |                        |                |             |               |
| 18796 | ~~~~~                                                                           |             |          |                        |                |             |               |

18798 5. Управляющие параметры расчета  
18799 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
18800 Город :003 МС Тобол.  
18801 Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.  
18802 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 16:00  
18803 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 22.4 град.С)  
18804 Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)  
18805 1325 Формальдегид (Метаналь) (609)  
18806  
18807 Фоновая концентрация не задана  
18808  
18809 Расчет по прямоугольнику 001 : 3600x3600 с шагом 100  
18810 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001  
18811 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
18812 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0( $U_{мр}$ ) м/с  
18813 Средневзвешенная опасная скорость ветра  $U_{св} = 0.51$  м/с  
18814  
18815

18816 6. Результаты расчета в виде таблицы.

18817 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
18818 Город :003 МС Тобол.  
18819 Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.  
18820 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 16:00  
18821 Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)  
18822 1325 Формальдегид (Метаналь) (609)  
18823

18824 Расчет проводился на прямоугольнике 1  
18825 с параметрами: координаты центра X= 976, Y= 2172  
18826 размеры: длина(по X)= 3600, ширина(по Y)= 3600, шаг сетки= 100  
18827 Фоновая концентрация не задана  
18828 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
18829 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U<sub>мр</sub>) м/с  
18830

18831                   Расшифровка\_обозначений

|     |                                        |
|-----|----------------------------------------|
| Qс  | - суммарная концентрация [доли ПДК]    |
| 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  |

18837 |~~~~~|~~~~~|

18838 | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|

18839 | -Если в строке C<sub>max</sub>=< 0.05 ПДК, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются |

18840 |~~~~~|~~~~~|

18841

18842 y= 3972 : Y-строка 1 C<sub>max</sub>= 0.033 долей ПДК (x= 1376.0; напр.ветра=186)

18843 -----:

|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| x= | -824  | -724  | -624  | -524  | -424  | -324  | -224  | -124  | -24   | 76    | 176   | 276   | 376   | 476   | 576   | 676   |
| Qс | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 |

18847 ~~~~~

18848 ----

|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| x= | 776   | 876   | 976   | 1076  | 1176  | 1276  | 1376  | 1476  | 1576  | 1676  | 1776  | 1876  | 1976  | 2076  | 2176  | 2276  |
| Qс | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.026 |

18852 ~~~~~

18853 ----

|    |       |       |       |       |       |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| x= | 2376  | 2476  | 2576  | 2676  | 2776  |
| Qс | 0.025 | 0.024 | 0.022 | 0.021 | 0.020 |

18857 ~~~~~

18858

18859 y= 3872 : Y-строка 2 C<sub>max</sub>= 0.036 долей ПДК (x= 1376.0; напр.ветра=187)

18860 -----:

|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| x= | -824  | -724  | -624  | -524  | -424  | -324  | -224  | -124  | -24   | 76    | 176   | 276   | 376   | 476   | 576   | 676   |
| Qс | 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 | 0.032 |

18864 ~~~~~

```
18865 -----
18866 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
18867 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
18868 Qc : 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028:
18869 ~~~~~
18870 -----
18871 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
18872 -----:-----:-----:-----:-----:
18873 Qc : 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021:
18874 ~~~~~
18875 -----
18876 y= 3772 : Y-строка 3 Cmax= 0.039 долей ПДК (x= 1376.0; напр.ветра=183)
18877 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
18878 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
18879 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
18880 Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034:
18881 ~~~~~
18882 -----
18883 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
18884 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
18885 Qc : 0.035: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029:
18886 ~~~~~
18887 -----
18888 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
18889 -----:-----:-----:-----:-----:
18890 Qc : 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022:
18891 ~~~~~
18892 -----
18893 y= 3672 : Y-строка 4 Cmax= 0.047 долей ПДК (x= 1376.0; напр.ветра=183)
18894 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
18895 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
18896 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
18897 Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036:
18898 ~~~~~
18899 -----
18900 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
18901 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
18902 Qc : 0.037: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.047: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031:
18903 ~~~~~
18904 -----
18905 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
18906 -----:-----:-----:-----:-----:
18907 Qc : 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023:
18908 ~~~~~
18909 -----
18910 y= 3572 : Y-строка 5 Cmax= 0.056 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=177)
18911 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
18912 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
```

|       |      |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |         |
|-------|------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|---------|
| 18913 |      |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |         |
| 18914 | Qc   | : 0.017: | 0.018:  | 0.019:  | 0.020:  | 0.022:  | 0.023:  | 0.025:  | 0.027:  | 0.029:  | 0.030:  | 0.032:  | 0.033:  | 0.034:  | 0.035: | 0.037: | 0.039:  |
| 18915 | Фоп: | 116 :    | 117 :   | 119 :   | 120 :   | 122 :   | 124 :   | 125 :   | 127 :   | 129 :   | 132 :   | 135 :   | 137 :   | 140 :   | 144 :  | 147 :  | 145 :   |
| 18916 | Uоп: | 1.67 :   | 1.56 :  | 1.45 :  | 1.35 :  | 1.24 :  | 1.13 :  | 1.04 :  | 0.94 :  | 0.84 :  | 0.74 :  | 0.65 :  | 0.63 :  | 0.62 :  | 0.61 : | 0.61 : | 12.00 : |
| 18917 |      | :        | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :      | :      | :       |
| 18918 | Ви   | : 0.012: | 0.012:  | 0.013:  | 0.014:  | 0.015:  | 0.016:  | 0.017:  | 0.019:  | 0.020:  | 0.021:  | 0.022:  | 0.024:  | 0.025:  | 0.026: | 0.028: | 0.039:  |
| 18919 | Ки   | : 0002 : | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 : | 0002 : | 0002 :  |
| 18920 | Ви   | : 0.005: | 0.006:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.007:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.010:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.009: | 0.009: | :       |
| 18921 | Ки   | : 0001 : | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 : | 0001 : | :       |
| 18922 |      |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |         |
| 18923 | ---- |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |         |
| 18924 | x=   | 776:     | 876:    | 976:    | 1076:   | 1176:   | 1276:   | 1376:   | 1476:   | 1576:   | 1676:   | 1776:   | 1876:   | 1976:   | 2076:  | 2176:  | 2276:   |
| 18925 |      |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |         |
| 18926 | Qc   | : 0.043: | 0.047:  | 0.050:  | 0.053:  | 0.055:  | 0.056:  | 0.056:  | 0.055:  | 0.053:  | 0.050:  | 0.047:  | 0.044:  | 0.041:  | 0.038: | 0.036: | 0.034:  |
| 18927 | Фоп: | 150 :    | 154 :   | 160 :   | 165 :   | 171 :   | 177 :   | 183 :   | 189 :   | 195 :   | 201 :   | 206 :   | 211 :   | 216 :   | 221 :  | 224 :  | 227 :   |
| 18928 | Uоп: | 12.00 :  | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 0.78 : | 0.83 : | 0.84 :  |
| 18929 |      | :        | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :      | :      | :       |
| 18930 | Ви   | : 0.043: | 0.047:  | 0.050:  | 0.053:  | 0.055:  | 0.056:  | 0.056:  | 0.055:  | 0.053:  | 0.050:  | 0.046:  | 0.043:  | 0.038:  | 0.029: | 0.028: | 0.026:  |
| 18931 | Ки   | : 0002 : | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 : | 0002 : | 0002 :  |
| 18932 | Ви   | :        | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | 0.001:  | 0.001:  | 0.002:  | 0.009: | 0.008: | 0.007:  |
| 18933 | Ки   | :        | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 : | 0001 : | 0001 :  |
| 18934 |      |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |         |
| 18935 | ---- |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |         |
| 18936 | x=   | 2376:    | 2476:   | 2576:   | 2676:   | 2776:   |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |         |
| 18937 |      |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |         |
| 18938 | Qc   | : 0.031: | 0.029:  | 0.028:  | 0.026:  | 0.024:  |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |         |
| 18939 | Фоп: | 230 :    | 232 :   | 234 :   | 236 :   | 238 :   |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |         |
| 18940 | Uоп: | 0.84 :   | 0.84 :  | 0.83 :  | 0.86 :  | 0.96 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |         |
| 18941 |      | :        | :       | :       | :       | :       |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |         |
| 18942 | Ви   | : 0.025: | 0.023:  | 0.022:  | 0.021:  | 0.019:  |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |         |
| 18943 | Ки   | : 0002 : | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |         |
| 18944 | Ви   | : 0.007: | 0.006:  | 0.006:  | 0.005:  | 0.005:  |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |         |
| 18945 | Ки   | : 0001 : | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |         |

```
18961 -----
18962 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
18963 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
18964 Qc : 0.050: 0.055: 0.059: 0.065: 0.068: 0.070: 0.070: 0.068: 0.065: 0.059: 0.055: 0.051: 0.047: 0.043: 0.040: 0.037:
18965 Фоп: 147 : 152 : 157 : 164 : 170 : 177 : 184 : 191 : 197 : 203 : 209 : 214 : 219 : 223 : 227 : 230 :
18966 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
18967 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
18968 Ви : 0.050: 0.055: 0.059: 0.065: 0.068: 0.070: 0.070: 0.068: 0.065: 0.059: 0.055: 0.050: 0.044: 0.040: 0.035: 0.031:
18969 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
18970 Ви : : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005:
18971 Ки : : : : : : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
18972 ~~~~~
18973 -----
18974 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
18975 -----:-----:-----:-----:-----:
18976 Qc : 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025:
18977 Фоп: 233 : 235 : 237 : 239 : 241 :
18978 Уоп:12.00 :12.00 : 0.84 : 0.84 : 0.90 :
18979 : : : : : :
18980 Ви : 0.028: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020:
18981 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
18982 Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
18983 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
18984 ~~~~~
18985 -----
18986 y= 3372 : Y-строка 7 Cmax= 0.087 долей ПДК (x= 1376.0; напр.ветра=184)
18987 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
18988 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
18989 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
18990 Qc : 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.046: 0.052:
18991 Фоп: 111 : 113 : 114 : 115 : 117 : 118 : 120 : 122 : 124 : 126 : 128 : 131 : 134 : 131 : 134 : 139 :
18992 Уоп: 1.59 : 1.47 : 1.36 : 1.25 : 1.13 : 1.03 : 0.92 : 0.82 : 0.72 : 0.65 : 0.63 : 0.62 : 0.61 :12.00 :12.00 :12.00 :
18993 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
18994 Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.040: 0.046: 0.052:
18995 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
18996 Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: : : :
18997 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : : : :
18998 ~~~~~
18999 -----
19000 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
19001 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
19002 Qc : 0.058: 0.066: 0.074: 0.080: 0.085: 0.087: 0.087: 0.084: 0.079: 0.073: 0.067: 0.059: 0.054: 0.049: 0.045: 0.041:
19003 Фоп: 143 : 149 : 155 : 161 : 169 : 176 : 184 : 192 : 199 : 206 : 212 : 218 : 222 : 227 : 230 : 233 :
19004 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
19005 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
19006 Ви : 0.058: 0.066: 0.074: 0.080: 0.085: 0.087: 0.087: 0.084: 0.079: 0.073: 0.066: 0.057: 0.051: 0.044: 0.040: 0.035:
19007 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
19008 Ви : : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.005: 0.006:
```



```
19009 Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
19010 ~~~~~
19011 ----
19012 x=   2376:   2476:   2576:   2676:   2776:
19013 -----:-----:-----:-----:-----:
19014 Qc : 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026:
19015 Фоп:  236 :   238 :   240 :   242 :   244 :
19016 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 : 0.85 : 0.84 :
19017      :      :      :      :      :
19018 Ви : 0.031: 0.028: 0.025: 0.022: 0.021:
19019 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
19020 Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
19021 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
19022 ~~~~~
19023
19024 y=  3272 : Y-строка  8  Cmax=  0.111 долей ПДК (x=  1276.0; напр.ветра=176)
19025 -----:
19026 x=  -824 :   -724:   -624:   -524:   -424:   -324:   -224:   -124:   -24:    76:   176:   276:   376:   476:   576:   676:
19027 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
19028 Qc : 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.045: 0.052: 0.059:
19029 Фоп:  109 :   110 :   111 :   113 :   114 :   115 :   117 :   118 :   120 :   123 :   125 :   128 :   131 :   127 :   130 :   134 :
19030 Уоп:  1.55 :   1.44 :   1.33 :   1.20 :   1.10 :   0.99 :   0.88 :   0.77 :   0.67 :   0.64 :   0.63 :   0.61 :   0.60 :12.00 :12.00 :12.00 :
19031      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
19032 Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.045: 0.052: 0.059:
19033 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
19034 Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:      :      :      :
19035 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :      :
19036 ~~~~~
19037 ----
19038 x=   776:   876:   976:  1076:  1176:  1276:  1376:  1476:  1576:  1676:  1776:  1876:  1976:  2076:  2176:  2276:
19039 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
19040 Qc : 0.070: 0.080: 0.090: 0.100: 0.107: 0.111: 0.111: 0.107: 0.099: 0.089: 0.080: 0.071: 0.062: 0.057: 0.051: 0.045:
19041 Фоп:  139 :   145 :   151 :   159 :   167 :   176 :   185 :   194 :   202 :   209 :   216 :   222 :   227 :   231 :   234 :   237 :
19042 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
19043      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
19044 Ви : 0.070: 0.080: 0.090: 0.100: 0.107: 0.111: 0.111: 0.106: 0.099: 0.089: 0.079: 0.068: 0.058: 0.050: 0.044: 0.038:
19045 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
19046 Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.003: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007:
19047 Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
19048 ~~~~~
19049 ----
19050 x=   2376:   2476:   2576:   2676:   2776:
19051 -----:-----:-----:-----:-----:
19052 Qc : 0.041: 0.037: 0.033: 0.030: 0.027:
19053 Фоп:  240 :   242 :   244 :   245 :   247 :
19054 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.84 :
19055      :      :      :      :      :
19056 Ви : 0.033: 0.029: 0.026: 0.023: 0.022:
```

|       |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |
|-------|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|
| 19057 | Ки    | : | 0002  | : | 0002  | : | 0002  | : | 0002  | : | 0002  | : |
| 19058 | Ви    | : | 0.008 | : | 0.007 | : | 0.007 | : | 0.006 | : | 0.006 | : |
| 19059 | Ки    | : | 0001  | : | 0001  | : | 0001  | : | 0001  | : | 0001  | : |
| 19060 | ~~~~~ |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |

|       |       |       |        |                                                               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
|-------|-------|-------|--------|---------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|---|
| 19105 | Фоп:  | 104   | :      | 105                                                           | :      | 105    | :      | 106    | :      | 107    | :      | 108    | :      | 110    | :      | 111    | :      | 113    | :      | 115    | :    | 117   | :    | 120   | :    | 115   | :    | 117   | :    | 120   | :    | 124   | :    |   |
| 19106 | Uоп:  | 1.49  | :      | 1.38                                                          | :      | 1.26   | :      | 1.14   | :      | 1.03   | :      | 0.92   | :      | 0.80   | :      | 0.69   | :      | 0.66   | :      | 0.65   | :    | 0.63  | :    | 0.61  | :    | 12.00 | :    | 12.00 | :    | 12.00 | :    | 12.00 | :    |   |
| 19107 | :     | :     | :      | :                                                             | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    |   |
| 19108 | Ви    | :     | 0.013: | 0.014:                                                        | 0.015: | 0.016: | 0.018: | 0.019: | 0.020: | 0.022: | 0.023: | 0.025: | 0.027: | 0.028: | 0.046: | 0.054: | 0.066: | 0.079: |        |        |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 19109 | Ки    | :     | 0002   | :                                                             | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002 | :     | 0002 | :     | 0002 | :     | 0002 | :     | 0002 | :     | 0002 | :     | 0002 | : |
| 19110 | Ви    | :     | 0.007: | 0.008:                                                        | 0.008: | 0.009: | 0.010: | 0.010: | 0.012: | 0.012: | 0.013: | 0.014: | 0.015: | 0.015: | :      | :      | :      | :      |        |        |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 19111 | Ки    | :     | 0001   | :                                                             | 0001   | :      | 0001   | :      | 0001   | :      | 0001   | :      | 0001   | :      | 0001   | :      | 0001   | :      | 0001   | :      | 0001 | :     | 0001 | :     | 0001 | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | : |
| 19112 | ~~~~~ |       |        |                                                               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 19113 | ----- |       |        |                                                               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 19114 | х=    | 776:  |        | 876:                                                          |        | 976:   |        | 1076:  |        | 1176:  |        | 1276:  |        | 1376:  |        | 1476:  |        | 1576:  |        | 1676:  |      | 1776: |      | 1876: |      | 1976: |      | 2076: |      | 2176: |      | 2276: |      |   |
| 19115 | ----- |       |        |                                                               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 19116 | Qс    | :     | 0.095: | 0.115:                                                        | 0.138: | 0.162: | 0.182: | 0.195: | 0.194: | 0.181: | 0.159: | 0.136: | 0.116: | 0.100: | 0.086: | 0.075: | 0.064: | 0.055: |        |        |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 19117 | Фоп:  | 128   | :      | 134                                                           | :      | 141    | :      | 150    | :      | 161    | :      | 174    | :      | 187    | :      | 200    | :      | 211    | :      | 220    | :    | 227   | :    | 233   | :    | 237   | :    | 241   | :    | 244   | :    | 246   | :    |   |
| 19118 | Uоп:  | 12.00 | :      | 12.00                                                         | :      | 12.00  | :      | 12.00  | :      | 12.00  | :      | 12.00  | :      | 12.00  | :      | 12.00  | :      | 12.00  | :      | 12.00  | :    | 12.00 | :    | 12.00 | :    | 12.00 | :    | 12.00 | :    | 12.00 | :    | 12.00 | :    |   |
| 19119 | :     | :     | :      | :                                                             | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    |   |
| 19120 | Ви    | :     | 0.095: | 0.115:                                                        | 0.138: | 0.162: | 0.182: | 0.195: | 0.194: | 0.181: | 0.159: | 0.135: | 0.113: | 0.093: | 0.077: | 0.064: | 0.053: | 0.045: |        |        |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 19121 | Ки    | :     | 0002   | :                                                             | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002 | :     | 0002 | :     | 0002 | :     | 0002 | :     | 0002 | :     | 0002 | :     | 0002 | : |
| 19122 | Ви    | :     | :      | :                                                             | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | 0.001: | 0.003: | 0.007: | 0.009: | 0.011: | 0.011: | 0.010: |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 19123 | Ки    | :     | :      | :                                                             | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | 0001   | 0001   | 0001   | 0001   | 0001   | 0001   |        |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 19124 | ~~~~~ |       |        |                                                               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 19125 | ----- |       |        |                                                               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 19126 | х=    | 2376: |        | 2476:                                                         |        | 2576:  |        | 2676:  |        | 2776:  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 19127 | ----- |       |        |                                                               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 19128 | Qс    | :     | 0.048: | 0.042:                                                        | 0.037: | 0.033: | 0.029: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 19129 | Фоп:  | 248   | :      | 250                                                           | :      | 251    | :      | 252    | :      | 254    | :      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 19130 | Uоп:  | 12.00 | :      | 12.00                                                         | :      | 12.00  | :      | 12.00  | :      | 12.00  | :      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 19131 | :     | :     | :      | :                                                             | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    |   |
| 19132 | Ви    | :     | 0.039: | 0.033:                                                        | 0.029: | 0.026: | 0.023: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 19133 | Ки    | :     | 0002   | :                                                             | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002 | :     | 0002 | :     | 0002 | :     | 0002 | :     | 0002 | :     | 0002 | :     | 0002 | : |
| 19134 | Ви    | :     | 0.009: | 0.008:                                                        | 0.008: | 0.007: | 0.007: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 19135 | Ки    | :     | 0001   | :                                                             | 0001   | :      | 0001   | :      | 0001   | :      | 0001   | :      | 0001   | :      | 0001   | :      | 0001   | :      | 0001   | :      | 0001 | :     | 0001 | :     | 0001 | :     | 0001 | :     | 0001 | :     | 0001 | :     | 0001 | : |
| 19136 | ~~~~~ |       |        |                                                               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 19137 |       |       |        |                                                               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 19138 | y=    | 2972  | :      | Y-строка 11 Cmax= 0.267 долей ПДК (х= 1276.0; напр.ветра=172) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 19139 | ----- |       |        |                                                               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 19140 | х=    | -824  | :      | -724:                                                         |        | -624:  |        | -524:  |        | -424:  |        | -324:  |        | -224:  |        | -124:  |        | -24:   |        | 76:    |      | 176:  |      | 276:  |      | 376:  |      | 476:  |      | 576:  |      | 676:  |      |   |
| 19141 | ----- |       |        |                                                               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 19142 | Qс    | :     | 0.020: | 0.022:                                                        | 0.024: | 0.026: | 0.028: | 0.031: | 0.033: | 0.036: | 0.038: | 0.041: | 0.044: | 0.047: | 0.049: | 0.059: | 0.072: | 0.089: |        |        |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 19143 | Фоп:  | 101   | :      | 102                                                           | :      | 102    | :      | 103    | :      | 104    | :      | 105    | :      | 106    | :      | 107    | :      | 109    | :      | 111    | :    | 113   | :    | 115   | :    | 109   | :    | 111   | :    | 114   | :    | 117   | :    |   |
| 19144 | Uоп:  | 1.47  | :      | 1.36                                                          | :      | 1.24   | :      | 1.12   | :      | 1.01   | :      | 0.90   | :      | 0.78   | :      | 0.68   | :      | 0.67   | :      | 0.66   | :    | 0.64  | :    | 0.62  | :    | 12.00 | :    | 12.00 | :    | 12.00 | :    | 12.00 | :    |   |
| 19145 | :     | :     | :      | :                                                             | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    |   |
| 19146 | Ви    | :     | 0.013: | 0.014:                                                        | 0.015: | 0.017: | 0.018: | 0.019: | 0.021: | 0.023: | 0.024: | 0.025: | 0.027: | 0.029: | 0.049: | 0.059: | 0.072: | 0.089: |        |        |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 19147 | Ки    | :     | 0002   | :                                                             | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002 | :     | 0002 | :     | 0002 | :     | 0002 | :     | 0002 | :     | 0002 | :     | 0002 | : |
| 19148 | Ви    | :     | 0.007: | 0.008:                                                        | 0.008: | 0.009: | 0.010: | 0.011: | 0.012: | 0.013: | 0.014: | 0.016: | 0.017: | 0.017: | :      | :      | :      | :      |        |        |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 19149 | Ки    | :     | 0001   | :                                                             | 0001   | :      | 0001   | :      | 0001   | :      | 0001   | :      | 0001   | :      | 0001   | :      | 0001   | :      | 0001   | :      | 0001 | :     | 0001 | :     | 0001 | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | : |
| 19150 | ~~~~~ |       |        |                                                               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 19151 | ----- |       |        |                                                               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 19152 | х=    | 776:  |        | 876:                                                          |        | 976:   |        | 1076:  |        | 1176:  |        | 1276:  |        | 1376:  |        | 1476:  |        | 1576:  |        | 1676:  |      | 1776: |      | 1876: |      | 1976: |      | 2076: |      | 2176: |      | 2276: |      |   |

```

19153 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
19154 Qc : 0.110: 0.137: 0.170: 0.208: 0.244: 0.267: 0.266: 0.242: 0.205: 0.169: 0.141: 0.119: 0.100: 0.084: 0.070: 0.059:
19155 Фоп: 121 : 127 : 134 : 143 : 156 : 172 : 189 : 205 : 218 : 227 : 234 : 240 : 244 : 247 : 249 : 251 :
19156 Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :11.65 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
19157 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
19158 Ви : 0.110: 0.137: 0.170: 0.208: 0.244: 0.267: 0.266: 0.242: 0.204: 0.167: 0.134: 0.106: 0.086: 0.071: 0.058: 0.049:
19159 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
19160 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
19161 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :
19162 ~~~~~
19163 ----
19164 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
19165 -----:-----:-----:-----:-----:
19166 Qc : 0.051: 0.044: 0.038: 0.034: 0.030:
19167 Фоп: 253 : 254 : 255 : 256 : 257 :
19168 Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
19169 : : : : : :
19170 Ви : 0.041: 0.035: 0.030: 0.027: 0.024:
19171 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
19172 Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
19173 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
19174 ~~~~~
19175 -----
19176 y= 2872 : Y-строка 12 Cmax= 0.400 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=169)
19177 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
19178 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
19179 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
19180 Qc : 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.047: 0.050: 0.054: 0.064: 0.079: 0.097:
19181 Фоп: 98 : 99 : 99 : 100 : 101 : 101 : 102 : 103 : 104 : 106 : 108 : 110 : 113 : 132 : 140 : 110 :
19182 Uоп: 1.46 : 1.34 : 1.22 : 1.11 : 0.99 : 0.87 : 0.76 : 0.69 : 0.68 : 0.67 : 0.65 : 0.63 : 0.60 :12.00 :12.00 :12.00 :
19183 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
19184 Ви : 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.064: 0.079: 0.097:
19185 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 :
19186 Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: : : :
19187 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : : : :
19188 ~~~~~
19189 ----
19190 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
19191 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
19192 Qc : 0.124: 0.159: 0.206: 0.265: 0.337: 0.400: 0.394: 0.329: 0.260: 0.211: 0.172: 0.139: 0.112: 0.091: 0.074: 0.062:
19193 Фоп: 113 : 117 : 124 : 133 : 148 : 169 : 193 : 214 : 228 : 237 : 244 : 248 : 251 : 253 : 255 : 256 :
19194 Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :11.79 : 8.96 : 7.29 : 7.36 : 9.16 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
19195 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
19196 Ви : 0.124: 0.159: 0.206: 0.265: 0.337: 0.400: 0.394: 0.329: 0.259: 0.201: 0.153: 0.120: 0.095: 0.077: 0.061: 0.051:
19197 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
19198 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
19199 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :
19200 ~~~~~

```

19214 y= 2772 : Y-строка 13 Cmax= 0.790 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=161)

```
19249 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
19250 ~~~~~
19251
19252 y= 2672 : Y-строка 14 Cmax= 3.128 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=125)
19253 -----
19254 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
19255 -----
19256 Qc : 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.047: 0.052: 0.059: 0.068: 0.088: 0.117: 0.161:
19257 Фоп: 92 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 95 : 96 : 96 : 98 : 107 : 112 : 118 : 128 :
19258 Уоп: 1.45 : 1.33 : 1.21 : 1.08 : 0.97 : 0.86 : 0.74 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.69 :12.00 :12.00 :12.00 : 8.36 :
19259 : : : : : : : : : : : : : : : : :
19260 Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.066: 0.088: 0.117: 0.161:
19261 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
19262 Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.022: 0.026: 0.002: : : :
19263 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : : :
19264 ~~~~~
19265 ----
19266 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
19267 -----
19268 Qc : 0.232: 0.290: 0.257: 0.377: 0.716: 3.128: 2.630: 0.680: 0.380: 0.267: 0.197: 0.150: 0.117: 0.094: 0.076: 0.063:
19269 Фоп: 147 : 179 : 95 : 97 : 102 : 125 : 241 : 259 : 263 : 265 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 :
19270 Уоп: 5.27 : 3.79 :12.00 : 7.83 : 3.09 : 0.78 : 0.82 : 3.65 : 8.64 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
19271 : : : : : : : : : : : : : : : : :
19272 Ви : 0.232: 0.290: 0.257: 0.377: 0.716: 3.128: 2.602: 0.656: 0.360: 0.249: 0.182: 0.135: 0.105: 0.082: 0.066: 0.053:
19273 Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
19274 Ви : : : : : : : : 0.028: 0.024: 0.019: 0.018: 0.015: 0.015: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
19275 Ки : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
19276 ~~~~~
19277 ----
19278 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
19279 -----
19280 Qc : 0.053: 0.045: 0.039: 0.034: 0.031:
19281 Фоп: 268 : 268 : 268 : 268 : 268 :
19282 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
19283 : : : : : :
19284 Ви : 0.045: 0.038: 0.032: 0.028: 0.024:
19285 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
19286 Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
19287 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
19288 ~~~~~
19289
19290 y= 2572 : Y-строка 15 Cmax= 1.787 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра= 33)
19291 -----
19292 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
19293 -----
19294 Qc : 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.046: 0.054: 0.062: 0.071: 0.082: 0.101: 0.133: 0.204:
19295 Фоп: 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 91 : 91 : 92 : 95 : 98 : 101 : 107 :
19296 Уоп: 1.45 : 1.33 : 1.21 : 1.10 : 0.97 : 0.86 : 0.74 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.60 : 6.23 :
```

|       |       |          |                                                             |         |         |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-------|-------|----------|-------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 19297 | :     | :        | :                                                           | :       | :       | :      | :      | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| 19298 | Ви    | : 0.013: | 0.015:                                                      | 0.016:  | 0.017:  | 0.019: | 0.020: | 0.022:  | 0.022:  | 0.025:  | 0.028:  | 0.033:  | 0.044:  | 0.067:  | 0.095:  | 0.132:  | 0.204:  |
| 19299 | Ки    | : 0002 : | 0002 :                                                      | 0002 :  | 0002 :  | 0002 : | 0002 : | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  |
| 19300 | Ви    | : 0.008: | 0.009:                                                      | 0.009:  | 0.010:  | 0.012: | 0.013: | 0.014:  | 0.019:  | 0.021:  | 0.025:  | 0.028:  | 0.028:  | 0.015:  | 0.006:  | 0.001:  | :       |
| 19301 | Ки    | : 0001 : | 0001 :                                                      | 0001 :  | 0001 :  | 0001 : | 0001 : | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | :       |
| 19302 | ~~~~~ |          |                                                             |         |         |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 19303 | ----- |          |                                                             |         |         |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 19304 | х=    | 776:     | 876:                                                        | 976:    | 1076:   | 1176:  | 1276:  | 1376:   | 1476:   | 1576:   | 1676:   | 1776:   | 1876:   | 1976:   | 2076:   | 2176:   | 2276:   |
| 19305 | ----- |          |                                                             |         |         |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 19306 | Qс    | : 0.449: | 1.230:                                                      | 0.482:  | 0.364:  | 0.641: | 1.787: | 1.610:  | 0.598:  | 0.349:  | 0.246:  | 0.182:  | 0.139:  | 0.109:  | 0.088:  | 0.073:  | 0.060:  |
| 19307 | Фоп:  | 121 :    | 177 :                                                       | 238 :   | 74 :    | 65 :   | 33 :   | 321 :   | 294 :   | 285 :   | 281 :   | 278 :   | 277 :   | 275 :   | 275 :   | 274 :   | 273 :   |
| 19308 | Uоп:  | 1.40 :   | 0.82 :                                                      | 1.30 :  | 8.16 :  | 3.74 : | 0.96 : | 1.00 :  | 4.23 :  | 8.58 :  | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| 19309 | :     | :        | :                                                           | :       | :       | :      | :      | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| 19310 | Ви    | : 0.449: | 1.230:                                                      | 0.482:  | 0.364:  | 0.641: | 1.787: | 1.610:  | 0.598:  | 0.349:  | 0.245:  | 0.179:  | 0.135:  | 0.103:  | 0.082:  | 0.066:  | 0.053:  |
| 19311 | Ки    | : 0001 : | 0001 :                                                      | 0001 :  | 0002 :  | 0002 : | 0002 : | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  |
| 19312 | Ви    | :        | :                                                           | :       | :       | :      | :      | :       | :       | :       | :       | 0.001:  | 0.003:  | 0.004:  | 0.007:  | 0.006:  | 0.007:  |
| 19313 | Ки    | :        | :                                                           | :       | :       | :      | :      | :       | :       | :       | :       | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  |
| 19314 | ~~~~~ |          |                                                             |         |         |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 19315 | ----- |          |                                                             |         |         |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 19316 | х=    | 2376:    | 2476:                                                       | 2576:   | 2676:   | 2776:  |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 19317 | ----- |          |                                                             |         |         |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 19318 | Qс    | : 0.051: | 0.044:                                                      | 0.038:  | 0.034:  | 0.030: |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 19319 | Фоп:  | 273 :    | 273 :                                                       | 272 :   | 272 :   | 272 :  |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 19320 | Uоп:  | 12.00 :  | 12.00 :                                                     | 12.00 : | 12.00 : | 0.84 : |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 19321 | :     | :        | :                                                           | :       | :       | :      |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 19322 | Ви    | : 0.044: | 0.038:                                                      | 0.032:  | 0.028:  | 0.024: |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 19323 | Ки    | : 0002 : | 0002 :                                                      | 0002 :  | 0002 :  | 0002 : |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 19324 | Ви    | : 0.007: | 0.006:                                                      | 0.007:  | 0.006:  | 0.006: |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 19325 | Ки    | : 0001 : | 0001 :                                                      | 0001 :  | 0001 :  | 0001 : |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 19326 | ~~~~~ |          |                                                             |         |         |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 19327 |       |          |                                                             |         |         |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 19328 | y=    | 2472 :   | Y-строка 16 Cmax= 2.031 долей ПДК (х= 876.0; напр.ветра= 4) |         |         |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 19329 | ----- |          |                                                             |         |         |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 19330 | х=    | -824 :   | -724:                                                       | -624:   | -524:   | -424:  | -324:  | -224:   | -124:   | -24:    | 76:     | 176:    | 276:    | 376:    | 476:    | 576:    | 676:    |
| 19331 | ----- |          |                                                             |         |         |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 19332 | Qс    | : 0.021: | 0.023:                                                      | 0.025:  | 0.028:  | 0.030: | 0.034: | 0.038:  | 0.043:  | 0.050:  | 0.060:  | 0.072:  | 0.088:  | 0.111:  | 0.144:  | 0.193:  | 0.276:  |
| 19333 | Фоп:  | 87 :     | 87 :                                                        | 86 :    | 86 :    | 86 :   | 86 :   | 86 :    | 85 :    | 85 :    | 85 :    | 84 :    | 84 :    | 83 :    | 82 :    | 81 :    | 78 :    |
| 19334 | Uоп:  | 1.45 :   | 1.34 :                                                      | 1.22 :  | 1.10 :  | 0.98 : | 0.87 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 8.84 :  |
| 19335 | :     | :        | :                                                           | :       | :       | :      | :      | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| 19336 | Ви    | : 0.013: | 0.015:                                                      | 0.016:  | 0.017:  | 0.019: | 0.020: | 0.020:  | 0.024:  | 0.026:  | 0.031:  | 0.037:  | 0.050:  | 0.065:  | 0.088:  | 0.127:  | 0.198:  |
| 19337 | Ки    | : 0002 : | 0002 :                                                      | 0002 :  | 0002 :  | 0002 : | 0002 : | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  |
| 19338 | Ви    | : 0.008: | 0.009:                                                      | 0.009:  | 0.010:  | 0.012: | 0.013: | 0.018:  | 0.020:  | 0.024:  | 0.029:  | 0.035:  | 0.038:  | 0.046:  | 0.056:  | 0.065:  | 0.078:  |
| 19339 | Ки    | : 0001 : | 0001 :                                                      | 0001 :  | 0001 :  | 0001 : | 0001 : | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  |
| 19340 | ~~~~~ |          |                                                             |         |         |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 19341 | ----- |          |                                                             |         |         |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 19342 | х=    | 776:     | 876:                                                        | 976:    | 1076:   | 1176:  | 1276:  | 1376:   | 1476:   | 1576:   | 1676:   | 1776:   | 1876:   | 1976:   | 2076:   | 2176:   | 2276:   |
| 19343 | ----- |          |                                                             |         |         |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 19344 | Qс    | : 0.582: | 2.031:                                                      | 0.559:  | 0.304:  | 0.426: | 0.575: | 0.563:  | 0.411:  | 0.294:  | 0.221:  | 0.167:  | 0.128:  | 0.101:  | 0.082:  | 0.068:  | 0.057:  |

|       |       |       |        |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |       |      |       |      |       |      |       |        |        |        |        |        |       |      |   |
|-------|-------|-------|--------|-------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|------|---|
| 19345 | Фоп:  | 70    | :      | 4                                                           | :      | 292    | :      | 55     | :      | 41     | :      | 15     | :      | 342    | :      | 317    | :      | 304    | :    | 295   | :    | 290   | :    | 287   | :    | 284   | :      | 282    | :      | 281    | :      | 279   | :    |   |
| 19346 | Uоп:  | 1.13  | :      | 0.68                                                        | :      | 1.15   | :      | 10.03  | :      | 6.71   | :      | 4.47   | :      | 4.65   | :      | 7.01   | :      | 10.42  | :    | 12.00 | :    | 12.00 | :    | 12.00 | :    | 12.00 | :      | 12.00  | :      | 12.00  | :      | 12.00 | :    |   |
| 19347 | :     | :     | :      | :                                                           | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :      | :      | :      | :      | :      | :     |      |   |
| 19348 | Ви    | :     | 0.512: | 2.031:                                                      | 0.559: | 0.304: | 0.426: | 0.575: | 0.563: | 0.411: | 0.294: | 0.221: | 0.167: | 0.128: | 0.099: | 0.079: | 0.064: | 0.052: |      |       |      |       |      |       |      |       |        |        |        |        |        |       |      |   |
| 19349 | Ки    | :     | 0001   | :                                                           | 0001   | :      | 0001   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002 | :     | 0002 | :     | 0002 | :     | 0002 | :     | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :     | 0002 | : |
| 19350 | Ви    | :     | 0.069: | :                                                           | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | 0.001: | 0.002: | 0.003: | 0.004: | 0.005: |       |      |   |
| 19351 | Ки    | :     | 0002   | :                                                           | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | 0001   | :      | 0001   | :      | 0001   | :     | 0001 | : |
| 19352 | ~~~~~ |       |        |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |       |      |       |      |       |      |       |        |        |        |        |        |       |      |   |
| 19353 | ----- |       |        |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |       |      |       |      |       |      |       |        |        |        |        |        |       |      |   |
| 19354 | x=    | 2376: | 2476:  | 2576:                                                       | 2676:  | 2776:  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |       |      |       |      |       |      |       |        |        |        |        |        |       |      |   |
| 19355 | ----- |       |        |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |       |      |       |      |       |      |       |        |        |        |        |        |       |      |   |
| 19356 | Qс    | :     | 0.049: | 0.042:                                                      | 0.037: | 0.033: | 0.030: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |       |      |       |      |       |      |       |        |        |        |        |        |       |      |   |
| 19357 | Фоп:  | 278   | :      | 277                                                         | :      | 277    | :      | 276    | :      | 276    | :      |        |        |        |        |        |        |        |      |       |      |       |      |       |      |       |        |        |        |        |        |       |      |   |
| 19358 | Uоп:  | 12.00 | :      | 12.00                                                       | :      | 12.00  | :      | 0.84   | :      | 0.83   | :      |        |        |        |        |        |        |        |      |       |      |       |      |       |      |       |        |        |        |        |        |       |      |   |
| 19359 | :     | :     | :      | :                                                           | :      | :      | :      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |       |      |       |      |       |      |       |        |        |        |        |        |       |      |   |
| 19360 | Ви    | :     | 0.043: | 0.036:                                                      | 0.032: | 0.025: | 0.024: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |       |      |       |      |       |      |       |        |        |        |        |        |       |      |   |
| 19361 | Ки    | :     | 0002   | :                                                           | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      |        |        |        |        |        |        |      |       |      |       |      |       |      |       |        |        |        |        |        |       |      |   |
| 19362 | Ви    | :     | 0.006: | 0.006:                                                      | 0.005: | 0.007: | 0.006: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |       |      |       |      |       |      |       |        |        |        |        |        |       |      |   |
| 19363 | Ки    | :     | 0001   | :                                                           | 0001   | :      | 0001   | :      | 0001   | :      | 0001   | :      |        |        |        |        |        |        |      |       |      |       |      |       |      |       |        |        |        |        |        |       |      |   |
| 19364 | ~~~~~ |       |        |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |       |      |       |      |       |      |       |        |        |        |        |        |       |      |   |
| 19365 |       |       |        |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |       |      |       |      |       |      |       |        |        |        |        |        |       |      |   |
| 19366 | y=    | 2372  | :      | Y-строка 17 Cmax= 0.355 долей ПДК (x= 876.0; напр.ветра= 1) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |       |      |       |      |       |      |       |        |        |        |        |        |       |      |   |
| 19367 | ----- |       |        |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |       |      |       |      |       |      |       |        |        |        |        |        |       |      |   |
| 19368 | x=    | -824  | :      | -724:                                                       | -624:  | -524:  | -424:  | -324:  | -224:  | -124:  | -24:   | 76:    | 176:   | 276:   | 376:   | 476:   | 576:   | 676:   |      |       |      |       |      |       |      |       |        |        |        |        |        |       |      |   |
| 19369 | ----- |       |        |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |       |      |       |      |       |      |       |        |        |        |        |        |       |      |   |
| 19370 | Qс    | :     | 0.021: | 0.023:                                                      | 0.025: | 0.028: | 0.030: | 0.034: | 0.039: | 0.045: | 0.052: | 0.063: | 0.076: | 0.094: | 0.119: | 0.150: | 0.182: | 0.181: |      |       |      |       |      |       |      |       |        |        |        |        |        |       |      |   |
| 19371 | Фоп:  | 84    | :      | 83                                                          | :      | 83     | :      | 83     | :      | 82     | :      | 82     | :      | 81     | :      | 81     | :      | 80     | :    | 79    | :    | 78    | :    | 76    | :    | 74    | :      | 72     | :      | 67     | :      | 56    | :    |   |
| 19372 | Uоп:  | 1.47  | :      | 1.35                                                        | :      | 1.23   | :      | 1.11   | :      | 1.00   | :      | 12.00  | :      | 12.00  | :      | 12.00  | :      | 12.00  | :    | 12.00 | :    | 12.00 | :    | 12.00 | :    | 12.00 | :      | 12.00  | :      | 12.00  | :      | 8.22  | :    |   |
| 19373 | :     | :     | :      | :                                                           | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :      | :      | :      | :      | :      | :     |      |   |
| 19374 | Ви    | :     | 0.013: | 0.015:                                                      | 0.016: | 0.017: | 0.019: | 0.019: | 0.021: | 0.023: | 0.027: | 0.032: | 0.041: | 0.051: | 0.068: | 0.089: | 0.116: | 0.171: |      |       |      |       |      |       |      |       |        |        |        |        |        |       |      |   |
| 19375 | Ки    | :     | 0002   | :                                                           | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0001   | :      | 0001 | :     | 0001 | :     | 0001 | :     | 0001 | :     | 0001   | :      | 0001   | :      | 0001   | :     | 0001 | : |
| 19376 | Ви    | :     | 0.008: | 0.009:                                                      | 0.009: | 0.011: | 0.012: | 0.015: | 0.017: | 0.021: | 0.026: | 0.031: | 0.036: | 0.043: | 0.051: | 0.061: | 0.066: | 0.010: |      |       |      |       |      |       |      |       |        |        |        |        |        |       |      |   |
| 19377 | Ки    | :     | 0001   | :                                                           | 0001   | :      | 0001   | :      | 0001   | :      | 0001   | :      | 0001   | :      | 0001   | :      | 0001   | :      | 0001 | :     | 0002 | :     | 0002 | :     | 0002 | :     | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :     | 0002 | : |
| 19378 | ~~~~~ |       |        |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |       |      |       |      |       |      |       |        |        |        |        |        |       |      |   |
| 19379 | ----- |       |        |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |       |      |       |      |       |      |       |        |        |        |        |        |       |      |   |
| 19380 | x=    | 776:  | 876:   | 976:                                                        | 1076:  | 1176:  | 1276:  | 1376:  | 1476:  | 1576:  | 1676:  | 1776:  | 1876:  | 1976:  | 2076:  | 2176:  | 2276:  |        |      |       |      |       |      |       |      |       |        |        |        |        |        |       |      |   |
| 19381 | ----- |       |        |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |       |      |       |      |       |      |       |        |        |        |        |        |       |      |   |
| 19382 | Qс    | :     | 0.263: | 0.355:                                                      | 0.271: | 0.243: | 0.295: | 0.335: | 0.333: | 0.291: | 0.237: | 0.188: | 0.147: | 0.116: | 0.093: | 0.076: | 0.062: | 0.053: |      |       |      |       |      |       |      |       |        |        |        |        |        |       |      |   |
| 19383 | Фоп:  | 37    | :      | 1                                                           | :      | 325    | :      | 42     | :      | 28     | :      | 9      | :      | 348    | :      | 330    | :      | 317    | :    | 307   | :    | 301   | :    | 296   | :    | 292   | :      | 289    | :      | 287    | :      | 285   | :    |   |
| 19384 | Uоп:  | 4.36  | :      | 2.48                                                        | :      | 4.22   | :      | 12.00  | :      | 10.41  | :      | 8.96   | :      | 9.03   | :      | 10.59  | :      | 12.00  | :    | 12.00 | :    | 12.00 | :    | 12.00 | :    | 12.00 | :      | 12.00  | :      | 12.00  | :      | 12.00 | :    |   |
| 19385 | :     | :     | :      | :                                                           | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :      | :      | :      | :      | :      | :     | :    |   |
| 19386 | Ви    | :     | 0.263: | 0.355:                                                      | 0.271: | 0.243: | 0.295: | 0.335: | 0.333: | 0.291: | 0.237: | 0.188: | 0.147: | 0.116: | 0.092: | 0.074: | 0.060: | 0.050: |      |       |      |       |      |       |      |       |        |        |        |        |        |       |      |   |
| 19387 | Ки    | :     | 0001   | :                                                           | 0001   | :      | 0001   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002 | :     | 0002 | :     | 0002 | :     | 0002 | :     | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :     | 0002 | : |
| 19388 | Ви    | :     | :      | :                                                           | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | 0.001: | 0.001: | 0.002: | 0.003: |        |       |      |   |
| 19389 | Ки    | :     | :      | :                                                           | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | 0001   | :      | 0001   | :      | 0001   | :     | 0001 | : |
| 19390 | ~~~~~ |       |        |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |       |      |       |      |       |      |       |        |        |        |        |        |       |      |   |
| 19391 | ----- |       |        |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |       |      |       |      |       |      |       |        |        |        |        |        |       |      |   |
| 19392 | x=    | 2376: | 2476:  | 2576:                                                       | 2676:  | 2776:  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |       |      |       |      |       |      |       |        |        |        |        |        |       |      |   |



19393 -----:-----:-----:-----:-----:  
19394 Qc : 0.046: 0.040: 0.035: 0.032: 0.030:  
19395 Фоп: 284 : 282 : 280 : 280 : 279 :  
19396 Uоп:12.00 :12.00 : 0.84 : 0.83 : 0.83 :  
19397 : : : : :  
19398 Ви : 0.042: 0.035: 0.027: 0.025: 0.023:  
19399 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
19400 Ви : 0.003: 0.004: 0.008: 0.007: 0.006:  
19401 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
19402 ~~~~~~

19403 -----  
19404 y= 2272 : Y-строка 18 Cmax= 0.237 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра= 7)  
19405 -----

|       |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 19406 | x=  | -824  | -724  | -624  | -524  | -424  | -324  | -224  | -124  | -24   | 76    | 176   | 276   | 376   | 476   | 576   | 676   |
| 19407 |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 19408 | Qc  | 0.021 | 0.023 | 0.025 | 0.027 | 0.030 | 0.034 | 0.039 | 0.045 | 0.052 | 0.061 | 0.073 | 0.087 | 0.103 | 0.114 | 0.112 | 0.130 |
| 19409 | Фоп | 81    | 81    | 80    | 79    | 79    | 78    | 77    | 76    | 75    | 73    | 72    | 69    | 66    | 62    | 53    | 40    |
| 19410 | Uоп | 1.48  | 1.36  | 1.25  | 1.14  | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 10.72 |
| 19411 |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 19412 | Ви  | 0.013 | 0.014 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.019 | 0.021 | 0.024 | 0.027 | 0.031 | 0.038 | 0.048 | 0.060 | 0.071 | 0.100 | 0.130 |
| 19413 | Ки  | 0002  | 0002  | 0002  | 0002  | 0002  | 0002  | 0002  | 0002  | 0002  | 0001  | 0001  | 0001  | 0001  | 0001  | 0001  | 0001  |
| 19414 | Ви  | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.013 | 0.015 | 0.018 | 0.021 | 0.025 | 0.030 | 0.035 | 0.039 | 0.043 | 0.043 | 0.012 |       |
| 19415 | Ки  | 0001  | 0001  | 0001  | 0001  | 0001  | 0001  | 0001  | 0001  | 0001  | 0002  | 0002  | 0002  | 0002  | 0002  | 0002  |       |
| 19416 |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

19417 -----  
19418 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:  
19419 -----  
19420 Qc : 0.160: 0.177: 0.162: 0.189: 0.218: 0.237: 0.235: 0.216: 0.186: 0.154: 0.126: 0.102: 0.083: 0.069: 0.057: 0.049:  
19421 Фоп: 23 : 1 : 338 : 34 : 21 : 7 : 352 : 337 : 325 : 316 : 309 : 304 : 299 : 296 : 293 : 291 :  
19422 Uоп: 8.37 : 7.44 : 8.28 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
19423 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
19424 Ви : 0.160: 0.177: 0.162: 0.189: 0.218: 0.237: 0.235: 0.216: 0.186: 0.154: 0.126: 0.102: 0.083: 0.069: 0.056: 0.047:  
19425 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
19426 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.002:  
19427 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 :  
19428 ~~~~~~

19429 -----  
19430 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:  
19431 -----  
19432 Qc : 0.042: 0.038: 0.034: 0.031: 0.029:  
19433 Фоп: 289 : 286 : 285 : 284 : 283 :  
19434 Uоп:12.00 : 0.80 : 0.82 : 0.82 : 0.82 :  
19435 : : : : :  
19436 Ви : 0.040: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023:  
19437 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
19438 Ви : 0.002: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006:  
19439 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
19440 ~~~~~~

|       |           |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-------|-----------|--------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 19441 |           |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 19442 | y= 2172 : | Y-строка 19 Cmax= 0.173 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра= 5) |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 19443 | -----:    |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 19444 | x= -824 : | -724:                                                        | -624:   | -524:   | -424:   | -324:   | -224:   | -124:   | -24:    | 76:     | 176:    | 276:    | 376:    | 476:    | 576:    | 676:    |         |
| 19445 | -----:    |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 19446 | Qc :      | 0.021:                                                       | 0.023:  | 0.025:  | 0.027:  | 0.030:  | 0.033:  | 0.038:  | 0.043:  | 0.049:  | 0.057:  | 0.066:  | 0.074:  | 0.080:  | 0.078:  | 0.084:  | 0.099:  |
| 19447 | Фоп:      | 78 :                                                         | 77 :    | 77 :    | 76 :    | 75 :    | 74 :    | 73 :    | 72 :    | 70 :    | 68 :    | 66 :    | 63 :    | 59 :    | 52 :    | 42 :    | 31 :    |
| 19448 | Uоп:      | 1.50 :                                                       | 1.39 :  | 1.28 :  | 1.16 :  | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| 19449 | :         | :                                                            | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| 19450 | Ви :      | 0.013:                                                       | 0.014:  | 0.015:  | 0.017:  | 0.017:  | 0.019:  | 0.020:  | 0.023:  | 0.025:  | 0.029:  | 0.034:  | 0.040:  | 0.047:  | 0.063:  | 0.083:  | 0.099:  |
| 19451 | Ки :      | 0002 :                                                       | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  |
| 19452 | Ви :      | 0.008:                                                       | 0.008:  | 0.009:  | 0.010:  | 0.013:  | 0.015:  | 0.017:  | 0.020:  | 0.024:  | 0.028:  | 0.032:  | 0.034:  | 0.033:  | 0.015:  | 0.001:  | :       |
| 19453 | Ки :      | 0001 :                                                       | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | :       |
| 19454 | ~~~~~     |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 19455 | ----      |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 19456 | x= 776:   | 876:                                                         | 976:    | 1076:   | 1176:   | 1276:   | 1376:   | 1476:   | 1576:   | 1676:   | 1776:   | 1876:   | 1976:   | 2076:   | 2176:   | 2276:   |         |
| 19457 | -----:    |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 19458 | Qc :      | 0.113:                                                       | 0.119:  | 0.127:  | 0.147:  | 0.164:  | 0.173:  | 0.173:  | 0.163:  | 0.145:  | 0.125:  | 0.106:  | 0.088:  | 0.074:  | 0.061:  | 0.052:  | 0.045:  |
| 19459 | Фоп:      | 17 :                                                         | 1 :     | 36 :    | 28 :    | 17 :    | 5 :     | 353 :   | 342 :   | 331 :   | 323 :   | 316 :   | 310 :   | 306 :   | 302 :   | 299 :   | 296 :   |
| 19460 | Uоп:      | 12.00 :                                                      | 11.87 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| 19461 | :         | :                                                            | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| 19462 | Ви :      | 0.113:                                                       | 0.119:  | 0.127:  | 0.147:  | 0.164:  | 0.173:  | 0.173:  | 0.163:  | 0.145:  | 0.125:  | 0.106:  | 0.088:  | 0.074:  | 0.061:  | 0.052:  | 0.044:  |
| 19463 | Ки :      | 0001 :                                                       | 0001 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  |
| 19464 | Ви :      | :                                                            | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | 0.001:  | 0.001:  |
| 19465 | Ки :      | :                                                            | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | 0001 :  | 0001 :  |
| 19466 | ~~~~~     |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 19467 | ----      |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 19468 | x= 2376:  | 2476:                                                        | 2576:   | 2676:   | 2776:   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 19469 | -----:    |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 19470 | Qc :      | 0.039:                                                       | 0.036:  | 0.033:  | 0.031:  | 0.028:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 19471 | Фоп:      | 291 :                                                        | 290 :   | 289 :   | 287 :   | 286 :   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 19472 | Uоп:      | 0.71 :                                                       | 0.81 :  | 0.81 :  | 0.82 :  | 0.82 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 19473 | :         | :                                                            | :       | :       | :       | :       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 19474 | Ви :      | 0.030:                                                       | 0.028:  | 0.026:  | 0.024:  | 0.022:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 19475 | Ки :      | 0002 :                                                       | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 19476 | Ви :      | 0.009:                                                       | 0.008:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.006:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 19477 | Ки :      | 0001 :                                                       | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 19478 | ~~~~~     |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 19479 |           |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 19480 | y= 2072 : | Y-строка 20 Cmax= 0.131 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра= 5) |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 19481 | -----:    |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 19482 | x= -824 : | -724:                                                        | -624:   | -524:   | -424:   | -324:   | -224:   | -124:   | -24:    | 76:     | 176:    | 276:    | 376:    | 476:    | 576:    | 676:    |         |
| 19483 | -----:    |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 19484 | Qc :      | 0.021:                                                       | 0.022:  | 0.024:  | 0.026:  | 0.029:  | 0.032:  | 0.036:  | 0.040:  | 0.045:  | 0.050:  | 0.056:  | 0.060:  | 0.060:  | 0.061:  | 0.066:  | 0.076:  |
| 19485 | Фоп:      | 75 :                                                         | 75 :    | 74 :    | 73 :    | 72 :    | 70 :    | 69 :    | 68 :    | 66 :    | 63 :    | 61 :    | 57 :    | 53 :    | 50 :    | 35 :    | 25 :    |
| 19486 | Uоп:      | 1.53 :                                                       | 1.42 :  | 1.31 :  | 1.19 :  | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 0.69 :  | 12.00 : | 12.00 : |
| 19487 | :         | :                                                            | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| 19488 | Ви :      | 0.013:                                                       | 0.014:  | 0.015:  | 0.016:  | 0.016:  | 0.018:  | 0.020:  | 0.022:  | 0.024:  | 0.025:  | 0.028:  | 0.033:  | 0.036:  | 0.033:  | 0.066:  | 0.076:  |

|       |       |   |        |   |          |   |        |   |        |   |        |                                      |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |       |        |
|-------|-------|---|--------|---|----------|---|--------|---|--------|---|--------|--------------------------------------|--------|---|--------|---|--------|---|--------|---|--------|---|--------|---|--------|---|--------|---|--------|---|--------|-------|--------|
| 19489 | Ки    | : | 0002   | : | 0002     | : | 0002   | : | 0002   | : | 0002   | :                                    | 0002   | : | 0002   | : | 0001   | : | 0001   | : | 0002   | : | 0001   | : | 0001   | : |        |   |        |   |        |       |        |
| 19490 | Ви    | : | 0.008  | : | 0.008    | : | 0.009  | : | 0.010  | : | 0.012  | :                                    | 0.014  | : | 0.016  | : | 0.018  | : | 0.021  | : | 0.025  | : | 0.028  | : | 0.027  | : | 0.024  | : | 0.028  | : | :      | :     |        |
| 19491 | Ки    | : | 0001   | : | 0001     | : | 0001   | : | 0001   | : | 0001   | :                                    | 0001   | : | 0001   | : | 0001   | : | 0001   | : | 0001   | : | 0001   | : | 0002   | : | 0002   | : | 0001   | : | :      | :     |        |
| 19492 | ~~~~~ |   |        |   |          |   |        |   |        |   |        |                                      |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |       |        |
| 19493 | ----  |   |        |   |          |   |        |   |        |   |        |                                      |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |       |        |
| 19494 | х=    |   | 776:   |   | 876:     |   | 976:   |   | 1076:  |   | 1176:  |                                      | 1276:  |   | 1376:  |   | 1476:  |   | 1576:  |   | 1676:  |   | 1776:  |   | 1876:  |   | 1976:  |   | 2076:  |   | 2176:  |       | 2276:  |
| 19495 | ----- |   |        |   |          |   |        |   |        |   |        |                                      |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |       |        |
| 19496 | Qс    | : | 0.084: |   | 0.089:   |   | 0.102: |   | 0.115: |   | 0.125: |                                      | 0.131: |   | 0.130: |   | 0.124: |   | 0.114: |   | 0.101: |   | 0.088: |   | 0.076: |   | 0.065: |   | 0.055: |   | 0.047: |       | 0.041: |
| 19497 | Фоп:  |   | 13     | : | 38       | : | 31     | : | 23     | : | 14     | :                                    | 5      | : | 354    | : | 345    | : | 336    | : | 328    | : | 321    | : | 316    | : | 311    | : | 307    | : | 304    | :     | 301    |
| 19498 | Uоп:  |   | 12.00  | : | 12.00    | : | 12.00  | : | 12.00  | : | 12.00  | :                                    | 12.00  | : | 12.00  | : | 12.00  | : | 12.00  | : | 12.00  | : | 12.00  | : | 12.00  | : | 12.00  | : | 12.00  | : | 12.00  | :     | 12.00  |
| 19499 |       | : | :      | : | :        | : | :      | : | :      | : | :      | :                                    | :      | : | :      | : | :      | : | :      | : | :      | : | :      | : | :      | : | :      | : | :      | : | :      | :     |        |
| 19500 | Ви    | : | 0.084: |   | 0.089:   |   | 0.102: |   | 0.115: |   | 0.125: |                                      | 0.131: |   | 0.130: |   | 0.124: |   | 0.114: |   | 0.101: |   | 0.088: |   | 0.076: |   | 0.065: |   | 0.055: |   | 0.047: |       | 0.041: |
| 19501 | Ки    | : | 0001   | : | 0002     | : | 0002   | : | 0002   | : | 0002   | :                                    | 0002   | : | 0002   | : | 0002   | : | 0002   | : | 0002   | : | 0002   | : | 0002   | : | 0002   | : | 0002   | : | 0002   | :     | 0002   |
| 19502 | Ви    | : | :      | : | :        | : | :      | : | :      | : | :      | :                                    | :      | : | :      | : | :      | : | :      | : | :      | : | :      | : | :      | : | :      | : | :      | : | :      | 0.001 |        |
| 19503 | Ки    | : | :      | : | :        | : | :      | : | :      | : | :      | :                                    | :      | : | :      | : | :      | : | :      | : | :      | : | :      | : | :      | : | :      | : | :      | : | :      | 0001  |        |
| 19504 | ~~~~~ |   |        |   |          |   |        |   |        |   |        |                                      |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |       |        |
| 19505 | ----  |   |        |   |          |   |        |   |        |   |        |                                      |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |       |        |
| 19506 | х=    |   | 2376:  |   | 2476:    |   | 2576:  |   | 2676:  |   | 2776:  |                                      |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |       |        |
| 19507 | ----- |   |        |   |          |   |        |   |        |   |        |                                      |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |       |        |
| 19508 | Qс    | : | 0.038: |   | 0.035:   |   | 0.032: |   | 0.030: |   | 0.028: |                                      |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |       |        |
| 19509 | Фоп:  |   | 296    | : | 294      | : | 292    | : | 291    | : | 290    |                                      |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |       |        |
| 19510 | Uоп:  |   | 0.73   | : | 0.80     | : | 0.80   | : | 0.81   | : | 0.80   |                                      |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |       |        |
| 19511 |       | : | :      | : | :        | : | :      | : | :      | : | :      |                                      |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |       |        |
| 19512 | Ви    | : | 0.029: |   | 0.027:   |   | 0.025: |   | 0.023: |   | 0.022: |                                      |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |       |        |
| 19513 | Ки    | : | 0002   | : | 0002     | : | 0002   | : | 0002   | : | 0002   |                                      |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |       |        |
| 19514 | Ви    | : | 0.008: |   | 0.008:   |   | 0.007: |   | 0.006: |   | 0.006: |                                      |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |       |        |
| 19515 | Ки    | : | 0001   | : | 0001     | : | 0001   | : | 0001   | : | 0001   |                                      |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |       |        |
| 19516 | ~~~~~ |   |        |   |          |   |        |   |        |   |        |                                      |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |       |        |
| 19517 |       |   |        |   |          |   |        |   |        |   |        |                                      |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |       |        |
| 19518 | у=    |   | 1972   | : | У-строка |   | 21     |   | Стах=  |   | 0.101  | долей ПДК (х= 1276.0; напр.ветра= 4) |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |       |        |
| 19519 | ----- |   |        |   |          |   |        |   |        |   |        |                                      |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |       |        |
| 19520 | х=    |   | -824   | : | -724:    |   | -624:  |   | -524:  |   | -424:  |                                      | -324:  |   | -224:  |   | -124:  |   | -24:   |   | 76:    |   | 176:   |   | 276:   |   | 376:   |   | 476:   |   | 576:   |       | 676:   |
| 19521 | ----- |   |        |   |          |   |        |   |        |   |        |                                      |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |       |        |
| 19522 | Qс    | : | 0.020: |   | 0.022:   |   | 0.023: |   | 0.025: |   | 0.028: |                                      | 0.030: |   | 0.033: |   | 0.037: |   | 0.041: |   | 0.044: |   | 0.047: |   | 0.048: |   | 0.051: |   | 0.054: |   | 0.056: |       | 0.058: |

```
19537      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
19538 Ви : 0.066: 0.074: 0.083: 0.091: 0.098: 0.101: 0.101: 0.097: 0.091: 0.082: 0.073: 0.065: 0.056: 0.049: 0.043: 0.030:
19539 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
19540 Ви :      :      : 0.001:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.008:
19541 Ки :      :      : 6021 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 :
19542 ~~~~~~
19543 ----
19544 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
19545 -----
19546 Qc : 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027:
19547 Фоп: 300 : 298 : 296 : 294 : 293 :
19548 Uоп: 0.76 : 0.79 : 0.79 : 0.80 : 0.81 :
19549      :      :      :      :      :
19550 Ви : 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021:
19551 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
19552 Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
19553 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
19554 ~~~~~~
19555
19556 y= 1872 : Y-строка 22 Cmax= 0.080 долей ПДК (x= 1376.0; напр.ветра=356)
19557 -----
19558 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
19559 -----
19560 Qc : 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.039: 0.042: 0.044: 0.047: 0.049: 0.050: 0.050:
19561 Фоп: 70 : 69 : 68 : 67 : 65 : 64 : 62 : 60 : 58 : 56 : 53 : 49 : 46 : 41 : 37 : 31 :
19562 Uоп: 1.61 : 1.49 : 1.38 : 1.27 : 1.16 : 1.06 : 0.95 : 0.85 : 0.75 : 0.72 : 0.71 : 0.70 : 0.68 : 0.66 : 0.63 : 0.60 :
19563      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
19564 Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.031:
19565 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
19566 Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.019: 0.019:
19567 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
19568 ~~~~~~
19569 ----
19570 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
19571 -----
19572 Qc : 0.055: 0.061: 0.068: 0.074: 0.078: 0.080: 0.080: 0.077: 0.073: 0.068: 0.060: 0.054: 0.049: 0.043: 0.038: 0.036:
19573 Фоп: 35 : 30 : 24 : 18 : 11 : 3 : 356 : 349 : 342 : 335 : 329 : 324 : 320 : 315 : 308 : 306 :
19574 Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.67 : 0.69 :
19575      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
19576 Ви : 0.055: 0.061: 0.068: 0.074: 0.078: 0.080: 0.080: 0.077: 0.073: 0.068: 0.060: 0.054: 0.049: 0.043: 0.030: 0.028:
19577 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
19578 Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.008: 0.008:
19579 Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 :
19580 ~~~~~~
19581 ----
19582 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
19583 -----
19584 Qc : 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026:
```

19585 Фоп: 303 : 301 : 299 : 298 : 296 :  
19586 Уоп: 0.77 : 0.78 : 0.79 : 0.77 : 0.86 :  
19587 : : : : :  
19588 Ви : 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021:  
19589 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
19590 Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:  
19591 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
19592 ~~~~~

19593  
19594 y= 1772 : Y-строка 23 Cmax= 0.065 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра= 3)  
19595 -----

|       |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 19596 | x=   | -824 : | -724 : | -624 : | -524 : | -424 : | -324 : | -224 : | -124 : | -24 :  | 76 :   | 176 :  | 276 :  | 376 :  | 476 :  | 576 :  | 676 :  |
| 19597 |      | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |
| 19598 | Qc : | 0.019: | 0.020: | 0.022: | 0.024: | 0.025: | 0.028: | 0.030: | 0.032: | 0.035: | 0.037: | 0.039: | 0.041: | 0.043: | 0.044: | 0.045: | 0.046: |
| 19599 | Фоп: | 67 :   | 66 :   | 65 :   | 64 :   | 62 :   | 61 :   | 59 :   | 57 :   | 55 :   | 52 :   | 49 :   | 46 :   | 42 :   | 38 :   | 34 :   | 29 :   |
| 19600 | Уоп: | 1.65 : | 1.53 : | 1.43 : | 1.32 : | 1.21 : | 1.10 : | 1.01 : | 0.90 : | 0.81 : | 0.71 : | 0.70 : | 0.69 : | 0.67 : | 0.65 : | 0.63 : | 0.61 : |
| 19601 |      | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |
| 19602 | Ви : | 0.012: | 0.013: | 0.014: | 0.015: | 0.016: | 0.017: | 0.018: | 0.020: | 0.021: | 0.022: | 0.024: | 0.025: | 0.026: | 0.027: | 0.029: | 0.030: |
| 19603 | Ки : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : |
| 19604 | Ви : | 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: | 0.017: | 0.017: | 0.016: |
| 19605 | Ки : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : |
| 19606 |      | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  |

|       |      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |
|-------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|
| 19607 | ---- |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |
| 19608 | x=   | 776:    | 876:    | 976:    | 1076:   | 1176:   | 1276:   | 1376:   | 1476:   | 1576:   | 1676:   | 1776:   | 1876:   | 1976:   | 2076:   | 2176:  | 2276:  |
| 19609 |      | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----  | -----  |
| 19610 | Qc : | 0.047:  | 0.053:  | 0.056:  | 0.059:  | 0.063:  | 0.065:  | 0.064:  | 0.063:  | 0.059:  | 0.055:  | 0.051:  | 0.047:  | 0.042:  | 0.038:  | 0.036: | 0.034: |
| 19611 | Фоп: | 32 :    | 27 :    | 22 :    | 16 :    | 9 :     | 3 :     | 356 :   | 350 :   | 344 :   | 338 :   | 332 :   | 327 :   | 323 :   | 319 :   | 312 :  | 309 :  |
| 19612 | Уоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 0.67 : | 0.74 : |
| 19613 |      | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----  | -----  |
| 19614 | Ви : | 0.047:  | 0.052:  | 0.056:  | 0.059:  | 0.063:  | 0.065:  | 0.064:  | 0.063:  | 0.059:  | 0.055:  | 0.051:  | 0.047:  | 0.042:  | 0.038:  | 0.028: | 0.027: |
| 19615 | Ки : | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 : | 0002 : |
| 19616 | Ви : |         | 0.001:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 0.008: | 0.008: |
| 19617 | Ки : |         | 6021 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 0001 : | 0001 : |
| 19618 |      | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~  | ~~~~~  |

|       |      |        |        |        |        |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 19619 | ---- |        |        |        |        |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19620 | x=   | 2376:  | 2476:  | 2576:  | 2676:  | 2776:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19621 |      | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19622 | Qc : | 0.032: | 0.030: | 0.028: | 0.026: | 0.025: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19623 | Фоп: | 307 :  | 304 :  | 302 :  | 301 :  | 299 :  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19624 | Уоп: | 0.77 : | 0.77 : | 0.78 : | 0.82 : | 0.92 : |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19625 |      | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19626 | Ви : | 0.025: | 0.024: | 0.022: | 0.021: | 0.020: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19627 | Ки : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19628 | Ви : | 0.007: | 0.006: | 0.006: | 0.005: | 0.005: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19629 | Ки : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19630 |      | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

19631  
19632 y= 1672 : Y-строка 24 Cmax= 0.052 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра= 3)

```
19633 -----:
19634  x=  -824 :  -724:  -624:  -524:  -424:  -324:  -224:  -124:  -24:    76:   176:   276:   376:   476:   576:   676:
19635 -----:
19636  Qc : 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042:
19637  Фоп:   65 :   64 :   63 :   61 :   60 :   58 :   56 :   54 :   52 :   49 :   46 :   43 :   39 :   35 :   31 :   27 :
19638  Уоп: 1.69 : 1.58 : 1.48 : 1.37 : 1.27 : 1.17 : 1.07 : 0.97 : 0.87 : 0.78 : 0.69 : 0.68 : 0.67 : 0.65 : 0.63 : 0.62 :
19639      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
19640  Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:
19641  Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
19642  Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:
19643  Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
19644 ~~~~~~
19645 -----
19646  x=    776:    876:    976:   1076:   1176:   1276:   1376:   1476:   1576:   1676:   1776:   1876:   1976:   2076:   2176:   2276:
19647 -----:
19648  Qc : 0.043: 0.044: 0.047: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.051: 0.049: 0.047: 0.044: 0.040: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032:
19649  Фоп:   22 :   25 :   20 :   14 :    9 :    3 :  357 :  351 :  345 :  340 :  335 :  330 :  322 :  318 :  315 :  312 :
19650  Уоп: 0.60 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.65 : 0.66 : 0.70 : 0.76 :
19651      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
19652  Ви : 0.029: 0.044: 0.047: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.051: 0.049: 0.047: 0.044: 0.040: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025:
19653  Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
19654  Ви : 0.013:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
19655  Ки : 0001 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
19656 ~~~~~~
19657 -----
19658  x=    2376:   2476:   2576:   2676:   2776:
19659 -----:
19660  Qc : 0.030: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024:
19661  Фоп:   310 :   308 :   305 :   303 :   302 :
19662  Уоп: 0.77 : 0.77 : 0.79 : 0.88 : 0.98 :
19663      :      :      :      :      :
19664  Ви : 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019:
19665  Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
19666  Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
19667  Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
19668 ~~~~~~
19669 -----
19670  y=  1572 : Y-строка 25  Cmax=  0.044 долей ПДК (x=  1376.0; напр.ветра=357)
19671 -----:
19672  x=  -824 :  -724:  -624:  -524:  -424:  -324:  -224:  -124:  -24:    76:   176:   276:   376:   476:   576:   676:
19673 -----:
19674  Qc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039:
19675 ~~~~~~
19676 -----
19677  x=    776:    876:    976:   1076:   1176:   1276:   1376:   1476:   1576:   1676:   1776:   1876:   1976:   2076:   2176:   2276:
19678 -----:
19679  Qc : 0.040: 0.040: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030:
19680 ~~~~~~
```

```
19681 -----
19682 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
19683 -----:-----:-----:-----:-----:
19684 Qc : 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023:
19685 ~~~~~
19686
19687 y= 1472 : Y-строка 26 Cmax= 0.037 долей ПДК (x= 976.0; напр.ветра= 10)
19688 -----:
19689 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
19690 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
19691 Qc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037:
19692 ~~~~~
19693 -----
19694 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
19695 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
19696 Qc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029:
19697 ~~~~~
19698 -----
19699 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
19700 -----:-----:-----:-----:-----:
19701 Qc : 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021:
19702 ~~~~~
19703 -----
19704 y= 1372 : Y-строка 27 Cmax= 0.035 долей ПДК (x= 1076.0; напр.ветра= 5)
19705 -----:
19706 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
19707 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
19708 Qc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034:
19709 ~~~~~
19710 -----
19711 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
19712 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
19713 Qc : 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027:
19714 ~~~~~
19715 -----
19716 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
19717 -----:-----:-----:-----:-----:
19718 Qc : 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020:
19719 ~~~~~
19720 -----
19721 y= 1272 : Y-строка 28 Cmax= 0.033 долей ПДК (x= 1076.0; напр.ветра= 5)
19722 -----:
19723 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
19724 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
19725 Qc : 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: 0.030: 0.031: 0.032:
19726 ~~~~~
19727 -----
19728 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
```

```
19729 -----:-----:-----:-----:-----:  
19730 Qc : 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025:  
19731 ~~~~~  
19732 ----  
19733 x=   2376:   2476:   2576:   2676:   2776:  
19734 -----:-----:-----:-----:-----:  
19735 Qc : 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019:  
19736 ~~~~~  
19737 -----  
19738 y=  1172 : Y-строка 29    Cmax=  0.031 долей ПДК (x=  1076.0; напр.ветра=  4)  
19739 -----:-----  
19740 x= -824 :   -724:   -624:   -524:   -424:   -324:   -224:   -124:    -24:    76:   176:   276:   376:   476:   576:   676:  
19741 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
19742 Qc : 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: 0.030:  
19743 ~~~~~  
19744 ----  
19745 x=    776:    876:    976:   1076:   1176:   1276:   1376:   1476:   1576:   1676:   1776:   1876:   1976:   2076:   2176:   2276:  
19746 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
19747 Qc : 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:  
19748 ~~~~~  
19749 ----  
19750 x=   2376:   2476:   2576:   2676:   2776:  
19751 -----:-----:-----:-----:-----:  
19752 Qc : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:  
19753 ~~~~~  
19754 -----  
19755 y=  1072 : Y-строка 30    Cmax=  0.029 долей ПДК (x=  1176.0; напр.ветра=  1)  
19756 -----:-----  
19757 x= -824 :   -724:   -624:   -524:   -424:   -324:   -224:   -124:    -24:    76:   176:   276:   376:   476:   576:   676:  
19758 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
19759 Qc : 0.015: 0.015: 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: 0.027:  
19760 ~~~~~  
19761 ----  
19762 x=    776:    876:    976:   1076:   1176:   1276:   1376:   1476:   1576:   1676:   1776:   1876:   1976:   2076:   2176:   2276:  
19763 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
19764 Qc : 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:  
19765 ~~~~~  
19766 ----  
19767 x=   2376:   2476:   2576:   2676:   2776:  
19768 -----:-----:-----:-----:-----:  
19769 Qc : 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:  
19770 ~~~~~  
19771 -----  
19772 y=   972 : Y-строка 31    Cmax=  0.026 долей ПДК (x=  1176.0; напр.ветра=  0)  
19773 -----:-----  
19774 x= -824 :   -724:   -624:   -524:   -424:   -324:   -224:   -124:    -24:    76:   176:   276:   376:   476:   576:   676:  
19775 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
19776 Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025:
```



```
19777 ~~~~~
19778 ----
19779 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
19780 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
19781 Qc : 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
19782 ~~~~~
19783 ----
19784 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
19785 -----:-----:-----:-----:-----:
19786 Qc : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
19787 ~~~~~
19788
19789 y= 872 : Y-строка 32 Cmax= 0.024 долей ПДК (x= 1176.0; напр.ветра= 0)
19790 -----:
19791 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
19792 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
19793 Qc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023:
19794 ~~~~~
19795 ----
19796 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
19797 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
19798 Qc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:
19799 ~~~~~
19800 ----
19801 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
19802 -----:-----:-----:-----:-----:
19803 Qc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
19804 ~~~~~
19805
19806 y= 772 : Y-строка 33 Cmax= 0.022 долей ПДК (x= 1176.0; напр.ветра= 0)
19807 -----:
19808 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
19809 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
19810 Qc : 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: 0.020: 0.021: 0.021:
19811 ~~~~~
19812 ----
19813 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
19814 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
19815 Qc : 0.021: 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: 0.018: 0.018:
19816 ~~~~~
19817 ----
19818 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
19819 -----:-----:-----:-----:-----:
19820 Qc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:
19821 ~~~~~
19822
19823 y= 672 : Y-строка 34 Cmax= 0.020 долей ПДК (x= 1176.0; напр.ветра= 0)
19824 -----:

```

```

19825   x=  -824 :  -724:  -624:  -524:  -424:  -324:  -224:  -124:  -24:    76:   176:   276:   376:   476:   576:   676:
19826   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
19827   Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019:
19828   ~~~~~
19829   ----
19830   x=    776:   876:   976:  1076:  1176:  1276:  1376:  1476:  1576:  1676:  1776:  1876:  1976:  2076:  2176:  2276:
19831   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
19832   Qc : 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: 0.017: 0.017:
19833   ~~~~~
19834   ----
19835   x=   2376:  2476:  2576:  2676:  2776:
19836   -----:-----:-----:-----:-----:
19837   Qc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
19838   ~~~~~
19839
19840   y=   572 : Y-строка 35   Cmax=  0.019 долей ПДК (x= 1176.0; напр.ветра=  0)
19841   -----:
19842   x=  -824 :  -724:  -624:  -524:  -424:  -324:  -224:  -124:  -24:    76:   176:   276:   376:   476:   576:   676:
19843   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
19844   Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:
19845   ~~~~~
19846   ----
19847   x=    776:   876:   976:  1076:  1176:  1276:  1376:  1476:  1576:  1676:  1776:  1876:  1976:  2076:  2176:  2276:
19848   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
19849   Qc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
19850   ~~~~~
19851   ----
19852   x=   2376:  2476:  2576:  2676:  2776:
19853   -----:-----:-----:-----:-----:
19854   Qc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
19855   ~~~~~
19856
19857   y=   472 : Y-строка 36   Cmax=  0.017 долей ПДК (x= 1176.0; напр.ветра=  1)
19858   -----:
19859   x=  -824 :  -724:  -624:  -524:  -424:  -324:  -224:  -124:  -24:    76:   176:   276:   376:   476:   576:   676:
19860   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
19861   Qc : 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: 0.017: 0.017:
19862   ~~~~~
19863   ----
19864   x=    776:   876:   976:  1076:  1176:  1276:  1376:  1476:  1576:  1676:  1776:  1876:  1976:  2076:  2176:  2276:
19865   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
19866   Qc : 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: 0.015: 0.015:
19867   ~~~~~
19868   ----
19869   x=   2376:  2476:  2576:  2676:  2776:
19870   -----:-----:-----:-----:-----:
19871   Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
19872   ~~~~~

```

19873  
19874 y= 372 : Y-строка 37 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= 1176.0; напр.ветра= 1)  
19875 -----:  
19876 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:  
19877 -----:  
19878 Qc : 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: 0.016: 0.016:  
19879 ~~~~~  
19880 -----  
19881 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:  
19882 -----:  
19883 Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:  
19884 ~~~~~  
19885 -----  
19886 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:  
19887 -----:  
19888 Qc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:  
19889 ~~~~~

19892 Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
19893 Координаты точки : X= 1276.0 м, Y= 2672.0 м

19895 Максимальная суммарная концентрация | Cs= 3.1276205 доли ПДКмр |  
19896 ~~~~~

19897 Достигается при опасном направлении 125 град.  
19898 и скорости ветра 0.78 м/с

19899 Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
19900 ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

| Ном.                                           | Код         | Тип | Выброс       | Вклад        | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния    |
|------------------------------------------------|-------------|-----|--------------|--------------|----------|--------|-----------------|
| ----                                           | <Об-П>-<Ис> | --- | ---М-(Mq)--- | -C[доли ПДК] | -----    | -----  | ---- b=C/M ---- |
| 1                                              | 000201 0002 | Т   | 0.4673       | 3.127620     | 100.0    | 100.0  | 6.6923876       |
| Остальные источники не влияют на данную точку. |             |     |              |              |          |        |                 |

19909 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

19910 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

19911 Город :003 МС Тобол.

19912 Объект :0002 ППР №18.1 Таунсорское месторождение.

19913 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 16:00

19914 Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

19915 1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

19918 Параметры расчетного прямоугольника\_No 1

|  |                   |                        |  |
|--|-------------------|------------------------|--|
|  | Координаты центра | : X= 976 м; Y= 2172    |  |
|  | Длина и ширина    | : L= 3600 м; B= 3600 м |  |



|       |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|-------|-----|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 19969 | 20- |  | 0.021 | 0.022 | 0.024 | 0.026 | 0.029 | 0.032 | 0.036 | 0.040 | 0.045 | 0.050 | 0.056 | 0.060 | 0.060 | 0.061 | 0.066 | 0.076 | 0.084 | 0.089 | -20 |
| 19970 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 19971 | 21- |  | 0.020 | 0.022 | 0.023 | 0.025 | 0.028 | 0.030 | 0.033 | 0.037 | 0.041 | 0.044 | 0.047 | 0.048 | 0.051 | 0.054 | 0.056 | 0.058 | 0.066 | 0.074 | -21 |
| 19972 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 19973 | 22- |  | 0.020 | 0.021 | 0.023 | 0.025 | 0.027 | 0.029 | 0.031 | 0.034 | 0.037 | 0.039 | 0.042 | 0.044 | 0.047 | 0.049 | 0.050 | 0.050 | 0.055 | 0.061 | -22 |
| 19974 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 19975 | 23- |  | 0.019 | 0.020 | 0.022 | 0.024 | 0.025 | 0.028 | 0.030 | 0.032 | 0.035 | 0.037 | 0.039 | 0.041 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.047 | 0.053 | -23 |
| 19976 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 19977 | 24- |  | 0.018 | 0.020 | 0.021 | 0.023 | 0.024 | 0.026 | 0.028 | 0.030 | 0.032 | 0.035 | 0.036 | 0.038 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | -24 |
| 19978 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 19979 | 25- |  | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.022 | 0.023 | 0.025 | 0.027 | 0.028 | 0.030 | 0.032 | 0.034 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.039 | 0.040 | 0.040 | -25 |
| 19980 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 19981 | 26- |  | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.025 | 0.027 | 0.028 | 0.030 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | -26 |
| 19982 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 19983 | 27- |  | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.025 | 0.026 | 0.028 | 0.029 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.035 | -27 |
| 19984 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 19985 | 28- |  | 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 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | -28 |
| 19986 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 19987 | 29- |  | 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 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | -29 |
| 19988 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 19989 | 30- |  | 0.015 | 0.015 | 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 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | -30 |
| 19990 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 19991 | 31- |  | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | -31 |
| 19992 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 19993 | 32- |  | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | -32 |
| 19994 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 19995 | 33- |  | 0.013 | 0.014 | 0.014 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |   |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|---|
| 20017 | 0.050 | 0.053 | 0.055 | 0.056 | 0.056 | 0.055 | 0.053 | 0.050 | 0.047 | 0.044 | 0.041 | 0.038 | 0.036 | 0.034 | 0.031 | 0.029 | 0.028 | 0.026 | -    | 5 |
| 20018 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |   |
| 20019 | 0.059 | 0.065 | 0.068 | 0.070 | 0.070 | 0.068 | 0.065 | 0.059 | 0.055 | 0.051 | 0.047 | 0.043 | 0.040 | 0.037 | 0.034 | 0.031 | 0.029 | 0.027 | -    | 6 |
| 20020 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |   |
| 20021 | 0.074 | 0.080 | 0.085 | 0.087 | 0.087 | 0.084 | 0.079 | 0.073 | 0.067 | 0.059 | 0.054 | 0.049 | 0.045 | 0.041 | 0.037 | 0.034 | 0.031 | 0.028 | -    | 7 |
| 20022 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |   |
| 20023 | 0.090 | 0.100 | 0.107 | 0.111 | 0.111 | 0.107 | 0.099 | 0.089 | 0.080 | 0.071 | 0.062 | 0.057 | 0.051 | 0.045 | 0.041 | 0.037 | 0.033 | 0.030 | -    | 8 |
| 20024 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |   |
| 20025 | 0.111 | 0.126 | 0.138 | 0.145 | 0.145 | 0.137 | 0.125 | 0.110 | 0.096 | 0.084 | 0.074 | 0.065 | 0.057 | 0.050 | 0.044 | 0.039 | 0.035 | 0.031 | -    | 9 |
| 20026 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |   |
| 20027 | 0.138 | 0.162 | 0.182 | 0.195 | 0.194 | 0.181 | 0.159 | 0.136 | 0.116 | 0.100 | 0.086 | 0.075 | 0.064 | 0.055 | 0.048 | 0.042 | 0.037 | 0.033 | -10  |   |
| 20028 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |   |
| 20029 | 0.170 | 0.208 | 0.244 | 0.267 | 0.266 | 0.242 | 0.205 | 0.169 | 0.141 | 0.119 | 0.100 | 0.084 | 0.070 | 0.059 | 0.051 | 0.044 | 0.038 | 0.034 | -11  |   |
| 20030 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |   |
| 20031 | 0.206 | 0.265 | 0.337 | 0.400 | 0.394 | 0.329 | 0.260 | 0.211 | 0.172 | 0.139 | 0.112 | 0.091 | 0.074 | 0.062 | 0.053 | 0.045 | 0.039 | 0.035 | -12  |   |
| 20032 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |   |
| 20033 | 0.239 | 0.329 | 0.500 | 0.790 | 0.761 | 0.477 | 0.336 | 0.261 | 0.198 | 0.151 | 0.118 | 0.095 | 0.077 | 0.063 | 0.053 | 0.046 | 0.039 | 0.035 | -13  |   |
| 20034 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |   |
| 20035 | 0.257 | 0.377 | 0.716 | 3.128 | 2.630 | 0.680 | 0.380 | 0.267 | 0.197 | 0.150 | 0.117 | 0.094 | 0.076 | 0.063 | 0.053 | 0.045 | 0.039 | 0.034 | -14  |   |
| 20036 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |   |
| 20037 | 0.482 | 0.364 | 0.641 | 1.787 | 1.610 | 0.598 | 0.349 | 0.246 | 0.182 | 0.139 | 0.109 | 0.088 | 0.073 | 0.060 | 0.051 | 0.044 | 0.038 | 0.034 | -15  |   |
| 20038 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |   |
| 20039 | 0.559 | 0.304 | 0.426 | 0.575 | 0.563 | 0.411 | 0.294 | 0.221 | 0.167 | 0.128 | 0.101 | 0.082 | 0.068 | 0.057 | 0.049 | 0.042 | 0.037 | 0.033 | -16  |   |
| 20040 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |   |
| 20041 | 0.271 | 0.243 | 0.295 | 0.335 | 0.333 | 0.291 | 0.237 | 0.188 | 0.147 | 0.116 | 0.093 | 0.076 | 0.062 | 0.053 | 0.046 | 0.040 | 0.035 | 0.032 | -17  |   |
| 20042 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |   |
| 20043 | 0.162 | 0.189 | 0.218 | 0.237 | 0.235 | 0.216 | 0.186 | 0.154 | 0.126 | 0.102 | 0.083 | 0.069 | 0.057 | 0.049 | 0.042 | 0.038 | 0.034 | 0.031 | -18  |   |
| 20044 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |   |
| 20045 | 0.127 | 0.147 | 0.164 | 0.173 | 0.173 | 0.163 | 0.145 | 0.125 | 0.106 | 0.088 | 0.074 | 0.061 | 0.052 | 0.045 | 0.039 | 0.036 | 0.033 | 0.031 | C-19 |   |
| 20046 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |   |
| 20047 | 0.102 | 0.115 | 0.125 | 0.131 | 0.130 | 0.124 | 0.114 | 0.101 | 0.088 | 0.076 | 0.065 | 0.055 | 0.047 | 0.041 | 0.038 | 0.035 | 0.032 | 0.030 | -20  |   |
| 20048 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |   |
| 20049 | 0.084 | 0.091 | 0.098 | 0.101 | 0.101 | 0.097 | 0.091 | 0.082 | 0.073 | 0.065 | 0.056 | 0.049 | 0.043 | 0.038 | 0.036 | 0.033 | 0.031 | 0.029 | -21  |   |
| 20050 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |   |
| 20051 | 0.068 | 0.074 | 0.078 | 0.080 | 0.080 | 0.077 | 0.073 | 0.068 | 0.060 | 0.054 | 0.049 | 0.043 | 0.038 | 0.036 | 0.034 | 0.032 | 0.030 | 0.028 | -22  |   |
| 20052 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |   |
| 20053 | 0.056 | 0.059 | 0.063 | 0.065 | 0.064 | 0.063 | 0.059 | 0.055 | 0.051 | 0.047 | 0.042 | 0.038 | 0.036 | 0.034 | 0.032 | 0.030 | 0.028 | 0.026 | -23  |   |
| 20054 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |   |
| 20055 | 0.047 | 0.050 | 0.051 | 0.052 | 0.052 | 0.051 | 0.049 | 0.047 | 0.044 | 0.040 | 0.037 | 0.036 | 0.034 | 0.032 | 0.030 | 0.029 | 0.027 | 0.025 | -24  |   |
| 20056 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |   |
| 20057 | 0.040 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.044 | 0.043 | 0.041 | 0.040 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.032 | 0.030 | 0.029 | 0.027 | 0.026 | 0.024 | -25  |   |
| 20058 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |   |
| 20059 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 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 | -26  |   |
| 20060 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |   |
| 20061 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | -27  |   |
| 20062 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |   |
| 20063 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.020 | -28  |   |
| 20064 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |   |

[illegible]

|       |       |     |
|-------|-------|-----|
| 20113 | 0.031 | -14 |
| 20114 |       |     |
| 20115 | 0.030 | -15 |
| 20116 |       |     |
| 20117 | 0.030 | -16 |
| 20118 |       |     |
| 20119 | 0.030 | -17 |
| 20120 |       |     |
| 20121 | 0.029 | -18 |
| 20122 |       |     |
| 20123 | 0.028 | -19 |
| 20124 |       |     |
| 20125 | 0.028 | -20 |
| 20126 |       |     |
| 20127 | 0.027 | -21 |
| 20128 |       |     |
| 20129 | 0.026 | -22 |
| 20130 |       |     |
| 20131 | 0.025 | -23 |
| 20132 |       |     |
| 20133 | 0.024 | -24 |
| 20134 |       |     |
| 20135 | 0.023 | -25 |
| 20136 |       |     |
| 20137 | 0.021 | -26 |
| 20138 |       |     |
| 20139 | 0.020 | -27 |
| 20140 |       |     |
| 20141 | 0.019 | -28 |
| 20142 |       |     |
| 20143 | 0.018 | -29 |
| 20144 |       |     |
| 20145 | 0.017 | -30 |
| 20146 |       |     |
| 20147 | 0.016 | -31 |
| 20148 |       |     |
| 20149 | 0.015 | -32 |
| 20150 |       |     |
| 20151 | 0.015 | -33 |
| 20152 |       |     |
| 20153 | 0.014 | -34 |
| 20154 |       |     |
| 20155 | 0.013 | -35 |
| 20156 |       |     |
| 20157 | 0.013 | -36 |
| 20158 |       |     |
| 20159 | 0.012 | -37 |
| 20160 |       |     |



В целом по расчетному прямоугольнику:

Безразмерная макс. концентрация --->  $C_m = 3.1276205$   
Достигается в точке с координатами:  $X_m = 1276.0$  м  
( X-столбец 22, Y-строка 14)  $Y_m = 2672.0$  м  
При опасном направлении ветра : 125 град.  
и "опасной" скорости ветра : 0.78 м/с

#### 9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 МС Тобол.

Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 16:00

Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)  
1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 152

Фоновая концентрация не задана

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

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

#### Расшифровка\_обозначений

|     |                                        |
|-----|----------------------------------------|
| Qс  | - суммарная концентрация [доли ПДК]    |
| Фоп | - опасное направл. ветра [ угл. град.] |
| Uоп | - опасная скорость ветра [ м/с ]       |
| 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|
~~~~~

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 2122:    | 2142:  | 2205:  | 2267:  | 2329:  | 2390:  | 2451:  | 2509:  | 2568:  | 2659:  | 2751:  | 2842:  | 2934:  | 3025:  | 3117:  |
| x= | -779:    | -779:  | -777:  | -769:  | -761:  | -746:  | -730:  | -707:  | -684:  | -647:  | -611:  | -575:  | -538:  | -502:  | -466:  |
| Qс | : 0.021: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.023: | 0.023: | 0.024: | 0.024: | 0.025: | 0.025: | 0.025: | 0.026: | 0.026: | 0.026: |

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 3172:    | 3227:  | 3278:  | 3328:  | 3374:  | 3420:  | 3460:  | 3500:  | 3534:  | 3567:  | 3594:  | 3621:  | 3640:  | 3660:  | 3677:  |
| x= | -436:    | -405:  | -368:  | -332:  | -289:  | -246:  | -197:  | -149:  | -96:   | -43:   | 14:    | 71:    | 131:   | 190:   | 251:   |
| Qс | : 0.026: | 0.026: | 0.026: | 0.026: | 0.027: | 0.027: | 0.027: | 0.027: | 0.028: | 0.028: | 0.029: | 0.029: | 0.030: | 0.030: | 0.031: |

|       |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 20209 |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 20210 |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 20211 | y=   | 3695:  | 3706:  | 3718:  | 3726:  | 3735:  | 3743:  | 3751:  | 3759:  | 3768:  | 3776:  | 3784:  | 3792:  | 3801:  | 3803:  | 3803:  |
| 20212 |      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| 20213 | x=   | 312:   | 374:   | 436:   | 531:   | 627:   | 723:   | 819:   | 915:   | 1010:  | 1106:  | 1202:  | 1298:  | 1394:  | 1452:  | 1457:  |
| 20214 |      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| 20215 | Qc : | 0.031: | 0.032: | 0.032: | 0.033: | 0.034: | 0.035: | 0.035: | 0.036: | 0.037: | 0.038: | 0.038: | 0.038: | 0.037: | 0.037: | 0.037: |
| 20216 |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 20217 |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 20218 | y=   | 3801:  | 3793:  | 3785:  | 3769:  | 3754:  | 3730:  | 3707:  | 3677:  | 3647:  | 3610:  | 3573:  | 3530:  | 3487:  | 3439:  | 3390:  |
| 20219 |      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| 20220 | x=   | 1519:  | 1582:  | 1644:  | 1705:  | 1766:  | 1824:  | 1882:  | 1937:  | 1992:  | 2043:  | 2094:  | 2140:  | 2185:  | 2225:  | 2266:  |
| 20221 |      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| 20222 | Qc : | 0.037: | 0.037: | 0.037: | 0.037: | 0.037: | 0.037: | 0.037: | 0.038: | 0.038: | 0.038: | 0.038: | 0.038: | 0.039: | 0.040: | 0.040: |
| 20223 |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 20224 |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 20225 | y=   | 3337:  | 3284:  | 3227:  | 3171:  | 3087:  | 3004:  | 2921:  | 2838:  | 2755:  | 2671:  | 2588:  | 2528:  | 2469:  | 2407:  | 2345:  |
| 20226 |      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| 20227 | x=   | 2299:  | 2333:  | 2360:  | 2386:  | 2418:  | 2449:  | 2481:  | 2512:  | 2544:  | 2575:  | 2607:  | 2626:  | 2646:  | 2657:  | 2669:  |
| 20228 |      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| 20229 | Qc : | 0.041: | 0.042: | 0.043: | 0.044: | 0.045: | 0.045: | 0.044: | 0.043: | 0.041: | 0.039: | 0.037: | 0.035: | 0.034: | 0.033: | 0.032: |
| 20230 |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 20231 |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 20232 | y=   | 2264:  | 2183:  | 2102:  | 2021:  | 1939:  | 1896:  | 1876:  | 1813:  | 1751:  | 1689:  | 1628:  | 1567:  | 1509:  | 1450:  | 1395:  |
| 20233 |      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| 20234 | x=   | 2678:  | 2686:  | 2695:  | 2703:  | 2709:  | 2711:  | 2711:  | 2709:  | 2701:  | 2693:  | 2678:  | 2662:  | 2639:  | 2616:  | 2586:  |
| 20235 |      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| 20236 | Qc : | 0.031: | 0.030: | 0.030: | 0.029: | 0.028: | 0.027: | 0.027: | 0.026: | 0.026: | 0.025: | 0.025: | 0.024: | 0.024: | 0.023: | 0.023: |
| 20237 |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 20238 |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 20239 | y=   | 1340:  | 1289:  | 1239:  | 1193:  | 1147:  | 1107:  | 1067:  | 1033:  | 1000:  | 973:   | 946:   | 927:   | 907:   | 879:   | 851:   |
| 20240 |      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| 20241 | x=   | 2555:  | 2518:  | 2482:  | 2439:  | 2396:  | 2347:  | 2299:  | 2246:  | 2193:  | 2136:  | 2079:  | 2019:  | 1960:  | 1872:  | 1784:  |
| 20242 |      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| 20243 | Qc : | 0.023: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: |
| 20244 |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 20245 |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 20246 | y=   | 822:   | 794:   | 765:   | 737:   | 708:   | 680:   | 651:   | 623:   | 594:   | 583:   | 571:   | 565:   | 563:   | 563:   | 565:   |
| 20247 |      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| 20248 | x=   | 1697:  | 1609:  | 1521:  | 1433:  | 1346:  | 1258:  | 1170:  | 1082:  | 995:   | 933:   | 871:   | 789:   | 746:   | 726:   | 663:   |
| 20249 |      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| 20250 | Qc : | 0.022: | 0.02   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

20257 Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:  
20258 ~~~~~  
20259  
20260 y= 1156: 1225: 1296: 1367: 1437: 1486: 1534: 1587: 1640: 1697: 1754: 1814: 1873: 1935: 1997:  
20261 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
20262 x= -260: -324: -385: -447: -508: -548: -588: -622: -655: -682: -709: -728: -748: -759: -771:  
20263 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
20264 Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:  
20265 ~~~~~  
20266  
20267 y= 2079: 2122:  
20268 -----:-----:  
20269 x= -777: -779:  
20270 -----:-----:  
20271 Qc : 0.021: 0.021:  
20272 ~~~~~

20273  
20274  
20275 Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
20276 Координаты точки : X= 2449.0 м, Y= 3004.0 м  
20277

20278 Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0449245 доли ПДКмр |  
20279 ~~~~~

20280 Достигается при опасном направлении 252 град.  
20281 и скорости ветра 12.00 м/с

20282 Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
20283 ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

| Ном.                        | Код         | Тип | Выброс       | Вклад        | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния    |
|-----------------------------|-------------|-----|--------------|--------------|----------|--------|-----------------|
| ----                        | <Об-П>-<Ис> | --- | ---М-(Mq)--- | -C[доли ПДК] | -----    | -----  | ---- b=C/M ---- |
| 1                           | 000201 0002 | Т   | 0.4673       | 0.036014     | 80.2     | 80.2   | 0.077062055     |
| 2                           | 000201 0001 | Т   | 0.2113       | 0.008909     | 19.8     | 100.0  | 0.042156801     |
| В сумме =                   |             |     |              | 0.044924     | 100.0    |        |                 |
| Суммарный вклад остальных = |             |     |              | 0.000001     | 0.0      |        |                 |

20290 ~~~~~  
20291  
20292  
20293 3. Исходные параметры источников.  
20294 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
20295 Город :003 МС Тобол.  
20296 Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.  
20297 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 16:00  
20298 Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)  
20299 (516)  
20300 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)  
20301

20302 Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников  
20303 Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников  
20304

|       |                         |      |       |       |       |        |        |         |         |         |         |     |     |       |       |             |
|-------|-------------------------|------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|-----|-----|-------|-------|-------------|
| 20305 | Код                     | Тип  | Н     | D     | Wo    | V1     | Т      | X1      | Y1      | X2      | Y2      | Alf | F   | КР    | Ди    | Выброс      |
| 20306 | <Об~П>~<Ис>             | ~~~  | ~~м~~ | ~~м~~ | ~м/с~ | ~м3/с~ | градС  | ~~~м~~~ | ~~~м~~~ | ~~~м~~~ | ~~~м~~~ | гр. | ~~~ | ~~~   | ~~    | ~~г/с~~     |
| 20307 | ----- Примесь 0330----- |      |       |       |       |        |        |         |         |         |         |     |     |       |       |             |
| 20308 | 000201                  | 0001 | Т     | 5.0   | 0.20  | 0.500  | 0.0157 | 180.0   | 879     | 2511    |         |     | 1.0 | 1.000 | 0     | 0.1056670   |
| 20309 | 000201                  | 0002 | Т     | 5.0   | 0.20  | 0.500  | 0.0157 | 180.0   | 1321    | 2641    |         |     | 1.0 | 1.000 | 0     | 0.2336670   |
| 20310 | ----- Примесь 0333----- |      |       |       |       |        |        |         |         |         |         |     |     |       |       |             |
| 20311 | 000201                  | 6021 | П1    | 2.5   |       |        |        | 22.0    | 1003    | 2033    | 5       | 5   | 0   | 1.0   | 1.000 | 0 0.0000073 |

20312  
20313

4. Расчетные параметры  $C_m, U_m, X_m$

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 МС Тобол.

Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 16:00

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 22.4 град.С)

Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)

(516)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

20322  
20323  
20324

|       |                                                                            |             |          |                        |                |             |               |
|-------|----------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|------------------------|----------------|-------------|---------------|
| 20325 | - Для групп суммации выброс $Mq = M1/ПДК1 + \dots + Mn/ПДКn$ , а суммарная |             |          |                        |                |             |               |
| 20326 | концентрация $C_m = C_{m1}/ПДК1 + \dots + C_{mn}/ПДКn$                     |             |          |                        |                |             |               |
| 20327 | - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по         |             |          |                        |                |             |               |
| 20328 | всей площади, а $C_m$ - концентрация одиночного источника,                 |             |          |                        |                |             |               |
| 20329 | расположенного в центре симметрии, с суммарным M                           |             |          |                        |                |             |               |
| 20330 | ~~~~~                                                                      |             |          |                        |                |             |               |
| 20331 | Источники                                                                  |             |          | Их расчетные параметры |                |             |               |
| 20332 | Номер                                                                      | Код         | $Mq$     | Тип                    | $C_m$          | $U_m$       | $X_m$         |
| 20333 | -п/п-                                                                      | <об-п>-<ис> | -----    | ----                   | - [доли ПДК] - | -- [м/с] -- | ---- [м] ---- |
| 20334 | 1                                                                          | 000201 0001 | 0.211334 | Т                      | 3.574620       | 0.51        | 13.6          |
| 20335 | 2                                                                          | 000201 0002 | 0.467334 | Т                      | 7.904746       | 0.51        | 13.6          |
| 20336 | 3                                                                          | 000201 6021 | 0.000916 | П1                     | 0.019433       | 0.50        | 14.3          |
| 20337 | ~~~~~                                                                      |             |          |                        |                |             |               |
| 20338 | Суммарный $Mq = 0.679584$ (сумма $Mq/ПДК$ по всем примесям)                |             |          |                        |                |             |               |
| 20339 | Сумма $C_m$ по всем источникам = 11.498798 долей ПДК                       |             |          |                        |                |             |               |
| 20340 | -----                                                                      |             |          |                        |                |             |               |
| 20341 | Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.51 м/с                         |             |          |                        |                |             |               |
| 20342 |                                                                            |             |          |                        |                |             |               |

20343  
20344

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 МС Тобол.

Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 16:00

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 22.4 град.С)

Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)

(516)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

20351  
20352

20353  
20354  
20355  
20356  
20357  
20358  
20359  
20360  
20361  
20362  
20363  
20364  
20365  
20366  
20367  
20368  
20369  
20370  
20371  
20372  
20373  
20374  
20375  
20376  
20377  
20378  
20379  
20380  
20381  
20382  
20383  
20384  
20385  
20386  
20387  
20388  
20389  
20390  
20391  
20392  
20393  
20394  
20395  
20396  
20397  
20398  
20399  
20400

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 3600x3600 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

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

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0( $U_{\text{пр}}$ ) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра  $U_{св} = 0.51$  м/с

## 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 МС Тобол.

Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.

Вер.расч. :1      Расч.год: 2035 (СП)      Расчет проводился 22.10.2025 16:00

Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)  
(516)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра  $X=976, Y=2172$

размеры: длина(по X)= 3600, ширина(по Y)= 3600, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

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

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

## Расшифровка\_обозначений

|     |                                         |
|-----|-----------------------------------------|
| Qс  | - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
| 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   |

~~~~~

-При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается

-Если в строке **Сmax** < 0.05 ПДК, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются

~~~~~

y= 3972 : Y-строка 1 Cmax= 0.033 долей ПДК (x= 1376.0; напр.ветра=186)

x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:

Qc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030:

x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:

Qc : 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:

```
20401 -----
20402 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
20403 -----:-----:-----:-----:-----:
20404 Qc : 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020:
20405 ~~~~~
20406
20407 y= 3872 : Y-строка 2 Cmax= 0.036 долей ПДК (x= 1376.0; напр.ветра=187)
20408 -----:
20409 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
20410 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
20411 Qc : 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: 0.032:
20412 ~~~~~
20413 -----
20414 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
20415 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
20416 Qc : 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028:
20417 ~~~~~
20418 -----
20419 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
20420 -----:-----:-----:-----:-----:
20421 Qc : 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021:
20422 ~~~~~
20423 -----
20424 y= 3772 : Y-строка 3 Cmax= 0.039 долей ПДК (x= 1376.0; напр.ветра=183)
20425 -----:
20426 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
20427 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
20428 Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034:
20429 ~~~~~
20430 -----
20431 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
20432 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
20433 Qc : 0.035: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029:
20434 ~~~~~
20435 -----
20436 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
20437 -----:-----:-----:-----:-----:
20438 Qc : 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022:
20439 ~~~~~
20440 -----
20441 y= 3672 : Y-строка 4 Cmax= 0.047 долей ПДК (x= 1376.0; напр.ветра=183)
20442 -----:
20443 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
20444 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
20445 Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036:
20446 ~~~~~
20447 -----
20448 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
```

```
20449 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
20450 Qc : 0.037: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.047: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031:
20451 ~~~~~
20452 ----
20453 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
20454 -----:-----:-----:-----:-----:
20455 Qc : 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023:
20456 ~~~~~
20457
20458 y= 3572 : Y-строка 5 Cmax= 0.056 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=177)
20459 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
20460 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
20461 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
20462 Qc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039:
20463 Фоп: 116 : 117 : 119 : 120 : 122 : 124 : 125 : 127 : 129 : 132 : 135 : 137 : 140 : 144 : 147 : 145 :
20464 Уоп: 1.67 : 1.56 : 1.45 : 1.35 : 1.24 : 1.13 : 1.04 : 0.94 : 0.84 : 0.74 : 0.65 : 0.63 : 0.62 : 0.61 : 0.61 : 12.00 :
20465 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
20466 Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.039:
20467 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
20468 Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
20469 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
20470 ~~~~~
20471 ----
20472 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
20473 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
20474 Qc : 0.043: 0.047: 0.050: 0.053: 0.055: 0.056: 0.056: 0.055: 0.053: 0.050: 0.047: 0.044: 0.041: 0.038: 0.036: 0.034:
20475 Фоп: 150 : 154 : 160 : 165 : 171 : 177 : 183 : 189 : 195 : 201 : 206 : 211 : 216 : 221 : 224 : 227 :
20476 Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 0.78 : 0.83 : 0.84 :
20477 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
20478 Ви : 0.043: 0.047: 0.050: 0.053: 0.055: 0.056: 0.056: 0.055: 0.053: 0.050: 0.046: 0.043: 0.038: 0.029: 0.028: 0.026:
20479 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
20480 Ви : : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.002: 0.009: 0.008: 0.007:
20481 Ки : : : : : : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
20482 ~~~~~
20483 ----
20484 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
20485 -----:-----:-----:-----:-----:
20486 Qc : 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024:
20487 Фоп: 230 : 232 : 234 : 236 : 238 :
20488 Уоп: 0.84 : 0.84 : 0.83 : 0.86 : 0.96 :
20489 : : : : :
20490 Ви : 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019:
20491 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
20492 Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
20493 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
20494 ~~~~~
20495
20496 y= 3472 : Y-строка 6 Cmax= 0.070 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=177)
```

```
20497 -----:
20498  x=  -824 :  -724:  -624:  -524:  -424:  -324:  -224:  -124:  -24:    76:   176:   276:   376:   476:   576:   676:
20499 -----:
20500  Qc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.040: 0.045:
20501  Фоп:  114 :  115 :  116 :  118 :  119 :  121 :  123 :  125 :  127 :  129 :  132 :  134 :  138 :  141 :  138 :  142 :
20502  Уоп: 1.62 : 1.52 : 1.41 : 1.29 : 1.19 : 1.08 : 0.98 : 0.87 : 0.77 : 0.69 : 0.63 : 0.62 : 0.61 : 0.60 :12.00 :12.00 :
20503      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
20504  Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.040: 0.045:
20505  Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
20506  Ви : 0.006: 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:      :      :
20507  Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :
20508 ~~~~~~
20509 -----
20510  x=    776:    876:    976:   1076:   1176:   1276:   1376:   1476:   1576:   1676:   1776:   1876:   1976:   2076:   2176:   2276:
20511 -----:
20512  Qc : 0.050: 0.055: 0.059: 0.065: 0.068: 0.070: 0.070: 0.068: 0.065: 0.059: 0.055: 0.051: 0.047: 0.043: 0.040: 0.037:
20513  Фоп:  147 :  152 :  157 :  164 :  170 :  177 :  184 :  191 :  197 :  203 :  209 :  214 :  219 :  223 :  227 :  230 :
20514  Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
20515      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
20516  Ви : 0.050: 0.055: 0.059: 0.065: 0.068: 0.070: 0.070: 0.068: 0.065: 0.059: 0.055: 0.050: 0.044: 0.040: 0.035: 0.031:
20517  Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
20518  Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005:
20519  Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
20520 ~~~~~~
20521 -----
20522  x=    2376:   2476:   2576:   2676:   2776:
20523 -----:
20524  Qc : 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025:
20525  Фоп:  233 :  235 :  237 :  239 :  241 :
20526  Уоп:12.00 :12.00 : 0.84 : 0.84 : 0.90 :
20527      :      :      :      :      :
20528  Ви : 0.028: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020:
20529  Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
20530  Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
20531  Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
20532 ~~~~~~
20533 -----
20534  y=  3372 : Y-строка  7  Cmax=  0.087 долей ПДК (x=  1376.0; напр.ветра=184)
20535 -----:
20536  x=  -824 :  -724:  -624:  -524:  -424:  -324:  -224:  -124:  -24:    76:   176:   276:   376:   476:   576:   676:
20537 -----:
20538  Qc : 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.046: 0.052:
20539  Фоп:  111 :  113 :  114 :  115 :  117 :  118 :  120 :  122 :  124 :  126 :  128 :  131 :  134 :  131 :  134 :  139 :
20540  Уоп: 1.59 : 1.47 : 1.36 : 1.25 : 1.13 : 1.03 : 0.92 : 0.82 : 0.72 : 0.65 : 0.63 : 0.62 : 0.61 :12.00 :12.00 :12.00 :
20541      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
20542  Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.040: 0.046: 0.052:
20543  Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
20544  Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:      :      :      :
```



```
20545 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :      :
20546 ~~~~~
20547 ----
20548  x=    776:    876:    976:   1076:   1176:   1276:   1376:   1476:   1576:   1676:   1776:   1876:   1976:   2076:   2176:   2276:
20549 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
20550 Qc : 0.058: 0.066: 0.074: 0.080: 0.085: 0.087: 0.087: 0.084: 0.079: 0.073: 0.067: 0.059: 0.054: 0.049: 0.045: 0.041:
20551 Фоп: 143 : 149 : 155 : 161 : 169 : 176 : 184 : 192 : 199 : 206 : 212 : 218 : 222 : 227 : 230 : 233 :
20552 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
20553 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
20554 Ви : 0.058: 0.066: 0.074: 0.080: 0.085: 0.087: 0.087: 0.084: 0.079: 0.073: 0.066: 0.057: 0.051: 0.044: 0.040: 0.035:
20555 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
20556 Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.005: 0.006:
20557 Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
20558 ~~~~~
20559 ----
20560  x=    2376:   2476:   2576:   2676:   2776:
20561 -----:-----:-----:-----:-----:
20562 Qc : 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026:
20563 Фоп: 236 : 238 : 240 : 242 : 244 :
20564 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 : 0.85 : 0.84 :
20565 :      :      :      :      :      :
20566 Ви : 0.031: 0.028: 0.025: 0.022: 0.021:
20567 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
20568 Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
20569 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
20570 ~~~~~
20571 -----
20572  y= 3272 : Y-строка 8  Cmax= 0.111 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=176)
20573 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
20574  x=  -824 :  -724:  -624:  -524:  -424:  -324:  -224:  -124:  -24:    76:   176:   276:   376:   476:   576:   676:
20575 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
20576 Qc : 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.045: 0.052: 0.059:
20577 Фоп: 109 : 110 : 111 : 113 : 114 : 115 : 117 : 118 : 120 : 123 : 125 : 128 : 131 : 127 : 130 : 134 :
20578 Уоп: 1.55 : 1.44 : 1.33 : 1.20 : 1.10 : 0.99 : 0.88 : 0.77 : 0.67 : 0.64 : 0.63 : 0.61 : 0.60 :12.00 :12.00 :12.00 :
20579 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
20580 Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.045: 0.052: 0.059:
20581 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
20582 Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:      :      :      :
20583 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :      :
20584 ~~~~~
20585 ----
20586  x=    776:    876:    976:   1076:   1176:   1276:   1376:   1476:   1576:   1676:   1776:   1876:   1976:   2076:   2176:   2276:
20587 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
20588 Qc : 0.070: 0.080: 0.090: 0.100: 0.107: 0.111: 0.111: 0.107: 0.099: 0.089: 0.080: 0.071: 0.062: 0.057: 0.051: 0.045:
20589 Фоп: 139 : 145 : 151 : 159 : 167 : 176 : 185 : 194 : 202 : 209 : 216 : 222 : 227 : 231 : 234 : 237 :
20590 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
20591 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
20592 Ви : 0.070: 0.080: 0.090: 0.100: 0.107: 0.111: 0.111: 0.106: 0.099: 0.089: 0.079: 0.068: 0.058: 0.050: 0.044: 0.038:
```

```
20593 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
20594 Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.003: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007:
20595 Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
20596 ~~~~~~
20597 ----
20598   x=  2376:  2476:  2576:  2676:  2776:
20599 -----:-----:-----:-----:-----:
20600 Qc : 0.041: 0.037: 0.033: 0.030: 0.027:
20601 Фоп:  240 :  242 :  244 :  245 :  247 :
20602 Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.84 :
20603      :      :      :      :      :
20604 Ви : 0.033: 0.029: 0.026: 0.023: 0.022:
20605 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
20606 Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
20607 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
20608 ~~~~~~
20609
20610   y=  3172 : Y-строка  9   Cmax=  0.145 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=175)
20611 -----:
20612   x=  -824 :  -724:  -624:  -524:  -424:  -324:  -224:  -124:  -24:    76:   176:   276:   376:   476:   576:   676:
20613 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
20614 Qc : 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.050: 0.058: 0.069:
20615 Фоп:  106 :  107 :  108 :  109 :  111 :  112 :  113 :  115 :  117 :  119 :  121 :  124 :  127 :  122 :  125 :  129 :
20616 Uоп: 1.52 : 1.41 : 1.28 : 1.18 : 1.06 : 0.95 : 0.84 : 0.73 : 0.66 : 0.64 : 0.63 : 0.61 : 0.59 :12.00 :12.00 :12.00 :
20617      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
20618 Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.050: 0.058: 0.069:
20619 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
20620 Ви : 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:      :      :      :
20621 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :      :
20622 ~~~~~~
20623 ----
20624   x=   776:   876:   976:  1076:  1176:  1276:  1376:  1476:  1576:  1676:  1776:  1876:  1976:  2076:  2176:  2276:
20625 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
20626 Qc : 0.082: 0.096: 0.111: 0.126: 0.138: 0.145: 0.145: 0.137: 0.125: 0.110: 0.096: 0.084: 0.074: 0.065: 0.057: 0.050:
20627 Фоп:  134 :  140 :  147 :  155 :  165 :  175 :  186 :  196 :  206 :  214 :  221 :  227 :  232 :  236 :  239 :  242 :
20628 Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
20629      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
20630 Ви : 0.082: 0.096: 0.111: 0.126: 0.138: 0.145: 0.145: 0.137: 0.124: 0.109: 0.094: 0.080: 0.067: 0.056: 0.048: 0.041:
20631 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
20632 Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.002: 0.004: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009:
20633 Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
20634 ~~~~~~
20635 ----
20636   x=  2376:  2476:  2576:  2676:  2776:
20637 -----:-----:-----:-----:-----:
20638 Qc : 0.044: 0.039: 0.035: 0.031: 0.028:
20639 Фоп:  244 :  246 :  247 :  249 :  250 :
20640 Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
```

```
20641      :      :      :      :      :
20642 Ви : 0.036: 0.031: 0.028: 0.025: 0.022:
20643 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
20644 Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
20645 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
20646 ~~~~~
20647
20648 y= 3072 : Y-строка 10 Cmax= 0.195 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=174)
20649 -----
20650 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
20651 -----
20652 Qc : 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.044: 0.046: 0.054: 0.066: 0.079:
20653 Фоп: 104 : 105 : 105 : 106 : 107 : 108 : 110 : 111 : 113 : 115 : 117 : 120 : 115 : 117 : 120 : 124 :
20654 Уоп: 1.49 : 1.38 : 1.26 : 1.14 : 1.03 : 0.92 : 0.80 : 0.69 : 0.66 : 0.65 : 0.63 : 0.61 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
20655      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
20656 Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.046: 0.054: 0.066: 0.079:
20657 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
20658 Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015:      :      :      :
20659 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :      :
20660 ~~~~~
20661 ----
20662 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
20663 -----
20664 Qc : 0.095: 0.115: 0.138: 0.162: 0.182: 0.195: 0.194: 0.181: 0.159: 0.136: 0.116: 0.100: 0.086: 0.075: 0.064: 0.055:
20665 Фоп: 128 : 134 : 141 : 150 : 161 : 174 : 187 : 200 : 211 : 220 : 227 : 233 : 237 : 241 : 244 : 246 :
20666 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
20667      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
20668 Ви : 0.095: 0.115: 0.138: 0.162: 0.182: 0.195: 0.194: 0.181: 0.159: 0.135: 0.113: 0.093: 0.077: 0.064: 0.053: 0.045:
20669 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
20670 Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.003: 0.007: 0.009: 0.011: 0.011: 0.010:
20671 Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
20672 ~~~~~
20673 ----
20674 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
20675 -----
20676 Qc : 0.048: 0.042: 0.037: 0.033: 0.029:
20677 Фоп: 248 : 250 : 251 : 252 : 254 :
20678 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
20679      :      :      :      :      :
20680 Ви : 0.039: 0.033: 0.029: 0.026: 0.023:
20681 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
20682 Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
20683 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
20684 ~~~~~
20685
20686 y= 2972 : Y-строка 11 Cmax= 0.267 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=172)
20687 -----
20688 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
```

|       |      |          |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         |         |         |         |         |         |
|-------|------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 20689 |      |          |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         |         |         |         |         |         |
| 20690 | Qc   | : 0.020: | 0.022:  | 0.024:  | 0.026:  | 0.028:  | 0.031:  | 0.033:  | 0.036:  | 0.038:  | 0.041:   | 0.044:  | 0.047:  | 0.049:  | 0.059:  | 0.072:  | 0.089:  |
| 20691 | Фоп: | 101      | : 102   | : 102   | : 103   | : 104   | : 105   | : 106   | : 107   | : 109   | : 111    | : 113   | : 115   | : 109   | : 111   | : 114   | : 117   |
| 20692 | Uоп: | 1.48     | : 1.36  | : 1.24  | : 1.12  | : 1.01  | : 0.90  | : 0.78  | : 0.68  | : 0.67  | : 0.66   | : 0.64  | : 0.62  | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 |
| 20693 | :    | :        | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :        | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| 20694 | Ви   | : 0.013: | 0.014:  | 0.015:  | 0.017:  | 0.018:  | 0.019:  | 0.021:  | 0.023:  | 0.024:  | 0.025:   | 0.027:  | 0.029:  | 0.049:  | 0.059:  | 0.072:  | 0.089:  |
| 20695 | Ки   | : 0002   | : 0002  | : 0002  | : 0002  | : 0002  | : 0002  | : 0002  | : 0002  | : 0002  | : 0002   | : 0002  | : 0002  | : 0002  | : 0002  | : 0002  | : 0002  |
| 20696 | Ви   | : 0.007: | 0.008:  | 0.008:  | 0.009:  | 0.010:  | 0.011:  | 0.012:  | 0.013:  | 0.014:  | 0.016:   | 0.017:  | :       | :       | :       | :       | :       |
| 20697 | Ки   | : 0001   | : 0001  | : 0001  | : 0001  | : 0001  | : 0001  | : 0001  | : 0001  | : 0001  | : 0001   | : 0001  | :       | :       | :       | :       | :       |
| 20698 |      |          |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         |         |         |         |         |         |
| 20699 | ---- |          |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         |         |         |         |         |         |
| 20700 | x=   | 776:     | 876:    | 976:    | 1076:   | 1176:   | 1276:   | 1376:   | 1476:   | 1576:   | 1676:    | 1776:   | 1876:   | 1976:   | 2076:   | 2176:   | 2276:   |
| 20701 |      |          |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         |         |         |         |         |         |
| 20702 | Qc   | : 0.110: | 0.137:  | 0.170:  | 0.208:  | 0.244:  | 0.267:  | 0.266:  | 0.242:  | 0.205:  | 0.169:   | 0.141:  | 0.119:  | 0.100:  | 0.084:  | 0.070:  | 0.059:  |
| 20703 | Фоп: | 121      | : 127   | : 134   | : 143   | : 156   | : 172   | : 189   | : 205   | : 218   | : 227    | : 234   | : 240   | : 244   | : 247   | : 249   | : 251   |
| 20704 | Uоп: | 12.00    | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 11.65 | : 11.65 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00  | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 |
| 20705 | :    | :        | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :        | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| 20706 | Ви   | : 0.110: | 0.137:  | 0.170:  | 0.208:  | 0.244:  | 0.267:  | 0.266:  | 0.242:  | 0.204:  | 0.167:   | 0.134:  | 0.106:  | 0.086:  | 0.071:  | 0.058:  | 0.049:  |
| 20707 | Ки   | : 0002   | : 0002  | : 0002  | : 0002  | : 0002  | : 0002  | : 0002  | : 0002  | : 0002  | : 0002   | : 0002  | : 0002  | : 0002  | : 0002  | : 0002  | : 0002  |
| 20708 | Ви   | :        | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | : 0.002: | 0.007:  | 0.013:  | 0.014:  | 0.013:  | 0.012:  | 0.011:  |
| 20709 | Ки   | :        | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | : 0001   | 0001    | 0001    | 0001    | 0001    | 0001    | 0001    |
| 20710 |      |          |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         |         |         |         |         |         |
| 20711 | ---- |          |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         |         |         |         |         |         |
| 20712 | x=   | 2376:    | 2476:   | 2576:   | 2676:   | 2776:   |         |         |         |         |          |         |         |         |         |         |         |
| 20713 |      |          |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         |         |         |         |         |         |
| 20714 | Qc   | : 0.051: | 0.044:  | 0.038:  | 0.034:  | 0.030:  |         |         |         |         |          |         |         |         |         |         |         |
| 20715 | Фоп: | 253      | : 254   | : 255   | : 256   | : 257   |         |         |         |         |          |         |         |         |         |         |         |
| 20716 | Uоп: | 12.00    | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 |         |         |         |         |          |         |         |         |         |         |         |
| 20717 | :    | :        | :       | :       | :       | :       |         |         |         |         |          |         |         |         |         |         |         |
| 20718 | Ви   | : 0.041: | 0.035:  | 0.030:  | 0.027:  | 0.024:  |         |         |         |         |          |         |         |         |         |         |         |
| 20719 | Ки   | : 0002   | : 0002  | : 0002  | : 0002  | : 0002  |         |         |         |         |          |         |         |         |         |         |         |
| 20720 | Ви   | : 0.010: | 0.009:  | 0.008:  | 0.007:  | 0.007:  |         |         |         |         | </       |         |         |         |         |         |         |

|       |           |                                                               |         |         |         |         |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-------|-----------|---------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 20737 | ----      |                                                               |         |         |         |         |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 20738 | x=        | 776:                                                          | 876:    | 976:    | 1076:   | 1176:   | 1276:  | 1376:  | 1476:  | 1576:   | 1676:   | 1776:   | 1876:   | 1976:   | 2076:   | 2176:   | 2276:   |
| 20739 | -----     | :                                                             | :       | :       | :       | :       | :      | :      | :      | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| 20740 | Qc :      | 0.124:                                                        | 0.159:  | 0.206:  | 0.265:  | 0.337:  | 0.400: | 0.394: | 0.329: | 0.260:  | 0.211:  | 0.172:  | 0.139:  | 0.112:  | 0.091:  | 0.074:  | 0.062:  |
| 20741 | Фоп:      | 113 :                                                         | 117 :   | 124 :   | 133 :   | 148 :   | 169 :  | 193 :  | 214 :  | 228 :   | 237 :   | 244 :   | 248 :   | 251 :   | 253 :   | 255 :   | 256 :   |
| 20742 | Uоп:      | 12.00 :                                                       | 12.00 : | 12.00 : | 11.79 : | 8.96 :  | 7.29 : | 7.36 : | 9.16 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| 20743 | :         | :                                                             | :       | :       | :       | :       | :      | :      | :      | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| 20744 | Ви :      | 0.124:                                                        | 0.159:  | 0.206:  | 0.265:  | 0.337:  | 0.400: | 0.394: | 0.329: | 0.259:  | 0.201:  | 0.153:  | 0.120:  | 0.095:  | 0.077:  | 0.061:  | 0.051:  |
| 20745 | Ки :      | 0002 :                                                        | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  |
| 20746 | Ви :      | :                                                             | :       | :       | :       | :       | :      | :      | :      | 0.001:  | 0.009:  | 0.019:  | 0.019:  | 0.017:  | 0.015:  | 0.013:  | 0.011:  |
| 20747 | Ки :      | :                                                             | :       | :       | :       | :       | :      | :      | :      | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  |
| 20748 | ~~~~~     |                                                               |         |         |         |         |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 20749 | ----      |                                                               |         |         |         |         |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 20750 | x=        | 2376:                                                         | 2476:   | 2576:   | 2676:   | 2776:   |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 20751 | -----     | :                                                             | :       | :       | :       | :       |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 20752 | Qc :      | 0.053:                                                        | 0.045:  | 0.039:  | 0.035:  | 0.031:  |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 20753 | Фоп:      | 257 :                                                         | 258 :   | 259 :   | 260 :   | 261 :   |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 20754 | Uоп:      | 12.00 :                                                       | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 20755 | :         | :                                                             | :       | :       | :       | :       |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 20756 | Ви :      | 0.043:                                                        | 0.036:  | 0.031:  | 0.027:  | 0.024:  |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 20757 | Ки :      | 0002 :                                                        | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 20758 | Ви :      | 0.010:                                                        | 0.009:  | 0.008:  | 0.007:  | 0.007:  |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 20759 | Ки :      | 0001 :                                                        | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 20760 | ~~~~~     |                                                               |         |         |         |         |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 20761 |           |                                                               |         |         |         |         |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 20762 | y= 2772 : | Y-строка 13 Cmax= 0.790 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=161) |         |         |         |         |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 20763 | -----     |                                                               |         |         |         |         |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 20764 | x=        | -824 :                                                        | -724:   | -624:   | -524:   | -424:   | -324:  | -224:  | -124:  | -24:    | 76:     | 176:    | 276:    | 376:    | 476:    | 576:    | 676:    |
| 20765 | -----     | :                                                             | :       | :       | :       | :       | :      | :      | :      | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| 20766 | Qc :      | 0.021:                                                        | 0.023:  | 0.025:  | 0.027:  | 0.030:  | 0.032: | 0.035: | 0.038: | 0.042:  | 0.045:  | 0.050:  | 0.054:  | 0.060:  | 0.077:  | 0.098:  | 0.122:  |
| 20767 | Фоп:      | 95 :                                                          | 96 :    | 96 :    | 96 :    | 97 :    | 98 :   | 98 :   | 99 :   | 100 :   | 101 :   | 102 :   | 104 :   | 117 :   | 123 :   | 131 :   | 142 :   |
| 20768 | Uоп:      | 1.45 :                                                        | 1.33 :  | 1.21 :  | 1.10 :  | 0.98 :  | 0.86 : | 0.75 : | 0.70 : | 0.69 :  | 0.69 :  | 0.67 :  | 0.65 :  | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 11.53 : |
| 20769 | :         | :                                                             | :       | :       | :       | :       | :      | :      | :      | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| 20770 | Ви :      | 0.014:                                                        | 0.014:  | 0.016:  | 0.017:  | 0.019:  | 0.020: | 0.022: | 0.023: | 0.025:  | 0.027:  | 0.029:  | 0.031:  | 0.060:  | 0.077:  | 0.098:  | 0.122:  |
| 20771 | Ки :      | 0002 :                                                        | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  |
| 20772 | Ви :      | 0.007:                                                        | 0.008:  | 0.009:  | 0.010:  | 0.011:  | 0.012: | 0.014: | 0.015: | 0.016:  | 0.018:  | 0.020:  | 0.023:  | :       | :       | :       | :       |
| 20773 | Ки :      | 0001 :                                                        | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | :       | :       | :       | :       |
| 20774 | ~~~~~     |                                                               |         |         |         |         |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 20775 | ----      |                                                               |         |         |         |         |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 20776 | x=        | 776:                                                          | 876:    | 976:    | 1076:   | 1176:   | 1276:  | 1376:  | 1476:  | 1576:   | 1676:   | 1776:   | 1876:   | 1976:   | 2076:   | 2176:   | 2276:   |
| 20777 | -----     | :                                                             | :       | :       | :       | :       | :      | :      | :      | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| 20778 | Qc :      | 0.147:                                                        | 0.177:  | 0.239:  | 0.329:  | 0.500:  | 0.790: | 0.761: | 0.477: | 0.336:  | 0.261:  | 0.198:  | 0.151:  | 0.118:  | 0.095:  | 0.077:  | 0.063:  |
| 20779 | Фоп:      | 158 :                                                         | 106 :   | 111 :   | 118 :   | 132 :   | 161 :  | 203 :  | 230 :  | 243 :   | 250 :   | 254 :   | 257 :   | 258 :   | 260 :   | 261 :   | 262 :   |
| 20780 | Uоп:      | 9.29 :                                                        | 12.00 : | 12.00 : | 9.15 :  | 5.46 :  | 2.45 : | 2.69 : | 5.83 : | 10.17 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| 20781 | :         | :                                                             | :       | :       | :       | :       | :      | :      | :      | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| 20782 | Ви :      | 0.147:                                                        | 0.177:  | 0.239:  | 0.329:  | 0.500:  | 0.790: | 0.761: | 0.477: | 0.317:  | 0.232:  | 0.173:  | 0.131:  | 0.101:  | 0.081:  | 0.065:  | 0.053:  |
| 20783 | Ки :      | 0001 :                                                        | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  |
| 20784 | Ви :      | :                                                             | :       | :       | :       | :       | :      | :      | :      | 0.000:  | 0.019:  | 0.030:  | 0.025:  | 0.020:  | 0.017:  | 0.014:  | 0.012:  |

```
20785 Ки :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
20786 ~~~~~~
20787 ----
20788 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
20789 -----:-----:-----:-----:-----:
20790 Qc : 0.053: 0.046: 0.039: 0.035: 0.031:
20791 Фоп: 262 : 263 : 263 : 264 : 264 :
20792 Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
20793 :      :      :      :      :      :
20794 Ви : 0.044: 0.037: 0.031: 0.028: 0.024:
20795 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
20796 Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
20797 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
20798 ~~~~~~
20799
20800 y= 2672 : Y-строка 14 Cmax= 3.128 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=125)
20801 -----:
20802 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
20803 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
20804 Qc : 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.047: 0.052: 0.059: 0.068: 0.088: 0.117: 0.161:
20805 Фоп: 92 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 95 : 96 : 96 : 98 : 107 : 112 : 118 : 128 :
20806 Uоп: 1.45 : 1.33 : 1.21 : 1.08 : 0.97 : 0.86 : 0.74 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.69 :12.00 :12.00 :12.00 : 8.36 :
20807 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
20808 Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.066: 0.088: 0.117: 0.161:
20809 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
20810 Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.022: 0.026: 0.002: : : :
20811 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : : :
20812 ~~~~~~
20813 ----
20814 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
20815 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
20816 Qc : 0.232: 0.290: 0.257: 0.377: 0.716: 3.128: 2.630: 0.680: 0.380: 0.267: 0.197: 0.150: 0.117: 0.094: 0.076: 0.063:
20817 Фоп: 147 : 179 : 95 : 97 : 102 : 125 : 241 : 259 : 263 : 265 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 :
20818 Uоп: 5.27 : 3.79 :12.00 : 7.83 : 3.09 : 0.78 : 0.82 : 3.65 : 8.64 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
20819 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
20820 Ви : 0.232: 0.290: 0.257: 0.377: 0.716: 3.128: 2.602: 0.656: 0.360: 0.249: 0.182: 0.135: 0.105: 0.082: 0.066: 0.053:
20821 Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
20822 Ви : : : : : : : : 0.028: 0.024: 0.019: 0.018: 0.015: 0.015: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
20823 Ки : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
20824 ~~~~~~
20825 ----
20826 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
20827 -----:-----:-----:-----:-----:
20828 Qc : 0.053: 0.045: 0.039: 0.034: 0.031:
20829 Фоп: 268 : 268 : 268 : 268 : 268 :
20830 Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
20831 :      :      :      :      :      :
20832 Ви : 0.045: 0.038: 0.032: 0.028: 0.024:
```

```
20833 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
20834 Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
20835 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
20836 ~~~~~
20837
20838 y= 2572 : Y-строка 15 Cmax= 1.787 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра= 33)
20839 -----
20840 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
20841 -----
20842 Qc : 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.046: 0.054: 0.062: 0.071: 0.082: 0.101: 0.133: 0.204:
20843 Фоп: 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 91 : 91 : 92 : 95 : 98 : 101 : 107 :
20844 Уоп: 1.45 : 1.33 : 1.21 : 1.10 : 0.97 : 0.86 : 0.74 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 10.60 : 6.23 :
20845 : : : : : : : : : : : : : : : : :
20846 Ви : 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.022: 0.025: 0.028: 0.033: 0.043: 0.067: 0.095: 0.132: 0.204:
20847 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
20848 Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.019: 0.021: 0.025: 0.028: 0.028: 0.015: 0.006: 0.001: :
20849 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : :
20850 ~~~~~
20851 ----
20852 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
20853 -----
20854 Qc : 0.449: 1.230: 0.482: 0.364: 0.641: 1.787: 1.610: 0.598: 0.349: 0.246: 0.182: 0.139: 0.109: 0.088: 0.073: 0.060:
20855 Фоп: 121 : 177 : 238 : 74 : 65 : 33 : 321 : 294 : 285 : 281 : 278 : 277 : 275 : 275 : 274 : 273 :
20856 Уоп: 1.40 : 0.82 : 1.30 : 8.16 : 3.74 : 0.96 : 1.00 : 4.23 : 8.58 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
20857 : : : : : : : : : : : : : : : : :
20858 Ви : 0.449: 1.230: 0.482: 0.364: 0.641: 1.787: 1.610: 0.598: 0.349: 0.245: 0.179: 0.135: 0.103: 0.082: 0.066: 0.053:
20859 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
20860 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
20861 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
20862 ~~~~~
20863 ----
20864 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
20865 -----
20866 Qc : 0.051: 0.044: 0.038: 0.034: 0.030:
20867 Фоп: 273 : 273 : 272 : 272 : 272 :
20868 Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 0.84 :
20869 : : : : :
20870 Ви : 0.044: 0.038: 0.032: 0.028: 0.024:
20871 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
20872 Ви : 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006:
20873 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
20874 ~~~~~
20875
20876 y= 2472 : Y-строка 16 Cmax= 2.031 долей ПДК (x= 876.0; напр.ветра= 4)
20877 -----
20878 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
20879 -----
20880 Qc : 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.034: 0.038: 0.043: 0.050: 0.060: 0.072: 0.088: 0.111: 0.144: 0.193: 0.276:
```

|       |       |       |        |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |       |      |       |      |       |      |        |        |        |        |        |      |       |   |
|-------|-------|-------|--------|-------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-------|------|-------|------|-------|------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-------|---|
| 20881 | Фоп:  | 87    | :      | 87                                                          | :      | 86     | :      | 86     | :      | 86     | :      | 86     | :      | 85     | :      | 85     | :      | 85     | :    | 84    | :    | 84    | :    | 83    | :    | 82     | :      | 81     | :      | 78     | :    |       |   |
| 20882 | Uоп:  | 1.45  | :      | 1.34                                                        | :      | 1.22   | :      | 1.10   | :      | 0.98   | :      | 0.87   | :      | 12.00  | :      | 12.00  | :      | 12.00  | :    | 12.00 | :    | 12.00 | :    | 12.00 | :    | 12.00  | :      | 12.00  | :      | 12.00  | :    | 8.84  | : |
| 20883 | :     | :     | :      | :                                                           | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :      | :      | :      | :      | :      | :    |       |   |
| 20884 | Ви    | :     | 0.013: | 0.015:                                                      | 0.016: | 0.017: | 0.019: | 0.020: | 0.020: | 0.024: | 0.026: | 0.031: | 0.037: | 0.050: | 0.065: | 0.088: | 0.127: | 0.198: |      |       |      |       |      |       |      |        |        |        |        |        |      |       |   |
| 20885 | Ки    | :     | 0002   | :                                                           | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0001   | :      | 0001 | :     | 0001 | :     | 0001 | :     | 0001 | :      | 0001   | :      | 0001   | :      | 0001 | :     |   |
| 20886 | Ви    | :     | 0.008: | 0.009:                                                      | 0.009: | 0.010: | 0.012: | 0.013: | 0.018: | 0.020: | 0.024: | 0.029: | 0.035: | 0.038: | 0.046: | 0.056: | 0.065: | 0.078: |      |       |      |       |      |       |      |        |        |        |        |        |      |       |   |
| 20887 | Ки    | :     | 0001   | :                                                           | 0001   | :      | 0001   | :      | 0001   | :      | 0001   | :      | 0001   | :      | 0001   | :      | 0002   | :      | 0002 | :     | 0002 | :     | 0002 | :     | 0002 | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002 | :     |   |
| 20888 | ~~~~~ |       |        |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |       |      |       |      |       |      |        |        |        |        |        |      |       |   |
| 20889 | ----- |       |        |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |       |      |       |      |       |      |        |        |        |        |        |      |       |   |
| 20890 | х=    | 776:  |        | 876:                                                        |        | 976:   |        | 1076:  |        | 1176:  |        | 1276:  |        | 1376:  |        | 1476:  |        | 1576:  |      | 1676: |      | 1776: |      | 1876: |      | 1976:  |        | 2076:  |        | 2176:  |      | 2276: |   |
| 20891 | ----- |       |        |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |       |      |       |      |       |      |        |        |        |        |        |      |       |   |
| 20892 | Qс    | :     | 0.582: | 2.031:                                                      | 0.558: | 0.304: | 0.426: | 0.575: | 0.563: | 0.411: | 0.294: | 0.221: | 0.167: | 0.128: | 0.101: | 0.082: | 0.068: | 0.057: |      |       |      |       |      |       |      |        |        |        |        |        |      |       |   |
| 20893 | Фоп:  | 70    | :      | 4                                                           | :      | 292    | :      | 55     | :      | 41     | :      | 15     | :      | 342    | :      | 317    | :      | 304    | :    | 295   | :    | 290   | :    | 287   | :    | 284    | :      | 282    | :      | 281    | :    | 279   | : |
| 20894 | Uоп:  | 1.13  | :      | 0.68                                                        | :      | 1.15   | :      | 10.03  | :      | 6.71   | :      | 4.47   | :      | 4.65   | :      | 7.01   | :      | 10.42  | :    | 12.00 | :    | 12.00 | :    | 12.00 | :    | 12.00  | :      | 12.00  | :      | 12.00  | :    | 12.00 | : |
| 20895 | :     | :     | :      | :                                                           | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :      | :      | :      | :      | :      | :    | :     |   |
| 20896 | Ви    | :     | 0.512: | 2.031:                                                      | 0.558: | 0.304: | 0.426: | 0.575: | 0.563: | 0.411: | 0.294: | 0.221: | 0.167: | 0.128: | 0.099: | 0.079: | 0.064: | 0.052: |      |       |      |       |      |       |      |        |        |        |        |        |      |       |   |
| 20897 | Ки    | :     | 0001   | :                                                           | 0001   | :      | 0001   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002 | :     | 0002 | :     | 0002 | :     | 0002 | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002 | :     |   |
| 20898 | Ви    | :     | 0.069: | :                                                           | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | 0.001: | 0.002: | 0.003: | 0.004: | 0.005: |      |       |   |
| 20899 | Ки    | :     | 0002   | :                                                           | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :    | :     | :    | :     | :    | :     | 0001 | 0001   | 0001   | 0001   | 0001   | :      |      |       |   |
| 20900 | ~~~~~ |       |        |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |       |      |       |      |       |      |        |        |        |        |        |      |       |   |
| 20901 | ----- |       |        |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |       |      |       |      |       |      |        |        |        |        |        |      |       |   |
| 20902 | х=    | 2376: |        | 2476:                                                       |        | 2576:  |        | 2676:  |        | 2776:  |        |        |        |        |        |        |        |        |      |       |      |       |      |       |      |        |        |        |        |        |      |       |   |
| 20903 | ----- |       |        |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |       |      |       |      |       |      |        |        |        |        |        |      |       |   |
| 20904 | Qс    | :     | 0.049: | 0.042:                                                      | 0.037: | 0.033: | 0.030: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |       |      |       |      |       |      |        |        |        |        |        |      |       |   |
| 20905 | Фоп:  | 278   | :      | 277                                                         | :      | 277    | :      | 276    | :      | 276    | :      |        |        |        |        |        |        |        |      |       |      |       |      |       |      |        |        |        |        |        |      |       |   |
| 20906 | Uоп:  | 12.00 | :      | 12.00                                                       | :      | 12.00  | :      | 0.84   | :      | 0.83   | :      |        |        |        |        |        |        |        |      |       |      |       |      |       |      |        |        |        |        |        |      |       |   |
| 20907 | :     | :     | :      | :                                                           | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :      | :      | :      | :      | :      | :    | :     |   |
| 20908 | Ви    | :     | 0.043: | 0.036:                                                      | 0.032: | 0.025: | 0.024: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |       |      |       |      |       |      |        |        |        |        |        |      |       |   |
| 20909 | Ки    | :     | 0002   | :                                                           | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002 | :     | 0002 | :     | 0002 | :     | 0002 | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002 | :     |   |
| 20910 | Ви    | :     | 0.006: | 0.006:                                                      | 0.005: | 0.007: | 0.006: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |       |      |       |      |       |      |        |        |        |        |        |      |       |   |
| 20911 | Ки    | :     | 0001   | :                                                           | 0001   | :      | 0001   | :      | 0001   | :      | 0001   | :      | 0001   | :      | 0001   | :      | 0001   | :      | 0001 | :     | 0001 | :     | 0001 | :     | 0001 | :      | 0001   | :      | 0001   | :      | 0001 | :     |   |
| 20912 | ~~~~~ |       |        |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |       |      |       |      |       |      |        |        |        |        |        |      |       |   |
| 20913 |       |       |        |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |       |      |       |      |       |      |        |        |        |        |        |      |       |   |
| 20914 | у=    | 2372  | :      | Y-строка 17 Сmax= 0.355 долей ПДК (х= 876.0; напр.ветра= 1) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |       |      |       |      |       |      |        |        |        |        |        |      |       |   |
| 20915 | ----- |       |        |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |       |      |       |      |       |      |        |        |        |        |        |      |       |   |
| 20916 | х=    | -824  | :      | -724:                                                       |        | -624:  |        | -524:  |        | -424:  |        | -324:  |        | -224:  |        | -124:  |        | -24:   |      | 76:   |      | 176:  |      | 276:  |      | 376:   |        | 476:   |        | 576:   |      | 676:  |   |
| 20917 | ----- |       |        |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |       |      |       |      |       |      |        |        |        |        |        |      |       |   |
| 20918 | Qс    | :     | 0.021: | 0.023:                                                      | 0.025: | 0.028: | 0.030: | 0.034: | 0.039: | 0.045: | 0.052: | 0.063: | 0.076: | 0.094: | 0.119: | 0.150: | 0.182: | 0.181: |      |       |      |       |      |       |      |        |        |        |        |        |      |       |   |
| 20919 | Фоп:  | 84    | :      | 83                                                          | :      | 83     | :      | 83     | :      | 82     | :      | 82     | :      | 81     | :      | 81     | :      | 80     | :    | 79    | :    | 78    | :    | 76    | :    | 74     | :      | 72     | :      | 67     | :    | 56    | : |
| 20920 | Uоп:  | 1.47  | :      | 1.35                                                        | :      | 1.23   | :      | 1.11   | :      | 1.00   | :      | 12.00  | :      | 12.00  | :      | 12.00  | :      | 12.00  | :    | 12.00 | :    | 12.00 | :    | 12.00 | :    | 12.00  | :      | 12.00  | :      | 12.00  | :    | 8.22  | : |
| 20921 | :     | :     | :      | :                                                           | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :      | :      | :      | :      | :      | :    | :     |   |
| 20922 | Ви    | :     | 0.013: | 0.015:                                                      | 0.016: | 0.017: | 0.019: | 0.019: | 0.021: | 0.023: | 0.027: | 0.032: | 0.041: | 0.051: | 0.068: | 0.089: | 0.116: | 0.171: |      |       |      |       |      |       |      |        |        |        |        |        |      |       |   |
| 20923 | Ки    | :     | 0002   | :                                                           | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0001   | :      | 0001 | :     | 0001 | :     | 0001 | :     | 0001 | :      | 0001   | :      | 0001   | :      | 0001 | :     |   |
| 20924 | Ви    | :     | 0.008: | 0.009:                                                      | 0.009: | 0.011: | 0.012: | 0.015: | 0.017: | 0.021: | 0.026: | 0.031: | 0.036: | 0.043: | 0.051: | 0.061: | 0.066: | 0.010: |      |       |      |       |      |       |      |        |        |        |        |        |      |       |   |
| 20925 | Ки    | :     | 0001   | :                                                           | 0001   | :      | 0001   | :      | 0001   | :      | 0001   | :      | 0001   | :      | 0001   | :      | 0001   | :      | 0001 | :     | 0002 | :     | 0002 | :     | 0002 | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002 | :     |   |
| 20926 | ~~~~~ |       |        |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |       |      |       |      |       |      |        |        |        |        |        |      |       |   |
| 20927 | ----- |       |        |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |       |      |       |      |       |      |        |        |        |        |        |      |       |   |
| 20928 | х=    | 776:  |        | 876:                                                        |        | 976:   |        | 1076:  |        | 1176:  |        | 1276:  |        | 1376:  |        | 1476:  |        | 1576:  |      | 1676: |      | 1776: |      | 1876: |      | 1976:  |        | 2076:  |        | 2176:  |      | 2276: |   |



|       |       |         |                                                              |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-------|-------|---------|--------------------------------------------------------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 20929 |       |         |                                                              |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 20930 | Qc :  | 0.263:  | 0.355:                                                       | 0.271: | 0.243:  | 0.295:  | 0.335:  | 0.333:  | 0.291:  | 0.237:  | 0.188:  | 0.147:  | 0.116:  | 0.093:  | 0.076:  | 0.062:  | 0.053:  |
| 20931 | Фоп:  | 37 :    | 1 :                                                          | 325 :  | 42 :    | 28 :    | 9 :     | 348 :   | 330 :   | 317 :   | 307 :   | 301 :   | 296 :   | 292 :   | 289 :   | 287 :   | 285 :   |
| 20932 | Uоп:  | 4.36 :  | 2.48 :                                                       | 4.22 : | 12.00 : | 10.41 : | 8.96 :  | 9.03 :  | 10.59 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| 20933 | :     | :       | :                                                            | :      | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| 20934 | Ви :  | 0.263:  | 0.355:                                                       | 0.271: | 0.243:  | 0.295:  | 0.335:  | 0.333:  | 0.291:  | 0.237:  | 0.188:  | 0.147:  | 0.116:  | 0.092:  | 0.074:  | 0.060:  | 0.050:  |
| 20935 | Ки :  | 0001 :  | 0001 :                                                       | 0001 : | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  |
| 20936 | Ви :  | :       | :                                                            | :      | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | 0.001:  | 0.001:  | 0.002:  | 0.003:  |
| 20937 | Ки :  | :       | :                                                            | :      | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  |
| 20938 |       |         |                                                              |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 20939 | ----  |         |                                                              |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 20940 | x=    | 2376:   | 2476:                                                        | 2576:  | 2676:   | 2776:   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 20941 |       |         |                                                              |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 20942 | Qc :  | 0.046:  | 0.040:                                                       | 0.035: | 0.032:  | 0.030:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 20943 | Фоп:  | 284 :   | 282 :                                                        | 280 :  | 280 :   | 279 :   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 20944 | Uоп:  | 12.00 : | 12.00 :                                                      | 0.84 : | 0.83 :  | 0.83 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 20945 | :     | :       | :                                                            | :      | :       | :       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 20946 | Ви :  | 0.042:  | 0.035:                                                       | 0.027: | 0.025:  | 0.023:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 20947 | Ки :  | 0002 :  | 0002 :                                                       | 0002 : | 0002 :  | 0002 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 20948 | Ви :  | 0.003:  | 0.004:                                                       | 0.008: | 0.007:  | 0.006:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 20949 | Ки :  | 0001 :  | 0001 :                                                       | 0001 : | 0001 :  | 0001 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 20950 | ~~~~~ |         |                                                              |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 20951 |       |         |                                                              |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 20952 | y=    | 2272 :  | Y-строка 18 Cmax= 0.237 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра= 7) |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 20953 | ----- |         |                                                              |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 20954 | x=    | -824 :  | -724:                                                        | -624:  | -524:   | -424:   | -324:   | -224:   | -124:   | -24:    | 76:     | 176:    | 276:    | 376:    | 476:    | 576:    | 676:    |
| 20955 |       |         |                                                              |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 20956 | Qc :  | 0.021:  | 0.023:                                                       | 0.025: | 0.027:  | 0.030:  | 0.034:  | 0.039:  | 0.045:  | 0.052:  | 0.061:  | 0.073:  | 0.087:  | 0.103:  | 0.114:  | 0.112:  | 0.130:  |
| 20957 | Фоп:  | 81 :    | 81 :                                                         | 80 :   | 79 :    | 79 :    | 78 :    | 77 :    | 76 :    | 75 :    | 73 :    | 72 :    | 69 :    | 66 :    | 62 :    | 53 :    | 40 :    |
| 20958 | Uоп:  | 1.48 :  | 1.36 :                                                       | 1.25 : | 1.14 :  | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 10.72 : |
| 20959 | :     | :       | :                                                            | :      | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| 20960 | Ви :  | 0.013:  | 0.014:                                                       | 0.016: | 0.017:  | 0.017:  | 0.019:  | 0.021:  | 0.024:  | 0.027:  | 0.031:  | 0.038:  | 0.048:  | 0.060:  | 0.071:  | 0.100:  | 0.130:  |
| 20961 | Ки :  | 0002 :  | 0002 :                                                       | 0002 : | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  |
| 20962 | Ви :  | 0.008:  | 0.009:                                                       | 0.009: | 0.010:  | 0.013:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

```
20977 -----
20978 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
20979 -----:-----:-----:-----:-----:
20980 Qc : 0.042: 0.038: 0.034: 0.031: 0.029:
20981 Фоп: 289 : 286 : 285 : 284 : 283 :
20982 Uоп:12.00 : 0.80 : 0.82 : 0.82 : 0.82 :
20983 : : : : :
20984 Ви : 0.040: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023:
20985 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
20986 Ви : 0.002: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006:
20987 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
20988 ~~~~~
20989
20990 y= 2172 : Y-строка 19 Cmax= 0.173 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра= 5)
20991 -----:
20992 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
20993 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
20994 Qc : 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.038: 0.043: 0.049: 0.057: 0.066: 0.074: 0.080: 0.078: 0.084: 0.099:
20995 Фоп: 78 : 77 : 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 70 : 68 : 66 : 63 : 59 : 52 : 42 : 31 :
20996 Uоп: 1.50 : 1.39 : 1.28 : 1.16 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
20997 : : : : : : : : : : : : : : : : :
20998 Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.017: 0.019: 0.020: 0.023: 0.025: 0.029: 0.034: 0.040: 0.047: 0.063: 0.083: 0.099:
20999 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
21000 Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.028: 0.032: 0.034: 0.033: 0.015: 0.001: :
21001 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : :
21002 ~~~~~
21003 -----
21004 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
21005 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21006 Qc : 0.113: 0.119: 0.127: 0.147: 0.164: 0.173: 0.173: 0.163: 0.145: 0.125: 0.106: 0.088: 0.074: 0.061: 0.052: 0.045:
21007 Фоп: 17 : 1 : 36 : 28 : 17 : 5 : 353 : 342 : 331 : 323 : 316 : 310 : 306 : 302 : 299 : 296 :
21008 Uоп:12.00 :11.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
21009 : : : : : : : : : : : : : : : : :
21010 Ви : 0.113: 0.119: 0.127: 0.147: 0.164: 0.173: 0.173: 0.163: 0.145: 0.125: 0.106: 0.088: 0.074: 0.061: 0.052: 0.044:
21011 Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
21012 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.001:
21013 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : 0001 : 0001 :
21014 ~~~~~
21015 -----
21016 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
21017 -----:-----:-----:-----:-----:
21018 Qc : 0.039: 0.036: 0.033: 0.031: 0.028:
21019 Фоп: 291 : 290 : 289 : 287 : 286 :
21020 Uоп: 0.71 : 0.81 : 0.81 : 0.82 : 0.82 :
21021 : : : : :
21022 Ви : 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022:
21023 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
21024 Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
```

21025 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
21026 ~~~~~~  
21027  
21028 y= 2072 : Y-строка 20 Cmax= 0.131 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра= 5)  
21029 -----  
21030 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:  
21031 -----  
21032 Qc : 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.040: 0.045: 0.050: 0.056: 0.060: 0.060: 0.061: 0.066: 0.076:  
21033 Фоп: 75 : 75 : 74 : 73 : 72 : 70 : 69 : 68 : 66 : 63 : 61 : 57 : 53 : 50 : 35 : 25 :  
21034 Уоп: 1.53 : 1.42 : 1.31 : 1.19 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 0.69 : 12.00 : 12.00 :  
21035 : : : : : : : : : : : : : : : : :  
21036 Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.028: 0.033: 0.036: 0.033: 0.066: 0.076:  
21037 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 :  
21038 Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.028: 0.027: 0.024: 0.028: : :  
21039 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : : :  
21040 ~~~~~~  
21041 -----  
21042 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:  
21043 -----  
21044 Qc : 0.084: 0.089: 0.102: 0.115: 0.125: 0.131: 0.130: 0.124: 0.114: 0.101: 0.088: 0.076: 0.065: 0.055: 0.047: 0.041:  
21045 Фоп: 13 : 38 : 31 : 23 : 14 : 5 : 354 : 345 : 336 : 328 : 321 : 316 : 311 : 307 : 304 : 301 :  
21046 Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
21047 : : : : : : : : : : : : : : : : :  
21048 Ви : 0.084: 0.089: 0.102: 0.115: 0.125: 0.131: 0.130: 0.124: 0.114: 0.101: 0.088: 0.076: 0.065: 0.055: 0.047: 0.041:  
21049 Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
21050 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : 0.001:  
21051 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : 0001 :  
21052 ~~~~~~  
21053 -----  
21054 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:  
21055 -----  
21056 Qc : 0.038: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028:  
21057 Фоп: 296 : 294 : 292 : 291 : 290 :  
21058 Уоп: 0.73 : 0.80 : 0.80 : 0.81 : 0.80 :  
21059 : : : : : :  
21060 Ви : 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022:  
21061 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
21062 Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:  
21063 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
21064 ~~~~~~  
21065  
21066 y= 1972 : Y-строка 21 Cmax= 0.101 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра= 4)  
21067 -----  
21068 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:  
21069 -----  
21070 Qc : 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.044: 0.047: 0.048: 0.051: 0.054: 0.056: 0.058:  
21071 Фоп: 73 : 72 : 71 : 70 : 68 : 67 : 65 : 64 : 62 : 59 : 57 : 53 : 50 : 45 : 40 : 21 :  
21072 Уоп: 1.57 : 1.46 : 1.34 : 1.23 : 1.12 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 0.69 : 0.67 : 0.63 : 12.00 :

```
21073      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
21074 Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.021: 0.022: 0.023: 0.026: 0.025: 0.030: 0.031: 0.032: 0.058:
21075 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 :
21076 Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.021: 0.021: 0.024: 0.022: 0.023: 0.024:      :
21077 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :
21078 ~~~~~~
21079 ----
21080  x=    776:    876:    976:   1076:   1176:   1276:   1376:   1476:   1576:   1676:   1776:   1876:   1976:   2076:   2176:   2276:
21081 -----
21082 Qc : 0.066: 0.074: 0.084: 0.091: 0.098: 0.101: 0.101: 0.097: 0.091: 0.082: 0.073: 0.065: 0.056: 0.049: 0.043: 0.038:
21083 Фоп:  39 :  34 :  27 :  20 :  12 :   4 :  355 :  347 :  339 :  332 :  326 :  320 :  316 :  311 :  308 :  302 :
21084 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.68 :
21085      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
21086 Ви : 0.066: 0.074: 0.083: 0.091: 0.098: 0.101: 0.101: 0.097: 0.091: 0.082: 0.073: 0.065: 0.056: 0.049: 0.043: 0.030:
21087 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
21088 Ви :      :      : 0.001:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.008:
21089 Ки :      :      : 6021 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 :
21090 ~~~~~~
21091 ----
21092  x=    2376:   2476:   2576:   2676:   2776:
21093 -----
21094 Qc : 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027:
21095 Фоп:  300 :  298 :  296 :  294 :  293 :
21096 Уоп: 0.76 : 0.79 : 0.79 : 0.80 : 0.81 :
21097      :      :      :      :      :
21098 Ви : 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021:
21099 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
21100 Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
21101 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
21102 ~~~~~~
21103 -----
21104  y=  1872 : Y-строка 22  Cmax=  0.080 долей ПДК (x=  1376.0; напр.ветра=356)
21105 -----
21106  x=   -824 :   -724:   -624:   -524:   -424:   -324:   -224:   -124:   -24:    76:   176:   276:   376:   476:   576:   676:
21107 -----
21108 Qc : 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.039: 0.042: 0.044: 0.047: 0.049: 0.050: 0.050:
21109 Фоп:  70 :  69 :  68 :  67 :  65 :  64 :  62 :  60 :  58 :  56 :  53 :  49 :  46 :  41 :  37 :  31 :
21110 Уоп: 1.61 : 1.49 : 1.38 : 1.27 : 1.16 : 1.06 : 0.95 : 0.85 : 0.75 : 0.72 : 0.71 : 0.70 : 0.68 : 0.66 : 0.63 : 0.60 :
21111      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
21112 Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.031:
21113 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
21114 Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.019: 0.019:
21115 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
21116 ~~~~~~
21117 ----
21118  x=    776:    876:    976:   1076:   1176:   1276:   1376:   1476:   1576:   1676:   1776:   1876:   1976:   2076:   2176:   2276:
21119 -----
21120 Qc : 0.055: 0.061: 0.068: 0.074: 0.078: 0.080: 0.080: 0.077: 0.073: 0.068: 0.060: 0.054: 0.049: 0.043: 0.038: 0.036:
```



21169  
21170  
21171  
21172  
21173  
21174  
21175  
21176  
21177  
21178

21179  
21180

21181  
21182  
21183  
21184  
21185  
21186  
21187  
21188  
21189  
21190  
21191

21192  
21193  
21194  
21195  
21196  
21197  
21198  
21199  
21200  
21201  
21202  
21203

21204  
21205  
21206  
21207  
21208  
21209  
21210  
21211  
21212  
21213  
21214  
21215  
21216

```
21217
21218 y= 1572 : Y-строка 25 Cmax= 0.044 долей ПДК (x= 1376.0; напр.ветра=357)
21219 -----:
21220 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
21221 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21222 Qc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039:
21223 ~~~~~
21224 ----
21225 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
21226 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21227 Qc : 0.040: 0.040: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030:
21228 ~~~~~
21229 ----
21230 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
21231 -----:-----:-----:-----:-----:
21232 Qc : 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023:
21233 ~~~~~
21234
21235 y= 1472 : Y-строка 26 Cmax= 0.037 долей ПДК (x= 976.0; напр.ветра= 10)
21236 -----:
21237 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
21238 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21239 Qc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037:
21240 ~~~~~
21241 ----
21242 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
21243 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21244 Qc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029:
21245 ~~~~~
21246 ----
21247 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
21248 -----:-----:-----:-----:-----:
21249 Qc : 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021:
21250 ~~~~~
21251
21252 y= 1372 : Y-строка 27 Cmax= 0.035 долей ПДК (x= 1076.0; напр.ветра= 5)
21253 -----:
21254 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
21255 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21256 Qc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034:
21257 ~~~~~
21258 ----
21259 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
21260 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21261 Qc : 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027:
21262 ~~~~~
21263 ----
21264 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
```

```

21265 -----:-----:-----:-----:-----:
21266 Qc : 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020:
21267 ~~~~~
21268
21269 y= 1272 : Y-строка 28 Cmax= 0.033 долей ПДК (x= 1076.0; напр.ветра= 5)
21270 -----:
21271 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
21272 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21273 Qc : 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: 0.030: 0.031: 0.032:
21274 ~~~~~
21275 ----
21276 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
21277 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21278 Qc : 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025:
21279 ~~~~~
21280 ----
21281 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
21282 -----:-----:-----:-----:-----:
21283 Qc : 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019:
21284 ~~~~~
21285
21286 y= 1172 : Y-строка 29 Cmax= 0.031 долей ПДК (x= 1076.0; напр.ветра= 4)
21287 -----:
21288 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
21289 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21290 Qc : 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: 0.030:
21291 ~~~~~
21292 ----
21293 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
21294 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21295 Qc : 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:
21296 ~~~~~
21297 ----
21298 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
21299 -----:-----:-----:-----:-----:
21300 Qc : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
21301 ~~~~~
21302
21303 y= 1072 : Y-строка 30 Cmax= 0.029 долей ПДК (x= 1176.0; напр.ветра= 1)
21304 -----:
21305 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
21306 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21307 Qc : 0.015: 0.015: 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: 0.027:
21308 ~~~~~
21309 ----
21310 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
21311 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21312 Qc : 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:

```



```
21313 ~~~~~
21314 ----
21315 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
21316 -----:-----:-----:-----:-----:
21317 Qc : 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
21318 ~~~~~
21319
21320 y= 972 : Y-строка 31 Cmax= 0.026 долей ПДК (x= 1176.0; напр.ветра= 0)
21321 -----:
21322 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
21323 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21324 Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025:
21325 ~~~~~
21326 ----
21327 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
21328 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21329 Qc : 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
21330 ~~~~~
21331 ----
21332 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
21333 -----:-----:-----:-----:-----:
21334 Qc : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
21335 ~~~~~
21336
21337 y= 872 : Y-строка 32 Cmax= 0.024 долей ПДК (x= 1176.0; напр.ветра= 0)
21338 -----:
21339 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
21340 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21341 Qc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023:
21342 ~~~~~
21343 ----
21344 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
21345 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21346 Qc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:
21347 ~~~~~
21348 ----
21349 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
21350 -----:-----:-----:-----:-----:
21351 Qc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
21352 ~~~~~
21353
21354 y= 772 : Y-строка 33 Cmax= 0.022 долей ПДК (x= 1176.0; напр.ветра= 0)
21355 -----:
21356 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
21357 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21358 Qc : 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: 0.020: 0.021: 0.021:
21359 ~~~~~
21360 ----
```

[illegible]

21409 Qc : 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: 0.017: 0.017:  
21410 ~~~~~  
21411 ----  
21412 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:  
21413 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
21414 Qc : 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: 0.015: 0.015:  
21415 ~~~~~  
21416 ----  
21417 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:  
21418 -----:-----:-----:-----:-----:  
21419 Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:  
21420 ~~~~~  
21421 -----  
21422 y= 372 : Y-строка 37 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= 1176.0; напр.ветра= 1)  
21423 -----:-----  
21424 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:  
21425 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
21426 Qc : 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: 0.016: 0.016:  
21427 ~~~~~  
21428 ----  
21429 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:  
21430 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
21431 Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:  
21432 ~~~~~  
21433 ----  
21434 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:  
21435 -----:-----:-----:-----:-----:  
21436 Qc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:  
21437 ~~~~~  
21438 ~~~~~  
21439 ~~~~~  
21440 Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
21441 Координаты точки : X= 1276.0 м, Y= 2672.0 м  
21442 ~~~~~  
21443 Максимальная суммарная концентрация | Cs= 3.1275804 доли ПДКмр |  
21444 ~~~~~  
21445 Достигается при опасном направлении 125 град.  
21446 и скорости ветра 0.78 м/с  
21447 Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
21448 ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ  
21449 |Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |  
21450 |----|<Об-П>-<Ис>|---|---М-(Мq)---| -С[доли ПДК]|-----|-----|----- b=C/М ---|  
21451 | 1 |000201 0002| Т | 0.4673| 3.127580 | 100.0 | 100.0 | 6.6923881 |  
21452 | | | | | | | | | Остальные источники не влияют на данную точку. |  
21453 ~~~~~  
21454 ~~~~~  
21455 ~~~~~  
21456 ~~~~~

21457 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.  
21458 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
21459 Город :003 МС Тобол.  
21460 Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.  
21461 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 16:00  
21462 Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)  
21463 (516)  
21464 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)  
21465  
21466

21467 \_\_\_\_\_Параметры\_расчетного\_прямоугольника\_No 1\_\_\_\_\_

|  |                   |   |    |         |    |        |  |
|--|-------------------|---|----|---------|----|--------|--|
|  | Координаты центра | : | X= | 976 м;  | Y= | 2172   |  |
|  | Длина и ширина    | : | L= | 3600 м; | B= | 3600 м |  |
|  | Шаг сетки (dX=dY) | : | D= | 100 м   |    |        |  |

21471 ~~~~~

21472 Фоновая концентрация не задана  
21473 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
21474 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U<sub>мр</sub>) м/с  
21475

21476 (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)  
21477

|       | 1                                                                                                               | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    |       |     |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 21478 | *-- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 21479 | 1-                                                                                                              | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | - 1 |
| 21480 | 2-                                                                                                              | 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 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | - 2 |
| 21481 | 3-                                                                                                              | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.024 | 0.025 | 0.027 | 0.028 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.035 | - 3 |
| 21482 | 4-                                                                                                              | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.021 | 0.022 | 0.024 | 0.025 | 0.027 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.040 | - 4 |
| 21483 | 5-                                                                                                              | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.022 | 0.023 | 0.025 | 0.027 | 0.029 | 0.030 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.037 | 0.039 | 0.043 | 0.047 | - 5 |
| 21484 | 6-                                                                                                              | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.023 | 0.025 | 0.026 | 0.028 | 0.030 | 0.032 | 0.033 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.040 | 0.045 | 0.050 | 0.055 | - 6 |
| 21485 | 7-                                                                                                              | 0.018 | 0.019 | 0.021 | 0.022 | 0.024 | 0.026 | 0.028 | 0.030 | 0.032 | 0.034 | 0.035 | 0.037 | 0.038 | 0.040 | 0.046 | 0.052 | 0.058 | 0.066 | - 7 |
| 21486 | 8-                                                                                                              | 0.019 | 0.020 | 0.022 | 0.023 | 0.025 | 0.027 | 0.029 | 0.032 | 0.034 | 0.035 | 0.037 | 0.039 | 0.040 | 0.045 | 0.052 | 0.059 | 0.070 | 0.080 | - 8 |
| 21487 | 9-                                                                                                              | 0.019 | 0.021 | 0.022 | 0.024 | 0.026 | 0.028 | 0.031 | 0.033 | 0.035 | 0.037 | 0.039 | 0.041 | 0.043 | 0.050 | 0.058 | 0.069 | 0.082 | 0.096 | - 9 |
| 21488 | 10-                                                                                                             | 0.020 | 0.021 | 0.023 | 0.025 | 0.027 | 0.030 | 0.032 | 0.035 | 0.037 | 0.039 | 0.041 | 0.044 | 0.046 | 0.054 | 0.066 | 0.079 | 0.095 | 0.115 | -10 |
| 21489 | 11-                                                                                                             | 0.020 | 0.022 | 0.024 | 0.026 | 0.028 | 0.031 | 0.033 | 0.036 | 0.038 | 0.041 | 0.044 | 0.047 | 0.049 | 0.059 | 0.072 | 0.089 | 0.110 | 0.137 | -11 |
| 21490 | 12-                                                                                                             | 0.021 | 0.022 | 0.024 | 0.026 | 0.029 | 0.032 | 0.034 | 0.037 | 0.040 | 0.043 | 0.047 | 0.050 | 0.054 | 0.064 | 0.079 | 0.097 | 0.124 | 0.159 | -12 |
| 21491 | 13-                                                                                                             | 0.021 | 0.023 | 0.025 | 0.027 | 0.030 | 0.032 | 0.035 | 0.038 | 0.042 | 0.045 | 0.050 | 0.054 | 0.060 | 0.077 | 0.098 | 0.122 | 0.147 | 0.177 | -13 |

|       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|--|
| 21505 |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 21506 | 14-  | 0.021 | 0.023 | 0.025 | 0.027 | 0.030 | 0.033 | 0.036 | 0.039 | 0.043 | 0.047 | 0.052 | 0.059 | 0.068 | 0.088 | 0.117 | 0.161 | 0.232 | 0.290 | -14  |  |
| 21507 |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 21508 | 15-  | 0.021 | 0.023 | 0.025 | 0.028 | 0.030 | 0.033 | 0.037 | 0.041 | 0.046 | 0.054 | 0.062 | 0.071 | 0.082 | 0.101 | 0.133 | 0.204 | 0.449 | 1.230 | -15  |  |
| 21509 |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 21510 | 16-  | 0.021 | 0.023 | 0.025 | 0.028 | 0.030 | 0.034 | 0.038 | 0.043 | 0.050 | 0.060 | 0.072 | 0.088 | 0.111 | 0.144 | 0.193 | 0.276 | 0.582 | 2.031 | -16  |  |
| 21511 |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 21512 | 17-  | 0.021 | 0.023 | 0.025 | 0.028 | 0.030 | 0.034 | 0.039 | 0.045 | 0.052 | 0.063 | 0.076 | 0.094 | 0.119 | 0.150 | 0.182 | 0.181 | 0.263 | 0.355 | -17  |  |
| 21513 |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 21514 | 18-  | 0.021 | 0.023 | 0.025 | 0.027 | 0.030 | 0.034 | 0.039 | 0.045 | 0.052 | 0.061 | 0.073 | 0.087 | 0.103 | 0.114 | 0.112 | 0.130 | 0.160 | 0.177 | -18  |  |
| 21515 |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 21516 | 19-C | 0.021 | 0.023 | 0.025 | 0.027 | 0.030 | 0.033 | 0.038 | 0.043 | 0.049 | 0.057 | 0.066 | 0.074 | 0.080 | 0.078 | 0.084 | 0.099 | 0.113 | 0.119 | C-19 |  |
| 21517 |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 21518 | 20-  | 0.021 | 0.022 | 0.024 | 0.026 | 0.029 | 0.032 | 0.036 | 0.040 | 0.045 | 0.050 | 0.056 | 0.060 | 0.060 | 0.061 | 0.066 | 0.076 | 0.084 | 0.089 | -20  |  |
| 21519 |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 21520 | 21-  | 0.020 | 0.022 | 0.023 | 0.025 | 0.028 | 0.030 | 0.033 | 0.037 | 0.041 | 0.044 | 0.047 | 0.048 | 0.051 | 0.054 | 0.056 | 0.058 | 0.066 | 0.074 | -21  |  |
| 21521 |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 21522 | 22-  | 0.020 | 0.021 | 0.023 | 0.025 | 0.027 | 0.029 | 0.031 | 0.034 | 0.037 | 0.039 | 0.042 | 0.044 | 0.047 | 0.049 | 0.050 | 0.050 | 0.055 | 0.061 | -22  |  |
| 21523 |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 21524 | 23-  | 0.019 | 0.020 | 0.022 | 0.024 | 0.025 | 0.028 | 0.030 | 0.032 | 0.035 | 0.037 | 0.039 | 0.041 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.047 | 0.053 | -23  |  |
| 21525 |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 21526 | 24-  | 0.018 | 0.020 | 0.021 | 0.023 | 0.024 | 0.026 | 0.028 | 0.030 | 0.032 | 0.035 | 0.036 | 0.038 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | -24  |  |
| 21527 |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 21528 | 25-  | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.022 | 0.023 | 0.025 | 0.027 | 0.028 | 0.030 | 0.032 | 0.034 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.039 | 0.040 | 0.040 | -25  |  |
| 21529 |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 21530 | 26-  | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.025 | 0.027 | 0.028 | 0.030 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | -26  |  |
| 21531 |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 21532 | 27-  | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.025 | 0.026 | 0.028 | 0.029 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.035 | -27  |  |
| 21533 |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 21534 | 28-  | 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 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | -28  |  |
| 21535 |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 21536 | 29-  | 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 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | -29  |  |
| 21537 |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 21538 | 30-  | 0.015 | 0.015 | 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 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | -30  |  |
| 21539 |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 21540 | 31-  | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | -31  |  |
| 21541 |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 21542 | 32-  | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | -32  |  |
| 21543 |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 21544 | 33-  | 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 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | -33  |  |
| 21545 |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 21546 | 34-  | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | -34  |  |
| 21547 |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 21548 | 35-  | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | -35  |  |
| 21549 |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 21550 | 36-  | 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 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | -36  |  |
| 21551 |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 21552 | 37-  | 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 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | -37  |  |

|       |                                                                                                                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 21553 |                                                                                                                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 21554 | -- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 21555 | 1                                                                                                              | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    |     |
| 21556 | 19                                                                                                             | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    | 31    | 32    | 33    | 34    | 35    | 36    |     |
| 21557 | -- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 21558 | 0.032                                                                                                          | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.022 | 0.021 | - 1 |
| 21559 |                                                                                                                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 21560 | 0.034                                                                                                          | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.022 | - 2 |
| 21561 |                                                                                                                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 21562 | 0.036                                                                                                          | 0.038 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.034 | 0.033 | 0.031 | 0.029 | 0.028 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | - 3 |
| 21563 |                                                                                                                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 21564 | 0.042                                                                                                          | 0.044 | 0.046 | 0.047 | 0.047 | 0.046 | 0.044 | 0.042 | 0.040 | 0.039 | 0.037 | 0.035 | 0.033 | 0.031 | 0.030 | 0.028 | 0.026 | 0.025 | - 4 |
| 21565 |                                                                                                                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 21566 | 0.050                                                                                                          | 0.053 | 0.055 | 0.056 | 0.056 | 0.055 | 0.053 | 0.050 | 0.047 | 0.044 | 0.041 | 0.038 | 0.036 | 0.034 | 0.031 | 0.029 | 0.028 | 0.026 | - 5 |
| 21567 |                                                                                                                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 21568 | 0.059                                                                                                          | 0.065 | 0.068 | 0.070 | 0.070 | 0.068 | 0.065 | 0.059 | 0.055 | 0.051 | 0.047 | 0.043 | 0.040 | 0.037 | 0.034 | 0.031 | 0.029 | 0.027 | - 6 |
| 21569 |                                                                                                                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 21570 | 0.074                                                                                                          | 0.080 | 0.085 | 0.087 | 0.087 | 0.084 | 0.079 | 0.073 | 0.067 | 0.059 | 0.054 | 0.049 | 0.045 | 0.041 | 0.037 | 0.034 | 0.031 | 0.028 | - 7 |
| 21571 |                                                                                                                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 21572 | 0.090                                                                                                          | 0.100 | 0.107 | 0.111 | 0.111 | 0.107 | 0.099 | 0.089 | 0.080 | 0.071 | 0.062 | 0.057 | 0.051 | 0.045 | 0.041 | 0.037 | 0.033 | 0.030 | - 8 |
| 21573 |                                                                                                                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 21574 | 0.111                                                                                                          | 0.126 | 0.138 | 0.145 | 0.145 | 0.137 | 0.125 | 0.110 | 0.096 | 0.084 | 0.074 | 0.065 | 0.057 | 0.050 | 0.044 | 0.039 | 0.035 | 0.031 | - 9 |
| 21575 |                                                                                                                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 21576 | 0.138                                                                                                          | 0.162 | 0.182 | 0.195 | 0.194 | 0.181 | 0.159 | 0.136 | 0.116 | 0.100 | 0.086 | 0.075 | 0.064 | 0.055 | 0.048 | 0.042 | 0.037 | 0.033 | -10 |
| 21577 |                                                                                                                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 21578 | 0.170                                                                                                          | 0.208 | 0.244 | 0.267 | 0.266 | 0.242 | 0.205 | 0.169 | 0.141 | 0.119 | 0.100 | 0.084 | 0.070 | 0.059 | 0.051 | 0.044 | 0.038 | 0.034 | -11 |
| 21579 |                                                                                                                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 21580 | 0.206                                                                                                          | 0.265 | 0.337 | 0.400 | 0.394 | 0.329 | 0.260 | 0.211 | 0.172 | 0.139 | 0.112 | 0.091 | 0.074 | 0.062 | 0.053 | 0.045 | 0.039 | 0.035 | -12 |
| 21581 |                                                                                                                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 21582 | 0.239                                                                                                          | 0.329 | 0.500 | 0.790 | 0.761 | 0.477 | 0.336 | 0.261 | 0.198 | 0.151 | 0.118 | 0.095 | 0.077 | 0.063 | 0.053 | 0.046 | 0.0   |       |     |

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|-----|
| 21601 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  | -23 |
| 21602 | 0.056 | 0.059 | 0.063 | 0.065 | 0.064 | 0.063 | 0.059 | 0.055 | 0.051 | 0.047 | 0.042 | 0.038 | 0.036 | 0.034 | 0.032 | 0.030 | 0.028 | 0.026 |  |     |
| 21603 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  | -24 |
| 21604 | 0.047 | 0.050 | 0.051 | 0.052 | 0.052 | 0.051 | 0.049 | 0.047 | 0.044 | 0.040 | 0.037 | 0.036 | 0.034 | 0.032 | 0.030 | 0.029 | 0.027 | 0.025 |  |     |
| 21605 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  | -25 |
| 21606 | 0.040 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.044 | 0.043 | 0.041 | 0.040 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.032 | 0.030 | 0.029 | 0.027 | 0.026 | 0.024 |  |     |
| 21607 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  | -26 |
| 21608 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 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 |  |     |
| 21609 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  | -27 |
| 21610 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.024 | 0.023 | 0.022 |  |     |
| 21611 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  | -28 |
| 21612 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.020 |  |     |
| 21613 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  | -29 |
| 21614 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.019 |  |     |
| 21615 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  | -30 |
| 21616 | 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 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.018 |  |     |
| 21617 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  | -31 |
| 21618 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.017 |  |     |
| 21619 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  | -32 |
| 21620 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.016 |  |     |
| 21621 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  | -33 |
| 21622 | 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 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.015 |  |     |
| 21623 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  | -34 |
| 21624 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 |  |     |
| 21625 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  | -35 |
| 21626 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 |  |     |
| 21627 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  | -36 |
| 21628 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.014 |       |       |       |  |     |

|       |       |      |
|-------|-------|------|
| 21649 |       |      |
| 21650 | 0.027 | - 8  |
| 21651 |       |      |
| 21652 | 0.028 | - 9  |
| 21653 |       |      |
| 21654 | 0.029 | -10  |
| 21655 |       |      |
| 21656 | 0.030 | -11  |
| 21657 |       |      |
| 21658 | 0.031 | -12  |
| 21659 |       |      |
| 21660 | 0.031 | -13  |
| 21661 |       |      |
| 21662 | 0.031 | -14  |
| 21663 |       |      |
| 21664 | 0.030 | -15  |
| 21665 |       |      |
| 21666 | 0.030 | -16  |
| 21667 |       |      |
| 21668 | 0.030 | -17  |
| 21669 |       |      |
| 21670 | 0.029 | -18  |
| 21671 |       |      |
| 21672 | 0.028 | C-19 |
| 21673 |       |      |
| 21674 | 0.028 | -20  |
| 21675 |       |      |
| 21676 | 0.027 | -21  |
| 21677 |       |      |
| 21678 | 0.026 | -22  |
| 21679 |       |      |
| 21680 | 0.025 | -23  |
| 21681 |       |      |
| 21682 | 0.024 | -24  |
| 21683 |       |      |
| 21684 | 0.023 | -25  |
| 21685 |       |      |
| 21686 | 0.021 | -26  |
| 21687 |       |      |
| 21688 | 0.020 | -27  |
| 21689 |       |      |
| 21690 | 0.019 | -28  |
| 21691 |       |      |
| 21692 | 0.018 | -29  |
| 21693 |       |      |
| 21694 | 0.017 | -30  |
| 21695 |       |      |
| 21696 | 0.016 | -31  |



21697  
21698 0.015 | -32  
21699  
21700 0.015 | -33  
21701  
21702 0.014 | -34  
21703  
21704 0.013 | -35  
21705  
21706 0.013 | -36  
21707  
21708 0.012 | -37  
21709  
21710 --|---  
21711 37  
21712  
21713

21714 В целом по расчетному прямоугольнику:  
21715 Безразмерная макс. концентрация --->  $C_m = 3.1275804$   
21716 Достигается в точке с координатами:  $X_m = 1276.0$  м  
21717 ( X-столбец 22, Y-строка 14)  $Y_m = 2672.0$  м  
21718 При опасном направлении ветра : 125 град.  
21719 и "опасной" скорости ветра : 0.78 м/с  
21720  
21721

21722 9. Результаты расчета по границе санзоны.  
21723 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
21724 Город :003 МС Тобол.  
21725 Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.  
21726 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 16:00  
21727 Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)  
21728 (516)  
21729 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)  
21730

21731 Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001  
21732 Всего просчитано точек: 152  
21733 Фоновая концентрация не задана  
21734 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
21735 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0( $U_{мр}$ ) м/с  
21736

21737 Расшифровка\_обозначений  
21738 |  $Q_c$  - суммарная концентрация [доли ПДК] |  
21739 |  $F_{оп}$  - опасное направл. ветра [ угл. град.] |  
21740 |  $U_{оп}$  - опасная скорость ветра [ м/с ] |  
21741 |  $B_i$  - вклад ИСТОЧНИКА в  $Q_c$  [доли ПДК] |  
21742 |  $K_i$  - код источника для верхней строки  $B_i$  |  
21743 | ~~~~~ |  
21744 | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|

21745 ~~~~~

[illegible][illegible]

|       |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 21760 |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 21761 | y=   | 3695:  | 3706:  | 3718:  | 3726:  | 3735:  | 3743:  | 3751:  | 3759:  | 3768:  | 3776:  | 3784:  | 3792:  | 3801:  | 3803:  | 3803:  |
| 21762 |      | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |
| 21763 | x=   | 312:   | 374:   | 436:   | 531:   | 627:   | 723:   | 819:   | 915:   | 1010:  | 1106:  | 1202:  | 1298:  | 1394:  | 1452:  | 1457:  |
| 21764 |      | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |
| 21765 | Qc : | 0.031: | 0.032: | 0.032: | 0.033: | 0.034: | 0.035: | 0.035: | 0.036: | 0.037: | 0.038: | 0.038: | 0.038: | 0.037: | 0.037: | 0.037: |

|       |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 21767 |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 21768 | y=   | 3801:  | 3793:  | 3785:  | 3769:  | 3754:  | 3730:  | 3707:  | 3677:  | 3647:  | 3610:  | 3573:  | 3530:  | 3487:  | 3439:  | 3390:  |
| 21769 |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 21770 | x=   | 1519:  | 1582:  | 1644:  | 1705:  | 1766:  | 1824:  | 1882:  | 1937:  | 1992:  | 2043:  | 2094:  | 2140:  | 2185:  | 2225:  | 2266:  |
| 21771 |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 21772 | Qc : | 0.037: | 0.037: | 0.037: | 0.037: | 0.037: | 0.037: | 0.037: | 0.038: | 0.038: | 0.038: | 0.038: | 0.038: | 0.039: | 0.040: | 0.040: |

|       |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 21774 |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 21775 | y=   | 3337:  | 3284:  | 3227:  | 3171:  | 3087:  | 3004:  | 2921:  | 2838:  | 2755:  | 2671:  | 2588:  | 2528:  | 2469:  | 2407:  | 2345:  |
| 21776 |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 21777 | x=   | 2299:  | 2333:  | 2360:  | 2386:  | 2418:  | 2449:  | 2481:  | 2512:  | 2544:  | 2575:  | 2607:  | 2626:  | 2646:  | 2657:  | 2669:  |
| 21778 |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 21779 | Qc : | 0.041: | 0.042: | 0.043: | 0.044: | 0.045: | 0.045: | 0.044: | 0.043: | 0.041: | 0.039: | 0.037: | 0.035: | 0.034: | 0.033: | 0.032: |

|       |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
|-------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| 21781 |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| 21782 | y=   | 2264:  | 2183:  | 2102:  | 2021:  | 1939:  | 1896:  | 1876:  | 1813:  | 1751:  | 1689:  | 1628:  | 1567:  | 1509:  | 1450:  | 1395:  |  |
| 21783 |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| 21784 | x=   | 2678:  | 2686:  | 2695:  | 2703:  | 2709:  | 2711:  | 2711:  | 2709:  | 2701:  | 2693:  | 2678:  | 2662:  | 2639:  | 2616:  | 2586:  |  |
| 21785 |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| 21786 | Qc : | 0.031: | 0.030: | 0.030: | 0.029: | 0.028: | 0.027: | 0.027: | 0.026: | 0.026: | 0.025: | 0.025: | 0.024: | 0.024: | 0.023: | 0.023: |  |

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 21788 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 21789 | y=    | 1340: | 1289: | 1239: | 1193: | 1147: | 1107: | 1067: | 1033: | 1000: | 973:  | 946:  | 927:  | 907:  | 879:  | 851:  |
| 21790 | ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 21791 | x=    | 2555: | 2518: | 2482: | 2439: | 2396: | 2347: | 2299: | 2246: | 2193: | 2136: | 2079: | 2019: | 1960: | 1872: | 1784: |
| 21792 | ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |



21841

21842

**"Қостанай облысы әкімдігінің  
ветеринария басқармасы"  
мемлекеттік мекемесі**

Қазақстан Республикасы 010000, Қостанай  
қ., Шипин көшесі 153/3

**Государственное учреждение  
"Управление ветеринарии акимата  
Костанайской области"**

Республика Казахстан 010000, г.Костанай,  
улица Шипина 153/3

19.03.2024 №ЗТ-2024-03441366

Товарищество с ограниченной  
ответственностью "Проектно изыскательский  
центр по горному производству"

На №ЗТ-2024-03441366 от 15 марта 2024 года

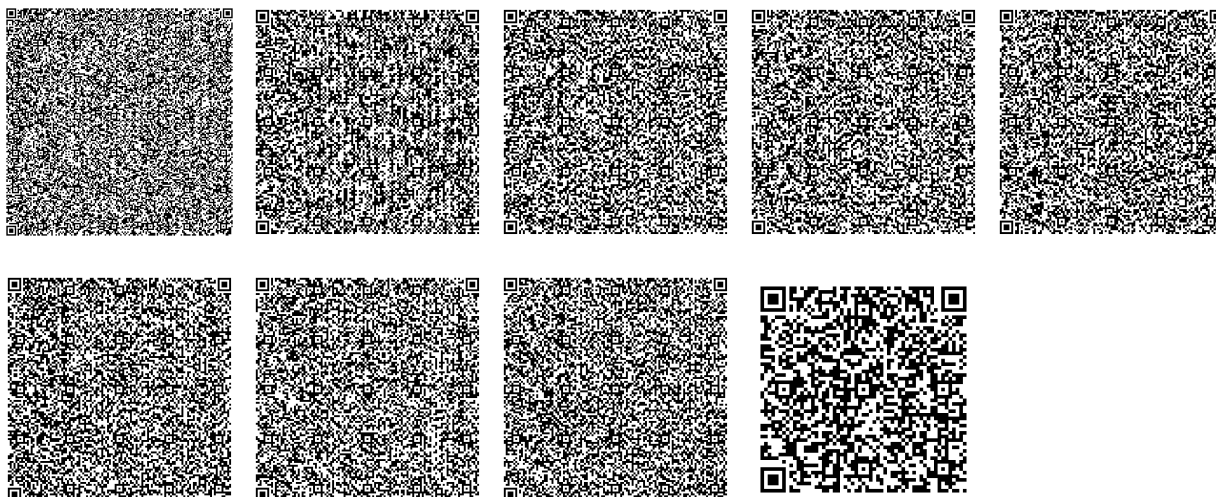
В ответ на Ваше обращение № ЗТ-2024-03441366 от 15.03.2024 года, Управление ветеринарии сообщает, что в нижеуказанных географических координатах сибиреязвенные захоронения отсутствуют. № п/п Участки № Северная широта Восточная долгота Площадь кв. км гр. мин. сек. гр. мин. сек. 1 Участок 18 (рудное тело 1) 1 51 33 0 62 39 38,36 3,42 2 51 33 0 62 38 0 3 51 33 58,33 62 38 0,038 4 51 33 58,82 62 39 38,14 2 Участок 18 (рудное тело 8) 1 51 30 22,17 62 38 17,19 5,864292 2 51 30 22,17 62 36 0 3 51 31 34,01 62 36 0 4 51 31 34,01 62 38 16,78 3 Участок 19 1 51 27 29,7 62 36 52,9 25,180151 2 51 27 29,7 62 31 48,8 3 51 29 48,69 62 31 48,8 4 51 29 48,36 62 36 52,9 4 Участок 20 (рудное тело 1) 1 51 25 16,31 62 37 34,41 4,437797 2 51 25 16,31 62 36 0 3 51 26 35,3 62 36 0 4 51 26 35,3 62 37 33,79 5 Участок 25 (рудное тело 2) 1 51 37 12,8 62 52 13,35 6,034898 2 51 37 12,8 62 50 0 3 51 38 29,11 62 50 0 4 51 38 29,11 62 52 12,71 Ответ дается на языке обращения в соответствии со статьей 11 Закона РК «О языках в Республике Казахстан». В случае несогласия с данным решением Вы, согласно части 3 статьи 91, Административного процедурно-процессуального Кодекса Республики Казахстан, вправе обжаловать его в вышестоящий орган или в суд.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

Руководитель управления

ШЕКТЫБАЕВ АКАТ БАЛГУЖОВИЧ



Исполнитель:

**МЕРЕКЕ МАДИЯР МУРАТУЛЫ**

тел.: 7789656587

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

---

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

«КОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ  
ӘКІМДІГІНІҢ  
ВЕТЕРИНАРИЯ БАСҚАРМАСЫ»  
МЕМЛЕКЕТТІК  
МЕКЕМЕСІ



ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ  
«УПРАВЛЕНИЕ ВЕТЕРИНАРИИ  
АКИМАТА  
КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ»

110006, Костанай қаласы, Шипина көшесі, 153/3  
E-mail: [uv@kostanay.gov.kz](mailto:uv@kostanay.gov.kz)  
[www.veterinaria.kostanay.gov.kz](http://www.veterinaria.kostanay.gov.kz)

110006, город Костанай, улица Шипина, 153/3  
E-mail: [uv@kostanay.gov.kz](mailto:uv@kostanay.gov.kz)  
[www.veterinaria.kostanay.gov.kz](http://www.veterinaria.kostanay.gov.kz)

19.03.2024, № 3Т-2024-03441366

Директору  
ТОО «Проектно изыскательский  
центр по горному производству»  
Букейхановой С.С.

В ответ на Ваше обращение № 3Т-2024-03441366 от 15.03.2024 года, Управление ветеринарии сообщает, что в нижеуказанных географических координатах сибиреязвенные захоронения отсутствуют.

| №<br>п/п | Участки                       | № | Северная широта |      |       | Восточная долгота |      |       | Площадь<br>кв. км |
|----------|-------------------------------|---|-----------------|------|-------|-------------------|------|-------|-------------------|
|          |                               |   | гр.             | мин. | сек.  | гр.               | мин. | сек.  |                   |
| 1        | Участок 18<br>(рудное тело 1) | 1 | 51              | 33   | 0     | 62                | 39   | 38,36 | 3,42              |
|          |                               | 2 | 51              | 33   | 0     | 62                | 38   | 0     |                   |
|          |                               | 3 | 51              | 33   | 58,33 | 62                | 38   | 0,038 |                   |
|          |                               | 4 | 51              | 33   | 58,82 | 62                | 39   | 38,14 |                   |
| 2        | Участок 18<br>(рудное тело 8) | 1 | 51              | 30   | 22,17 | 62                | 38   | 17,19 | 5,864292          |
|          |                               | 2 | 51              | 30   | 22,17 | 62                | 36   | 0     |                   |
|          |                               | 3 | 51              | 31   | 34,01 | 62                | 36   | 0     |                   |
|          |                               | 4 | 51              | 31   | 34,01 | 62                | 38   | 16,78 |                   |
| 3        | Участок 19                    | 1 | 51              | 27   | 29,7  | 62                | 36   | 52,9  | 25,180151         |
|          |                               | 2 | 51              | 27   | 29,7  | 62                | 31   | 48,8  |                   |
|          |                               | 3 | 51              | 29   | 48,69 | 62                | 31   | 48,8  |                   |
|          |                               | 4 | 51              | 29   | 48,36 | 62                | 36   | 52,9  |                   |
| 4        | Участок 20<br>(рудное тело 1) | 1 | 51              | 25   | 16,31 | 62                | 37   | 34,41 | 4,437797          |
|          |                               | 2 | 51              | 25   | 16,31 | 62                | 36   | 0     |                   |
|          |                               | 3 | 51              | 26   | 35,3  | 62                | 36   | 0     |                   |
|          |                               | 4 | 51              | 26   | 35,3  | 62                | 37   | 33,79 |                   |
| 5        | Участок 25<br>(рудное тело 2) | 1 | 51              | 37   | 12,8  | 62                | 52   | 13,35 | 6,034898          |
|          |                               | 2 | 51              | 37   | 12,8  | 62                | 50   | 0     |                   |
|          |                               | 3 | 51              | 38   | 29,11 | 62                | 50   | 0     |                   |
|          |                               | 4 | 51              | 38   | 29,11 | 62                | 52   | 12,71 |                   |

Ответ дается на языке обращения в соответствии со статьей 11 Закона РК «О языках в Республике Казахстан».

В случае несогласия с данным решением Вы, согласно части 3 статьи 91, Административного процедурно-процессуального Кодекса Республики Казахстан, вправе обжаловать его в вышестоящий орган или в суд.

Руководитель

А. Шектыбаев

Исп. Мереке М.М.  
Тел. 8 (7142) 390 713



**Қостанай облысы әкімдігі  
мәдениет басқармасының «Тарихи-  
мәдени мұраны зерттеу,  
реставрациялау және қорғау  
орталығы» коммуналдық  
мемлекеттік мекемесі**

Қазақстан Республикасы 010000, Қостанай  
Қ.Ә., Қостанай қ. Әл-Фараби д-лы 112, 1

**Коммунальное государственное  
учреждение «Центр исследования,  
реставрации и охраны историко-  
культурного наследия»  
Управления культуры акимата  
Костанайской области**

Республика Казахстан 010000, Костанай Г.  
А., г.Костанай, пр.Ал-Фараби 112, 1

19.03.2024 №ЗТ-2024-03441166

Товарищество с ограниченной  
ответственностью "Проектно изыскательский  
центр по горному производству"

На №ЗТ-2024-03441166 от 15 марта 2024 года

Директору ТОО «Проектно- изыскательский центр по горному производству» С.С. Букейхановой КГУ «Центр исследований, реставрации и охраны историко-культурного наследия»Управления культуры акимата Костанайской области (далее - Центр) рассмотрев ваш запрос от 14 марта 2024 года по Планам горных работ участков №№18,19,20,25 в Наурзумском районе в пределах указанных Вами координат и угловых точек сообщает, следующее: Согласно Государственному списку памятников историко-культурного наследия и Списку предварительного учета объектов историко-культурного наследия Костанайской области на указанной вами территории не находятся выявленные памятники истории и культуры. В соответствии с пунктом 1 статьи 30 Закона Республики Казахстан «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия» (далее - Закон) и пунктом 1 статьи 127 Земельного кодекса Республики Казахстан при освоении территорий до отвода земель должны производиться археологические работы по выявлению объектов историко-культурного наследия. В случае обнаружения объектов историко-культурного наследия, имеющих историческую, научную, художественную и иную культурную ценность, физические и юридические лица обязаны приостановить дальнейшее ведение работ и в течении трех рабочих дней сообщить об этом в Центр. В соответствии со статьями 33, 34 36 Закона осуществление археологических работ и историко-культурной экспертизы на территории Республики Казахстан допускается при наличии лицензии на деятельность по осуществлению научно-реставрационных работ на памятниках истории и культуры и (или) археологических работ на основе утвержденного уполномоченным органом плана археологических работ. По результатам археологических работ необходимо предоставить в Управление культуры заключение на предмет определения наличия или отсутствия памятников истории и культуры для согласования проведения работ на обследованной территории. В соответствии со статьей 11 Закона Республики Казахстан «О языках в Республике Казахстан» ответ на запрос дается на языке обращения. В случае несогласия с данным решением Вы согласно части 3 статьи 91 Административного процедурно-процессуального Кодекса Республики Казахстан вправе

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

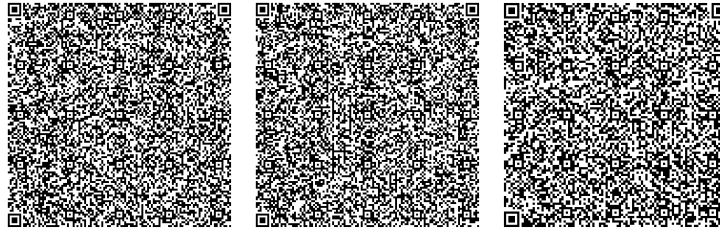
В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.



обжаловать его в вышестоящий орган или в суд. Приложение на 2 листах. Руководитель КГУ «Центр исследований, реставрации и охраны историко-культурного наследия» Управления культуры акимата Костанайской области Б. Уалиев

руководитель

**УАЛИЕВ БЕКБОЛАТ БАЛАБЕКОВИЧ**



Исполнитель:

**УАЛИЕВ БЕКБОЛАТ БАЛАБЕКОВИЧ**

тел.: 7775086927

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

---

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.



110000, Қостанай қаласы, Әл-Фараби даңғылы, 112,  
тел.: 8 (7142) 54-10-69  
E-mail: qostanai\_mura@mail.kz

110000, г. Костанай, пр. Аль-Фараби, 112,  
тел.: 8 (7142) 54-10-69  
E-mail: qostanai\_mura@mail.kz

№ 3Т-2024-03441166

19 наурыз 2024 жыл

«Тау-кен өндірістік жобалау  
зерттеу орталығы» ЖШС  
директоры  
С.С. Бөкейхановаға

Қостанай облысы әкімдігі мәдениет басқармасының «Тарихи-мәдени мұраны зерттеу, реставрациялау және қорғау орталығы» КММ (бұдан әрі - Орталық) 2024 жылғы 14 наурыздағы сұрауыңызды қарап, Науырзым ауданындағы №18, 19, 20, 25 учаскелерінің тау-кен жұмыстарының жоспарлары бойынша Сіз көрсеткен координаттар мен бұрыштық нүктелер шегінде, мынаны хабарлайды:

Тарихи-мәдени мұра ескерткіштерінің мемлекеттік тізіміне және Қостанай облысының тарихи-мәдени мұра объектілерін алдын ала есепке алу тізіміне сәйкес Сіз көрсеткен аумақта анықталған тарих және мәдениет ескерткіштері жоқ.

«Тарихи-мәдени мұра объектілерін қорғау және пайдалану туралы» Қазақстан Республикасы Заңының 30-бабының 1-тармағына (бұдан әрі – Заң) және Қазақстан Республикасы Жер кодексінің 127-бабының 1-тармағына сәйкес аумақтарды игеру кезінде жер учаскелері бөліп берілгенге дейін тарихи-мәдени мұра объектілерін анықтау бойынша археологиялық жұмыстар жүргізілуге тиіс.

Тарихи, ғылыми, көркемдік және өзге де мәдени құндылығы бар тарихи-мәдени мұра объектілері табылған жағдайда жеке және заңды тұлғалар жұмыстарды одан әрі жүргізуді тоқтата тұруға және бұл туралы үш жұмыс күні ішінде Орталыққа хабарлауға міндетті.

Заңның 33, 34 36-баптарына сәйкес Қазақстан Республикасының аумағында археологиялық жұмыстарды жүзеге асыруға тарих және мәдениет ескерткіштерінде ғылыми-реставрациялық жұмыстарды және (немесе) археологиялық жұмыстарды жүзеге асыру жөніндегі қызметке лицензия болған кезде уәкілетті орган бекіткен археологиялық жұмыстар жоспарын егізінде жол беріледі. Археологиялық жұмыстардың нәтижелері бойынша Қостанай облысы әкімдігінің мәдениет басқармасына зерттелген аумақта жұмыстар жүргізуді келісу үшін тарих және мәдениет ескерткіштерінің бар-жоғын анықтау тұрғысында қорытынды ұсыну қажет.

«Қазақстан Республикасындағы тіл туралы» Қазақстан Республикасы Заңының 11-бабына сәйкес сұрау салуға жауап өтініш жасалған тілде беріледі.

Осы шешіммен келіспеген жағдайда Сіз Қазақстан Республикасы әкімшілік рәсімдік-процестік кодексінің 91-бабының 3-бөлігіне сәйкес оған жоғары тұрған органға немесе сотқа шағымдануға құқылысыз.

Қосымша 2 парақта.

Қостанай облысы әкімдігі мәдениет  
басқармасының «Тарихи-мәдени  
мұраны зерттеу, реставрациялау  
және қорғау орталығы» КММ басшысы



Б. Уалиев



ҚОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ ӘКІМДІГІ  
МӘДЕНИЕТ БАСҚАРМАСЫНЫҢ  
«ТАРИХИ-МӘДЕНИ МҰРАНЫ ЗЕРТТЕУ,  
РЕСТАВРАЦИЯЛАУ ЖӘНЕ ҚОРҒАУ  
ОРТАЛЫҒЫ» КОММУНАЛДЫҚ  
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



КОММУНАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ «ЦЕНТР ИССЛЕДОВАНИЯ,  
РЕСТАВРАЦИИ И ОХРАНЫ  
ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ»  
УПРАВЛЕНИЯ КУЛЬТУРЫ  
АКИМАТА КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ

110000, Қостанай қаласы, Әл-Фараби даңғылы, 112,  
тел.: 8 (7142) 54-10-69  
E-mail: qostanai\_mura@mail.kz

110000, г. Костанай, пр. Аль-Фараби, 112,  
тел.: 8 (7142) 54-10-69  
E-mail: qostanai\_mura@mail.kz

№ 3Т-2024-03441166

19 марта 2024 года

Директору ТОО «Проектно-  
изыскательский центр по  
горному производству»  
С.С. Букейхановой

КГУ «Центр исследований, реставрации и охраны историко-культурного наследия» Управления культуры акимата Костанайской области (далее - Центр) рассмотрев ваш запрос от 14 марта 2024 года по Планам горных работ участков №№18,19,20,25 в Наурзумском районе в пределах указанных Вами координат и угловых точек сообщает, следующее:

Согласно Государственному списку памятников историко-культурного наследия и Списку предварительного учета объектов историко-культурного наследия Костанайской области на указанной вами территории не находятся выявленные памятники истории и культуры.

В соответствии с пунктом 1 статьи 30 Закона Республики Казахстан «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия» (далее - Закон) и пунктом 1 статьи 127 Земельного кодекса Республики Казахстан при освоении территорий до отвода земель должны производиться археологические работы по выявлению объектов историко-культурного наследия.

В случае обнаружения объектов историко-культурного наследия, имеющих историческую, научную, художественную и иную культурную ценность, физические и юридические лица обязаны приостановить дальнейшее ведение работ и в течении трех рабочих дней сообщить об этом в Центр.

В соответствии со статьями 33, 34 36 Закона осуществление археологических работ и историко-культурной экспертизы на территории Республики Казахстан допускается при наличии лицензии на деятельность по осуществлению научно-реставрационных работ на памятниках истории и культуры и (или) археологических работ на основе утвержденного уполномоченным органом плана археологических работ. По результатам археологических работ необходимо предоставить в Управление культуры заключение на предмет определения наличия или отсутствия памятников истории и культуры для согласования проведения работ на обследованной территории.

В соответствии со статьей 11 Закона Республики Казахстан «О языках в Республике Казахстан» ответ на запрос дается на языке обращения.

В случае несогласия с данным решением Вы согласно части 3 статьи 91 Административного процедурно-процессуального Кодекса Республики Казахстан вправе обжаловать его в вышестоящий орган или в суд.

Приложение. на 2 листах.

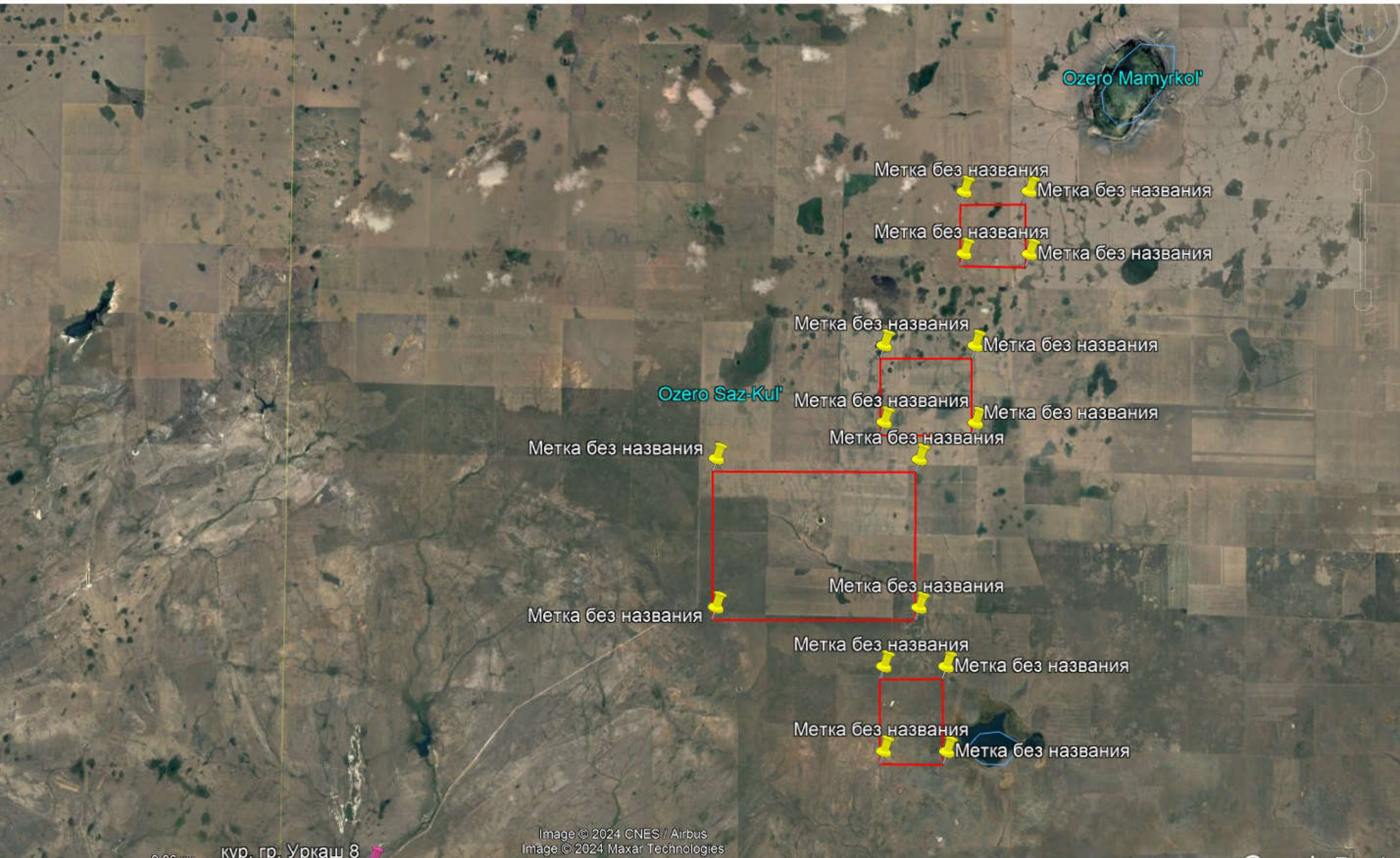
Руководитель КГУ «Центр  
исследований, реставрации и охраны  
историко-культурного наследия»  
Управления культуры акимата  
Костанайской области



Б. Уалиев

Исп.: Абылматиков К.К.  
Тел.: 8(7142)54-10-29





Ozero Mamyrkol'

Метка без названия

Метка без названия

Метка без названия

Метка без названия

Метка без названия

Метка без названия

Ozero Saz-Kul'

Метка без названия

Метка без названия

Метка без названия

Метка без названия

Метка без названия

Метка без названия

Метка без названия

Метка без названия

Метка без названия

Метка без названия



Ozero Smagynko

Ozero Mamyркоl'

Метка без названия

Метка без названия

Метка без названия  
51°38'29.1" N 62°52'12.71 E

Метка без названия

Метка без названия

Метка без названия

Метка без названия

Метка без названия

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі<br>Министерство здравоохранения Республики Казахстан                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің<br>2015 жылғы 30 мамырдағы № 415 бұйрығымен бекітілген №<br>017 /е нысанды медициналық құжаттама |
| Санитариялық-эпидемиологиялық қызметтің мемлекеттік<br>органының атауы<br>Наименование государственного органа санитарно-<br>эпидемиологической службы<br>Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің<br>Қоғамдық денсаулық сақтау комитеті Қостанай облысы<br>Қоғамдық денсаулық сақтау департаментінің Қамысты<br>аудандық қоғамдық денсаулық сақтау басқармасы<br>Камыстинское районное Управление охраны общественного<br>здоровья Департамента охраны общественного здоровья<br>Костанайской области Комитета охраны общественного<br>здоровья Министерства здравоохранения Республики<br>Казахстан | Медицинская документация Форма № 017/у Утверждена<br>приказом Министра национальной экономики Республики<br>Казахстан от 30 мая 2015 года № 415      |

**Санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды**

**Санитарно-эпидемиологическое заключение**

№ Р.07.X.KZ85VBS00114034

Дата: 05.07.2018 ж. (г.)

1. Санитариялық-эпидемиологиялық сараптау (Санитарно-эпидемиологическая экспертиза)

**Проекта промышленной разработки Таунсорского бокситового месторождения Филиал АО Алюминий Казахстана Краснооктябрьское бокситовое рудоуправление (КБРУ).**

(пайдалануға берілетін немесе қайта жаңартылған нысандардың, жобалық құжаттардың, тіршілік ортасы факторларының, шаруашылық және басқа жұмыстардың, өнімнің, қызметтердің, көліктердің және т.б. атауы) (полное наименование объекта, отвод земельного участка под строительство, проектной документации, реконструкции или вводимого в эксплуатацию, факторов среды обитания, хозяйственной и иной деятельности, работ, продукции, услуг, транспорт и т.д.)

Жүргізілді (Проведена) **Заявление от 27.06.2018 13:44:55 № KZ61RBP00126646**

(өтініш, ұйғарым, қаулы бойынша, жоспарлы және басқа да түрде (күн, нөмір)  
по обращению, предписанию, постановлению, плановая и другие (дата, номер)

2. Тапсырыс (өтініш) беруші (Заказчик) (заявитель) **Филиал Акционерного общества Алюминий Казахстана Краснооктябрьское бокситовое рудоуправление (КБРУ), Костанайская область , г. Лисаковск, п. Октябрьский, ул. Уральская 42, тел.: 87143361001**

(шаруашылық жүргізуші субъектінің толық атауы, мекен-жайы, телефоны, жетекшісінің тегі, аты, әкесінің аты, қолы.  
(полное наименование хозяйствующего субъекта (принадлежность), адрес/месторасположение объекта, телефон, Фамилия, имя, отчество руководителя)

3. Санитариялық-эпидемиологиялық сараптау жүргізілетін нысанның қолданылу аумағы (Область применения объекта санитарно-эпидемиологической экспертизы)

**Горно-рудная промышленность. Разработка и добыча.**

сала, қайраткерлік ортасы, орналасқан орны, мекен-жайы (вид деятельность)

4. Жобалар, материалдар дайындалды (Проекты, материалы разработаны (подготовлены) **Проектно-консалтинговая компания ИнтАлЪ. Алматы, бульвар Бухар Жырау 33, ГСЛ №001199 от 27.04.200г.**

5. Ұсынылған құжаттар (Представленные документы) **заявление, проект**

6. Өнімнің үлгілері ұсынылды (Представлены образцы продукции) **нет**

7. Басқа ұйымдардың сараптау қорытындысы (егер болса) (Экспертное заключение других организации если имеются) **нет**

Қорытынды берген ұйымның атауы (наименование организации выдавшей заключение)

8. Сараптама жүргізілетін нысанның толық санитариялық-гигиеналық сипаттамасы мен оған берілетін баға (қызметке, үрдіске, жағдайға, технологияға, өндіріске, өнімге) (Полная санитарно-гигиеническая характеристика и оценка объекта экспертизы (услуг, процессов, условий, технологий, производств, продукции)





В результате проведенной санитарно-эпидемиологической экспертизы проектной документации установлено следующее: проект промышленной разработки Таунсорского бокситового месторождения выполнен проектно-консалтинговой компанией «АнТал» в полном соответствии с требованиями Задания на проектирование полученного от АО «АК» КБРУ. Проектные работы осуществлялись Исполнителем на основании Государственной лицензии на проектирование ГСЛ №001199 от 27 апреля 2000г., Государственной лицензии на природоохранное проектирование, нормирование 01714Р от 26 ноября 2014 года и Государственной лицензии на проектирование горных производств № 002726 от 10 апреля 2009г. При исполнении проектной документации руководствовались требованиями Закона Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» №291- IV и другими государственными нормами, правилами, стандартами, действующими на территории Республики Казахстан.

Разработка «Оценки воздействия на окружающую среду» к Проекту промышленной разработки Таунсорского бокситового месторождения выполнена с целью получения информации о влиянии предусмотренных проектных решений на окружающую природную среду. Таунсорское месторождение бокситов находится в Камыстинском районе Костанайской области Республики Казахстан. Поиски бокситов в районе работ начаты в 1957 году, в результате которых открыто Таунсорское месторождение бокситов. В период с 1957 по 1985 гг. было опойсковано и разведано 25 рудных участков Таунсорского месторождения бокситов, которое ранее именовалось Таунсорской группой месторождений. В неё входили Таунсорское, Шкуркульское, Озерное, Южно-Таунсорское, Пограничное, Мамыркульское, Южно-Мамыркульское, Северо-Уркашское, Батмакольское и Кызылкольское месторождения и рудоуправления.

В 1976 г. в соответствии с рекомендацией Министерства геологии Казахской ССР Таунсорская группа месторождений переименована в Таунсорское месторождение с выделением 24 рудных участков, ранее именовавшихся месторождениями и рудопроявлениями. Позднее в состав Таунсорского месторождения вошел рудный участок 25. Разведка месторождения завершена в 1986 г. поисковые работы на месторождении продолжались до 1992г. К завершению геологоразведочных работ на месторождении насчитывалось более 380 рудных тел, из которых лишь 52 имеют промышленное значение. В 2005 году АО «Алюминий Казахстана» заключило с Министерством энергетики и минеральных ресурсов РК контракт на разведку Таунсорского месторождения бокситов (контракт №1925 от 27.12.2005г.). По контракту разведочные работы выполнены на рудных телах 1, 7, 8 р.уч.18, рудных телах 3,4,6,9,13,16 р.уч.19, рудном теле 1р. уч.20 и рудных телах 2,4 р. уч.25.

В 2006 году составлен первоначальный Проект на проведение геологоразведочных работ в пределах всего месторождения. Однако, в связи с нахождением месторождения на территории одноименного природного заказника рабочая программа проведения разведочных работ изменена. В новую программу вошли только участки 18, 19, 20, 25 расположенные за пределами заказника в северо-восточной части Таунсорского месторождения.

Согласно Протоколу ГКЗ №1693-16-У от 06.09.2016г., балансовые запасы бокситов по рудным участкам 18, 19, 20, 25 утверждены в количестве 9528, 8 тыс. в том числе 9510,4 тыс.т- категории С1, 18,4 тыс.т- категории С2, забалансованные запасы- 2915,7 тыс.т.

Рудные тела по рудным участкам 18,19,20,25 полностью разведаны и подготовлены для промышленного освоения. Обработка запасов предусматривается открытым способом. Срок добычи на месторождении составляет 23 года, начало отработки в 2023г. режим работы предприятия непрерывный, в 2 смены по 12 часов. Производственная мощность предприятия 500 тыс.тонн руды в год. Заданная производительность будет обеспечена набором соответствующего горно-транспортного оборудования.

В рассматриваемый настоящим проектом период 92023- 2032 гг.) предусматривается отработка двух участков Таунсорского месторождения бокситов, а именно рудных участков 18 и 19. Первым из них (2023г.) вовлекается в отработку участок 19. В пределах участка выявлено 21 рудное тело бокситов. По 6 из них запасы приняты на баланс. По запасам бокситов рудный участок 19 является одним из крупных в пределах месторождения. Рудный участок 18 расположен в северной части месторождения на восточном крыле Шагыркульской синклинали, примыкает на юге к рудному участку 19, В пределах участка выявлено 11 рудных тел бокситов, наиболее крупные из них -1,7 и 8, на которых в отчетный период выполнена разведка. Настоящим проектом рассматривается обработка рудных тел 1 (2032г.) и 8 (2030г.). Отработку ещё двух участков месторождения (20 и 25) планируется начать в 2036г. и 2034г., соответственно, и настоящим разделом проекта не рассматриваются с точки зрения загрязнения окружающей среды. Настоящим проектом рассматриваются решение, касающиеся работы горного участка. Решения, касающиеся организации вахтового поселка со вспомогательным производством, будут рассмотрены отдельными проектными материалами после выбора и согласования под строительство земельного участка. Принимая во внимание, что рассматриваемые промышленные объекты значительно удалены друг от друга, настоящим проектом эти структурные подразделения рассматриваются как разные промышленные площадки. Таким образом, все объекты Таунсорского месторождения, рассматриваемые настоящим проектом, условно разделены на три промплощадки:

Промплощадка №1- Рудный участок 19 (рудные тела 3,4,6,9,13,16);

Промплощадка №2- Рудный участок 18 (рудное тело 8);



**Промплощадка №3- Рудный участок 18 (рудное тело 1);**

**Промплощадка №4- Вахтовый поселок.**

Решение о месте размещения промплощадки вахтового поселка, а также объектов вспомогательного производства, будут приниматься отдельным проектом. В процессе разработки предплановой, плановой, предпроектной и проектной документации, обосновывающий хозяйственную и иную деятельность в РК, процедура ОВОС производится в порядке последовательных стадий, результаты которых предоставляются на рассмотрение государственной экологической экспертизы. Материалы ОВОС оформляются в виде документа, уровень разработки которого соответствует стадии проектирования. Они являются неотъемлемой частью предпроектных и проектных документов. ОВОС- «Оценка воздействия на окружающую среду», предусматривает детальный анализ в полном объеме всех аспектов воздействия конкретных объектов и сооружений намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду. Основанием для разработки раздела «Оценка воздействия на окружающую среду» (ОВОС) являются Экологический Кодекс РК и «Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду». На этапе описания состояния компонентов окружающей среды приведена обобщенная характеристика природной среды в районе намечаемых работ, рассмотрены основные направления хозяйственного использования территории и использования территории и определены принципиальные позиции по оценке воздействия на окружающую среду, включающие в себя:

- 1) Оценку воздействия проектных решений на атмосферный воздух, водные ресурсы, земельные ресурсы, недра, растительный покров и животный мир;
- 2) Оценку экологических рисков и аварийных ситуаций на рассматриваемом объекте;
- 3) Рекомендации по природоохранным мероприятиям в процессе осуществления производственной деятельности.

При выполнении оценки воздействия на окружающую среду определены потенциально возможные изменения в компонентах окружающей и социально-экономической среды при реализации намечаемой деятельности.

В результате проведения производственной деятельности валовый выброс загрязняющих веществ на проектный период (2023- 2032 гг.) составит (суммарно по трем промплощадкам):

-2023г.-2202,5281 тонн,  
-2024г.-2058,2244 тонн,  
-2025г.-2052,8985 тонн,  
-2026г.-2070,800 тонн,  
-2027г.-1988,24537 тонн,  
-2028г.-1984,16653 тонн,  
-2029г.-1840,99958 тонн,  
-2030г.-2336,422 тонн,  
-2031г.-2297,90679 тонн,  
-2032г.-2693,76194 тонн.

В соответствии с календарным графиком проведения горных работ объем образования вскрышных пород на промплощадках в период установления нормативов размещения отходов (2023-2032гг.) составит 166935000м3 (или 325523250 т), в том числе:

-2023г.-33930000 тонн,  
-2024г.-33150000 тонн,  
-2025г.-32175000 тонн,  
-2026г.-31980000 тонн,  
-2027г.-32042400 тонн,  
-2028г.-31377450 тонн,  
-2029г.-32565000 тонн,  
-2030г.-31775250 тонн,  
-2031г.-33832500 тонн,  
-2032г.-32695650 тонн.

Согласно расчетам, выполненных в рамках настоящего проекта, объем образования отходов производства и потребления на период 2023-2032 гг. составит:

**-отходы зеленого списка:**

-в 2023г.-1002,8304 тонн,  
-в 2024г.-1031,1778 тонн,  
-в 2025г.-1070,4281 тонн,  
-в 2026г.-1142,5232 тонн,  
-в 2027г.-1196,2652 тонн,  
-в 2028г.-1217,8892 тонн,  
-в 2029г.-1317,5012 тонн,

**отходы янтарского списка**

- в 2023г.- 375, 5144 тонн  
- в 2024г.- 327, 5144 тонн  
- в 2025г.- 327, 5144 тонн  
-в 2026г.- 327,5802 тонн  
-в 2027г.- 327, 5802 тонн  
- в 2028г.- 327, 5802 тонн  
-в 2029г.- 327, 6461 тонн



-в 2030г.-1335,2183 тонн,  
-в 2031г.-1225,5992 тонн,  
-в 2032г.-1163,3620 тонн.

-в 2030г.- 327, 6461 тонн  
- в 2031г.- 327, 6132 тонн  
- в 2032г.- 327, 5802 тонн

По результатам проведенных расчетов валовый сброс загрязняющих веществ поступающих в урочище Кепе с карьерными водами Таунсорского бокситового месторождения на проектный период составит:

-в 2023-2025 гг.-6426,552 т/год,  
-в 2026г.-10801,876 т/год,  
-в 2027г.-10611,471 т/год,  
-в 2028г.-10444,323 т/год,  
-в 2029г.-10254,309 т/год,  
-в 2030г.-10067,951 т/год,  
-в 2031г.-7171,437 т/год,  
-в 2032г.-4290,461 т/год.

Основной вклад в объем сбрасываемых веществ вносят сульфаты и хлориды.

В соответствии с Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан № 237 от 20 марта 2015г. (Глава 3,п.11,пп.7,Приложение 1 Санитарных правил - «производства по добыче железных руд и горных пород открытой разработкой»), каждая из трех рассматриваемых настоящим проектом промплощадок Таунсорского месторождения бокситов относится к 1 классу опасности с размером СЗЗ не менее 1000м. Учитывая результаты производственного расчета рассеивания концентрации загрязняющих веществ, подтверждающие не превышение 1,0 ПДК ни по одному веществу на расстоянии 1000 м, размер санитарно-защитной зоны устанавливается равном не менее 1000 м.

В пределах установленной санитарно-защитной зоны предприятия отсутствуют жилые здания, памятники архитектуры и другие охраняемые законом объекты. Селитебная зона значительно отдалена от территории проводимых работ, находится на расстоянии более 6 км от источников выбросов.



9.Құрылыс салуға бөлінген жер учаскесінің, қайта жаңартылатын нысанның сипаттамасы (өлшемдері, ауданы, топырағының түрі, учаскенің бұрын пайдаланылуы, жерасты суларының тұру биіктігі, батпақтану, желдің басымды бағыттары, санитариялық-қорғау аумағының өлшемдері, сумен, канализациямен, жылумен қамтамасыз ету мүмкіндігі және қоршаған орта мен халық денсаулығына тигізер әсері, дүние тараптары бойынша бағыты) (Характеристика земельного участка под строительство, объекта реконструкции; размеры, площади, вид грунта, использование участка в прошлом, высота стояния грунтовых вод, наличие заболоченности, господствующие направления ветров, размеры санитарно-защитной зоны, возможность водоснабжения, канализования, теплоснабжения и влияния на окружающую среду и здоровью населения, ориентация по сторонам света;) **Санитарно-защитная зона (СЗЗ) выдержана, юго-западное.**

10.Зертханалық және зертханалық-аспаптық зерттеулер мен сынақтардың хаттамалары, сонымен қатар бас жоспардың, сызбалардың, суреттердің көшірмелері  
(Протоколы лабораторных и лабораторно-инструментальных исследований и испытаний, а также выкопировки из генеральных планов, чертежей, фото)  
**нет**

### **Санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды Санитарно-эпидемиологическое заключение**

**Проекта промышленной разработки Таунсорского бокситового месторождения Филиал АО Аллюминий Казахстана Краснооктябрьское бокситовое рудоуправление (КБРУ).**

(нысанның, шаруашылық жүргізуші субъектінің (керек-жарак) пайдалануға берілетін немесе қайта жаңартылған нысандардың, жобалық құжаттардың, тіршілік ортасы факторларының, шаруашылық және басқа жұмыстардың, өнімнің, қызметтердің, автокөліктердің және т.б. толық атауы)

(полное наименование объекта санитарно-эпидемиологической экспертизы, в соответствии с пунктом 8 статьи 62 Кодекса Республики Казахстан от 18 сентября 2009 года «О здоровье народа и системе здравоохранения»).

(санитариялық-эпидемиологиялық сараптама негізінде) (на основании санитарно-эпидемиологической экспертизы)  
**Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденный Приказом Министра национальной экономики РК от 20.03.2015 г. №237.**

Санитариялық ережелер мен гигиеналық нормативтерге (санитарным правилам и гигиеническим нормативам) сай немесе сай еместігін көрсетіңіз (соответствует или не соответствует)

**сай (соответствует)**  
(нужное подчеркнуть) (указать)

Ұсыныстар (Предложения):

**нет**

«Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» Қазақстан Республикасы Кодекстың негізінде осы санитариялық-эпидемиологиялық ұйғарымның міндетті түрде күші бар На основании Кодекса Республики Казахстан 18 сентября 2009 года «О здоровье народа и системе здравоохранения» № 193-IV ЗРК настоящее санитарно-эпидемиологическое заключение имеет обязательную силу

**Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің Қоғамдық денсаулық сақтау комитеті  
Қостанай облысы Қоғамдық денсаулық сақтау департаментінің Қамысты аудандық қоғамдық денсаулық сақтау басқармасы**

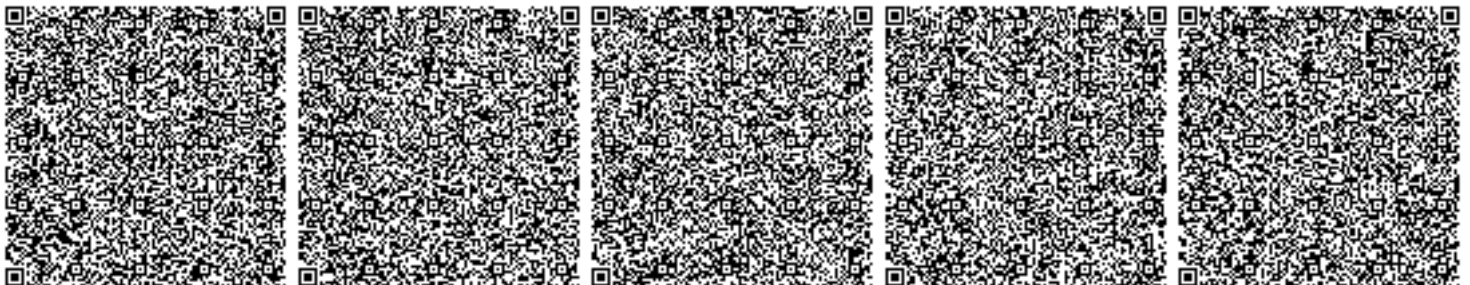
**Мемлекеттік санитариялық Бас дәрігері, қолы (орынбасар)**

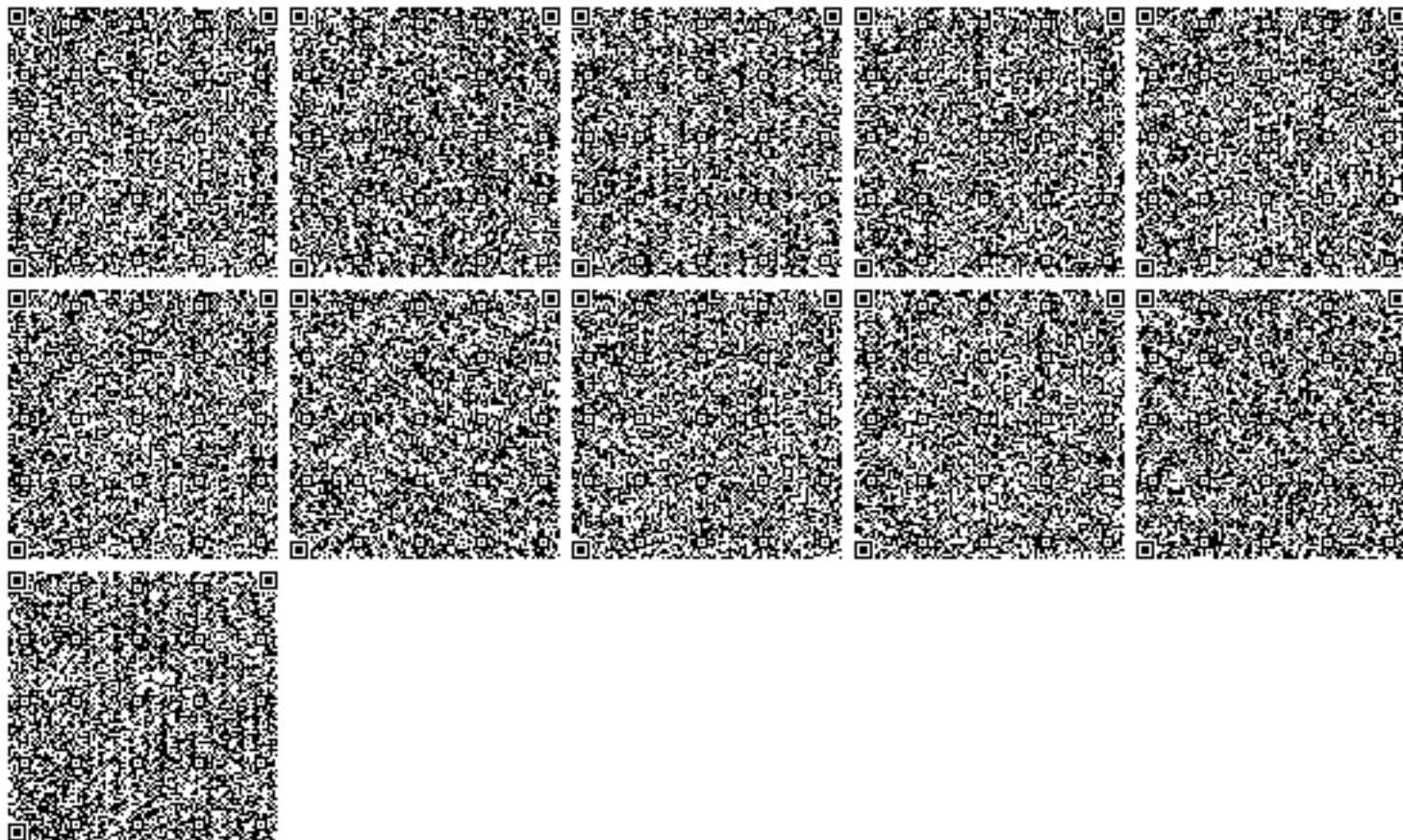
**Камыстинское районное Управление охраны общественного здоровья Департамента охраны общественного здоровья Костанайской области Комитета охраны общественного здоровья  
Министерства здравоохранения Республики Казахстан**

**(Главный государственный санитарный врач (заместитель))**

**Байкенов Алмат Бахитжанович**

**тегі, аты, әкесінің аты, қолы (фамилия, имя, отчество, подпись)**







**«ҰЛТТЫҚ ГЕОЛОГИЯЛЫҚ ҚЫЗМЕТ»  
АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМ**



**«НАЦИОНАЛЬНАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ  
СЛУЖБА» АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО**

010000, Астана қ, Ә. Мәмбетова көшесі 32  
тел: 8(7172) 57-93-34, факс: 8(7172) 57-93-34  
е-mail: [delo@geology.kz](mailto:delo@geology.kz)

010000, город Астана, ул. А. Мамбетова 32  
тел: 8(7172) 57-93-34, факс: 8(7172) 57-93-34  
е-mail: [delo@geology.kz](mailto:delo@geology.kz)

№ \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

## **ТОО «Проектно-изыскательский центр по горному производству»**

На вх. № 5397 от 19.11.2025 г.

АО «Национальная геологическая служба» (далее – *Общество*), рассмотрев ваше обращение касательно предоставления информации о наличии либо отсутствии разведанных и числящихся на Государственном учете РК месторождений подземных вод питьевого назначения, сообщает следующее:

В пределах указанных вами координат на участке 18 (рудное тело 1) Таунсорского бокситового месторождения, расположенного в Камыстинском районе Костанайской области, месторождения подземных вод питьевого назначения, состоящие на Государственном учёте РК по состоянию на 01.01.2025 года, **не числятся**.

Вместе с тем, сообщаем, что Общество оказывает услуги по предоставлению геологической информации, формированию пакетов геологической информации, предоставлению информации о запасах полезных ископаемых, справок о наличии/отсутствии подземных вод, краткой информации по изученности территорий, определению свободности территорий, сопровождению программы управления государственным фондом недр и другие, а также выпускает справочные и картографические материалы (справочники по месторождениям, картографические материалы, аналитические обзоры, атласы, периодические издания, информационные и геологические карты и другое).

**Заместитель  
Председателя Правления**

**Шабанбаев К.У.**

Исп. Закирова Г.З.  
тел.: 8 778 337 31 54

**«Тау-кен өндірістік жобалау зерттеу  
орталығы» ЖШС**

19.11.2025 жылдың № 5397 кіріс хатына

"Ұлттық геологиялық қызмет" АҚ (бұдан әрі – қоғам) ҚР Мемлекеттік есебінде барланған және есепте тұрған ауыз су мақсатындағы жерасты сулары кен орындарының болуы не болмауы туралы ақпарат беруге қатысты Сіздің өтінішіңізді қарап, келесіні хабарлайды:

Сіз көрсеткен координаттар шегінде Қостанай облысы Қамысты ауданында орналасқан Таунсорское кен орнының 18 учаскесінде (рудное тело 1), бекітілген қоры бар ауыз су мақсатындағы жер асты су кен орындары 01.01.2025 ж. жағдай бойынша ҚР Мемлекеттік есебінде **тіркелмеген**.

Сонымен қатар, қоғам геологиялық ақпарат беру, геологиялық ақпарат пакеттерін қалыптастыру, пайдалы қазбалар қорлары туралы ақпарат беру, жер асты суларының болуы/болмауы туралы анықтамалар, аумақтарды зерделеу, аумақтардың еркіндігін айқындау, жер қойнауының мемлекеттік қорын басқару бағдарламасын сүйемелдеу және т. б. бойынша қызметтер көрсететінін, сондай-ақ анықтамалық және картографиялық ақпарат шығаратынын хабарлаймыз (кен орындары бойынша анықтамалықтар, картографиялық материалдар, талдамалық шолулар, атластар, мерзімді басылымдар, ақпараттық және геологиялық карталар және басқалар).

**Басқарма төрағасының  
орынбасары**

**Шабанбаев К.У.**

*Орынд. Закирова Г.З.  
тел.: 8 778 337 31 54*

**Согласовано**

22.12.2025 15:34 Рахимова Динара Каиргазиновна

22.12.2025 18:04 Жанатаев Даулетбек Бақытбек-ұлы

**Подписано**

23.12.2025 08:39 Шабанбаев Кадыр Умирзакович



Данный электронный документ DOC ID KZXIVKZ202510015086FDA46C3 подписан с использованием электронной цифровой подписи и отправлен посредством информационной системы «Казахстанский центр обмена электронными документами» <https://documentolog.com/>.

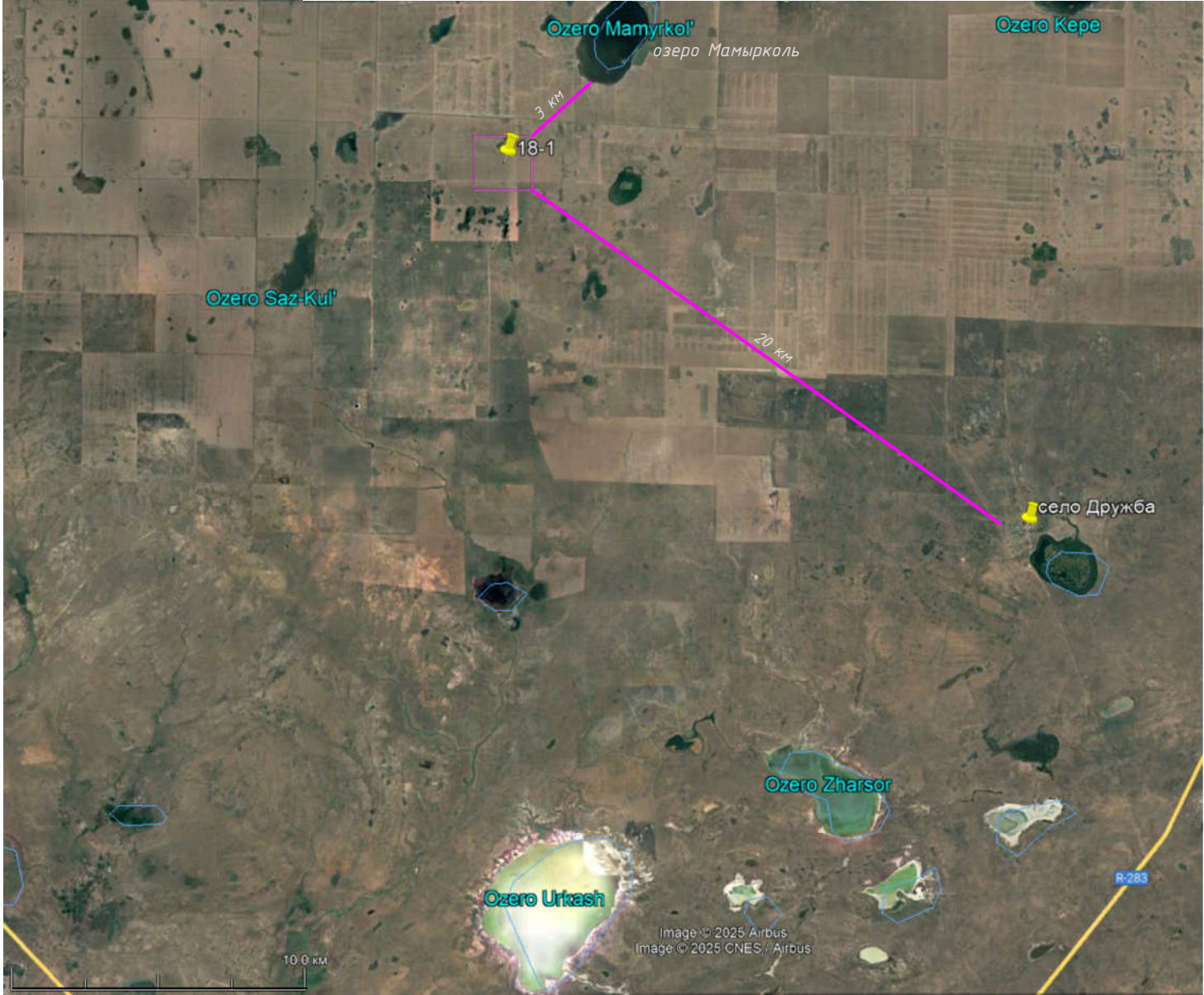
Для проверки электронного документа перейдите по ссылке: <https://documentolog.com/?verify=KZXIVKZ202510015086FDA46C3>

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип документа                          | Исходящий документ                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Номер и дата документа                 | № 20-01/3857 от 23.12.2025 г.                                                                                                                                                                                                                                             |
| Организация/отправитель                | АО "НАЦИОНАЛЬНАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА"                                                                                                                                                                                                                                    |
| Получатель (-и)                        | ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ПО ГОРНОМУ ПРОИЗВОДСТВУ                                                                                                                                                                        |
|                                        | OFFICE@DRCML.KZ                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Электронные цифровые подписи документа |  <div>Согласовано: Рахимова Динара Каиргазиновна<br/>без ЭЦП<br/>Тип: нет<br/>Время подписи: 22.12.2025 15:34</div>                                                                      |
|                                        |  <div>Согласовано: Жанатаев Даулетбек Бақытбек-улы<br/>без ЭЦП<br/>Тип: нет<br/>Время подписи: 22.12.2025 18:04</div>                                                                  |
|                                        |  <div>Акционерное общество "Национальная геологическая служба"<br/>Подписано: ШАБАНБАЕВ КАДЫР<br/>MIIWDAYJ...a4Gi1+nY=<br/>Тип: НУЦ<br/>Время подписи: 23.12.2025 08:39</div>          |
|                                        |  <div>Акционерное общество "Национальная геологическая служба"<br/>ЭЦП канцелярии: МАҚАЖАНОВА САПАРГҮЛ<br/>MIIWcAYJ...dW1V7CNvK<br/>Тип: НУЦ<br/>Время подписи: 23.12.2025 08:51</div> |

[[QRCODE]]

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи», удостоверенный посредством электронной цифровой подписи лица, имеющего полномочия на его подписание, равнозначен подписанному документу на бумажном носителе.





Условные обозначения:

-  - Участок 18 р.т.1  
Таунсорского  
месторождения
-  4 км - расстояние до  
ближайших объектов
- озеро  
Мамырколь - наименование объектов

| Должн. | ФИО             | Подп. | Дата | Филиал АО "Алюминий<br>Казахстана" КБРУ                                                   |                 |
|--------|-----------------|-------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| ГИП    | Лысенко С.Б.    |       |      | План горных работ участка 18<br>(рудное тело 1) Таунсорского<br>бокситового месторождения |                 |
| Спец.  | Касьяненко С.А. |       |      |                                                                                           |                 |
|        |                 |       |      |                                                                                           |                 |
|        |                 |       |      |                                                                                           |                 |
|        |                 |       |      | Обзорная карта района<br>работ с расстояниями до                                          | Отдел           |
|        |                 |       |      |                                                                                           | Горный          |
|        |                 |       |      |                                                                                           | Лист 1          |
|        |                 |       |      |                                                                                           | Листов          |
|        |                 |       |      |                                                                                           | ТОО "ПИЦ по ГП" |