

Республика Казахстан

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

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

Утверждаю

Директор Филиала

АО «Алюминий Казахстана»

КБРУ

Нұрмаған 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.

СОДЕРЖАНИЕ

	АННОТАЦИЯ	3
	ВВЕДЕНИЕ.....	5
1.	ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДПРИЯТИЯ КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ	
	1.1. Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования с точки зрения загрязнения атмосферы.....	6
	1.2. Краткая характеристика существующих установок очистки газа, укрупненный анализ их технического состояния и эффективности работы.....	22
	1.3. Перспектива развития.....	22
	1.4. Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета ПДВ.....	24
	1.5. Характеристика аварийных и залповых выбросов.....	113
	1.6. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу.....	113
	1.7. Обоснование полноты и достоверности исходных данных и расчет выбросов вредных веществ в атмосферу.....	116
2.	ПРОВЕДЕНИЕ РАСЧЕТОВ РАССЕЙВАНИЯ	
	2.1. Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере.....	116
	2.2. Фоновое загрязнение атмосферного воздуха района.....	120
	2.3. Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы на соответствующее положение и с учетом перспективы развития.....	120
	2.4. Предложения по нормативам допустимых выбросов по каждому источнику и ингредиенту...	121
	2.5. Уточнение границ области воздействия объекта.....	126
3.	МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ВЫБРОСОВ ПРИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ	126
4.	КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ	127
	ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	141
	ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЪЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	142
	ПРИЛОЖЕНИЯ	

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, строительство дорог).

Планом горных работ предусматривается разработка месторождения открытым способом. Мощность по добыче 500 тыс.т руды. Предполагаемые размеры карьера участка 18 (рудное тело 1) 875х810 м, глубина 129 м.

Режим работ при ведении горных работ предусмотрен следующий:

1. Продолжительность работ: 365 дней год, 7 дней в неделю.
2. Продолжительность смены - 12 часов.
3. Количество смен в сутки - 2 смены.

Явочная численность персонала на предприятии при проведении работ составит в 2026г. – 12 ч., 2027г. – 12 ч., 2028г. - 16 человек, 2029г. - 20 человек, 2030г. - 18 человек, 2031г. - 30 человек, 2032г. - 30 человек, 2033г. – 32 человек, 2034г. - 46 человек, 2035г. - 52 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: 23 источника выброса, из них неорганизованных -21 и 2 организованных. Выбрасывается в атмосферу 10 ингредиентов загрязняющих веществ и 3 группы веществ, обладающих эффектом суммации вредного действия.

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	2028 г	2029 г	2030 г
г/сек	1,7559543867	1,7559543867	3,8498193267	8,3823693267	8,1572923267
т/год	0,458586302	0,458586302	11,754012004	25,863743004	18,765681004

Сравниваемый параметр	2031 г	2032 г	2033 г	2034 г	2035 г
г/сек	23,2941859	31,51563987	36,37911364	83,52228853	85,08158447
т/год	63,84567653	73,49700048	105,8840902	131,8013232	155,8796149

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.

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. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДПРИЯТИЯ КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ

1.1. 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; строительство подъездных автодорог в 2027г, снятие почвенно-плодородного слоя (ППС) и складирование его в отвалы ППС, добычные работы.

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.

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 скв. х 3 раза х 3 мес.= 18 замеров;
- один раз в месяц в течение 9 месяцев: 2скв. × 1 раз × 9 мес. = 18 замеров.

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

2 скв. × 2 раз/год = 4 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 – 2скв × 2прок = 4 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 5.2. На рисунке 5.1 приведена схема предполагаемого места расположения скважин в целях гидрогеологических исследований. Места устройства скважин определены учитывая уклон рельефа местности.

Таблица 5.2

№	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

Вскрытие проектируемых карьеров предусматривается как внешними, так и внутренними въездными траншеями.

Проектирование схемы вскрытия на карьерах производилось с учетом ряда условий и факторов, среди которых: обеспечение минимальной дальности откатки горной массы по внутрикарьерным дорогам с обеспечением минимального объема вскрыши в контуре карьера; место расположения отвалов вскрышных пород.

Вскрытие каждого нового горизонта осуществляется в зависимости от параметров предстоящего к отработке участка рудной зоны путем создания временного тупикового или постоянного съезда в месте, удобном для беспрепятственной отработки его запасов и подготовки площадки для вскрытия нового нижележащего горизонта.

По мере становления в предельное положение формируется стационарная часть внутренней въездной траншеи карьера.

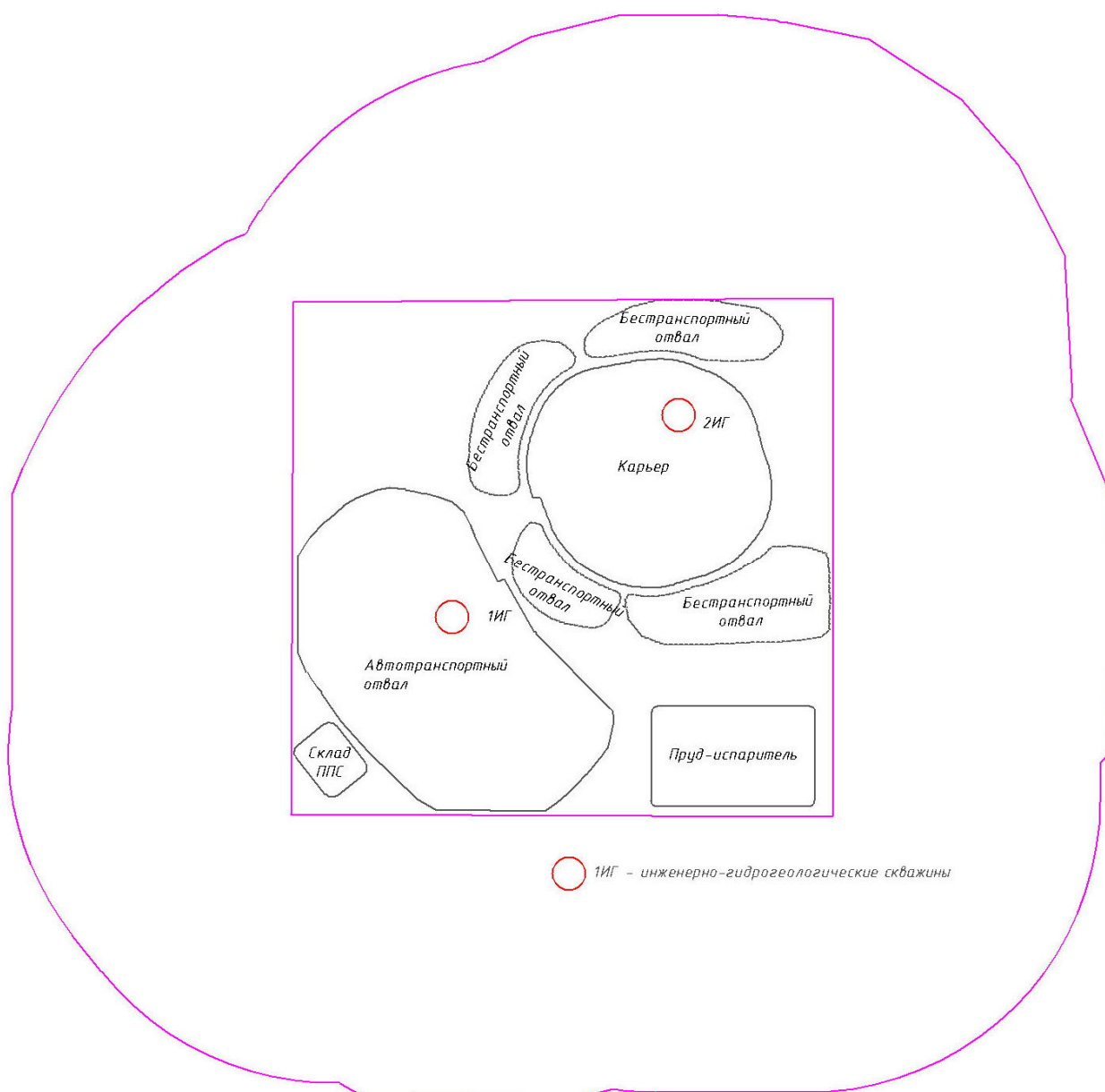


Рис. 5.1 – Схема расположения гидрогеологических и инженерно-гидрогеологических скважин

Буровзрывные работы. Проектом предусматривается цикличная технология производства горных работ с предварительным рыхлением руды буровзрывным способом. Буровзрывные работы предусматриваются в 2034-2036гг.

В соответствии с горнотехническими условиями, принятой системой разработки, для рыхления пород принимается метод скважинных зарядов.

Бурение взрывных скважин и проведение взрывных работ предусматривается на договорной основе силами специализированной подрядной организации имеющей соответствующие лицензии и разрешения на проведение данных работ. Работы производятся на основании разрешения на производство взрывных работ, технологического регламента, паспортов/ проектов буровзрывных работ выполненных в соответствии с требованиями «Правил обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, ведущих взрывные работы и работы со взрывчатыми материалами промышленного назначения», утверждённых приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 343. При проведении буровых работ в обязательном порядке предусмотрено водно-воздушное пылеподавление.

В соответствии с мощностью предприятия по руде и горной массе, принятой технологией отработки карьеров в качестве основного бурового оборудования принимаются буровые станки вращательного бурения производительностью не менее 10,5 пг.м в час и диаметром буровой коронки от 125 до 220 мм. Расчет производительности бурового станка приведен в таблице 5.2.

Таблица 5.2

Расчет производительности бурового станка

Показатель	Обозначение	Ед. изм.	Значение
Рабочих дней в году	N_d	дней	365
Количество смен	$N_{см}$	смен	2
Продолжительность смены	$t_{см}$	ч	12
Коэффициент использования сменного времени	$K_{смэ}$		0,75
Производительность бурового станка с учетом крепости пород	$A_{теор}$	м/ч	10,5
Коэффициент технической готовности	$K_{тех}$		0,86
Производительность бурового станка в смену	$A_{см} = A_{теор} * t_{см} * K_{см}$	м/смена	94,5

Количественные погодные характеристики буровых работ по участкам приведены в таблице 5.3

Таблица 5.3

Количественные годовые характеристики буровых работ по участкам

Показатель	Обозначение/Формула	Ед. изм.	Года разработки			
			Всего	2034	2035	2036
Скальная горная масса	$V_{\text{год}}$	м ³	372949	64 939,53	181 395,35	126 613,95
Среднесуточная добыча	$V_{\text{сут}}=V_{\text{год}}/N_{\text{д}}$	м ³		177,92	496,97	346,89
Требуемый эксплуатационный парк	$N_{\text{бсэ}}=V_{\text{сут}}/V_{\text{пг}}/A_{\text{см}}/N_{\text{см}}$	шт		0,05	0,14	0,10
Требуемый инвентарный парк с учетом КТГ	$N_{\text{бсинв}}=N_{\text{бсэ}}/K_{\text{тех}}$	шт		0,06	0,16	0,11
Принятый парк	$N_{\text{пт}}=\text{ОкруглВверх}(N_{\text{бсинв}},0)$	шт		1,00	1,00	1,00
Расход дизельного топлива	$M_{\text{дт}}=V_{\text{год}}/V_{\text{пг}}/G_{\text{ту}}/1000$	тонн	97,10	16,91	47,23	32,97
Всего работ по бурению	$A_{\text{бур}}=V_{\text{год}}/V_{\text{пг}}$	м	19329	3 365,61	9 401,13	6 561,99
Расход ВВ	$M_{\text{вв}}=A_{\text{бур}}/L_{\text{скв}}*Q_{\text{з}}/1000$	тонн	321,88	56,05	156,56	109,28
Машино-часов отработано		м.ч.	1840,83	320,53	895,35	624,95

Бурение производится с обязательным пылеподавлением, путем автоматизированной подачи водовоздушной смеси в забой скважины. Снижение пылевыведения при бурении скважин осуществляется за счет применения воздушно-водяной смеси. При бурении скважин выделяется пыль неорганическая SiO₂ 70-20 %. При работе бурового станка выделяются загрязняющие вещества: диоксид азота, оксид азота, сажа, диоксид серы, оксид углерода, бензапирен, формальдегид, углеводороды C₁₂-C₁₉. Эффективность орошения 85%.

Взрывные работы. Количество одновременно взрываемого ВВ должно обеспечить не менее недельной производительности карьера.

Проектом принята сплошная конструкция заряда, короткозамедленное взрывание с применением ЭДКЗ с интервалом замедления 25 мсек. Конструкция заряда должна корректироваться в процессе эксплуатации, в зависимости от конкретных горно-геологических условий.

Взрывные работы намечается проводить в светлое время суток.

Для условий разработки месторождения рекомендуемый тип ВВ – игданит (АСДТ). Боевиком служит аммонит № 6ЖВ патронированный и ДШ. Рассчитанные показатели буровзрывных работ приведены в таблице 5.4.

Таблица 5.4

Рассчитанные показатели буровзрывных работ

Показатель	Обозначение	Ед. изм.	Значение
Рассчитанный диаметр скважины (минимум)	$d_{скв} = (H_y * ctg\alpha + C) / (53 * K_m) * (K_{вв} * \rho_n / \rho_{вв})^{1/2}$	м	0,164
Принятый диаметр скважины	$d_{скв}$	м	0,165
Предельно преодолеваемое сопротивление по подошве	$W = 53 * K_m * d_{скв} * (\rho_{вв} / (K_{вв} * \rho_n))^{1/2}$	м	12,06
Минимально безопасное сопротивление по подошве	$W_{мин} = H_y * ctg\alpha + C$	м	12,00
Максимальный размер кондиционного куска	$d_n = 0,75 * E^{1/3}$	м	1,72
Расчетный удельный расход ВВ	$q_{ввр} = 0,13 * f^{1/4} (0,6 + 3,3 * d_0 * d_{скв}) * (0,5 / d_n)^{2/5} * K_{вв} * \rho_n$	кг/м ³	0,459
Удельный расход ВВ по данным СоюзВзрывПром с учетом коэффициента относительной работоспособности ВВ	$q_{вв} = 0,7 * K_{вв}$	кг/м ³	0,791
Расстояние между скважинами	$a \leq W$	м	3,6
Расстояние между рядами скважин	$b \leq W$	м	3,6
Коэффициент сближения скважин	$m = a / W$		0,298
Вместимость одного погонного метра скважины	$p = (\pi d^2) * \rho_{вв} / 4$	кг/м	23,52
Длина перебура скважины	$l_{пер} = 12 d_{скв}$	м	1,98
Глубина скважины с учетом перебура	$L_{скв} = H_y + l_{пер}$	м	11,98
Масса заряда в скважине	$Q_3 = q_{ввр} * (a + b) / 2 * W * H_y$	кг	199,5
Длина заряда в скважине	$l_{зар} = Q_3 / p$	м	8,48
Длина забойки (не менее 1/3 глубины скважины)	$l_{заб} = l_{скв} - l_{зар}$	м	3,50
Отношение длины забойки к длине скважины	$l_{заб} / l_{скв}$		0,292
Отношение длины забойки к диаметру скважины	$l_{заб} / d_{скв}$		21,200
Ширина заходки экскаватора	$A = \text{Округл вниз} (1,4 * R_u)$	м	17
Число рядов скважин	n_p	шт	3
Ширина взрываемого блока	$B_{бл} = W + (n_p - 1) * b$	м	19,26
Максимальная длина взрываемого блока $K_{зап}=1.2$	$L_{бл} = (V_{сум} * K_{зап}) / (B_{бл} * H_y)$	м	21,67
Число скважин в ряду	$N_{сквр} = L_{бл} / a$		6
Общее число скважин в блоке	$N_{скв} = n_p * N_{сквр}$		18
Общая масса ВВ в блоке за взрыв	$M_{ввбл} = N_{скв} * Q_3$	кг	3603

Ширина развала горной массы для первого ряда	$B_0 = 5 * q_{\text{всп}} * (W * H_y)^{1/2}$	м	25,23
Полная ширина развала	$B = B_0 + (n_p - 1) * b$	м	32,43
Высота развала	$H_p = 0,8 * H_y$	м	8
Оптимальная ширина развала взорванного блока (2-3 ширины заходки экскаватора)	$B_{\text{обл}} = 2 * A$	м	34
Отношение оптимальной ширины развала к фактической	$B_{\text{обл}} / B_0$		1,05
Выход горной массы с 1 метра скважины	$V_{\text{нз}} = (B_{\text{обл}} * L_{\text{обл}} * H_y) / (N_{\text{скв}} * l_{\text{скв}})$	м ³ /м	19,3

Расход ВВ

№	Показатели	Ед изм	2034 год	2035 год	2036 год
1	Расход ВВ	т	56,05	156,56	109,28

С целью снижения пылевыведения при взрывных работах при зарядании скважин применяется гидрозабойка, а также перед проведением взрывных работ поверхность взрывного блока орошается специальными поливочными машинами. Периодичность орошения зависит от количества взрывааемых блоков от 52 до 154 раз. Эффективность оксидам азота 50%, по пыли-60%.

При взрывных работах в атмосферу выбрасывается пыль неорганическая SiO₂ 70-20%, оксид углерода и оксид азота

Выемочно-погрузочные работы. Оработку горной массы на проектируемых карьерах Таунсорского месторождения предусматривается производить по комбинированной системе (бестранспортной и транспортной).

По бестранспортной схеме отрабатывается слой рыхлых пород верхнего уступа (высотой до 25м). Объемы вскрыши, отрабатываемые по бестранспортной схеме, складываются в отвалы на бортах карьеров на расстоянии 30 м.

Оставшиеся объемы вскрыши отрабатываются по транспортной схеме, с применением автосамосвалов типа Caterpillar 777 грузоподъемностью 90 т. Данные объемы размещаются во внешних отвалах.

На добычных и вскрышных работах при отработке карьеров предусматривается использовать имеющееся в рудоуправлении выемочно-погрузочное оборудование, либо аналогичное по характеристикам.

На добычных и вскрышных работах используются:

- при отработке бестранспортной (и частично транспортной) вскрыши – шагающие экскаваторы ЭШ-10/70 (с объемом ковша 10м³);
- при отработке транспортной вскрыши и бокситовых руд – шагающие экскаваторы ЭШ-6/45; гидравлические Hitachi EX 1900, Hitachi EX 2500.

При движении автотранспорта осуществляется сдув с кузовов пыли неорганической SiO₂ 70-20%. Для снижения пылеобразования на автомобильных дорогах при положительной температуре воздуха проводится поливка дорог водой с применением связующих добавок. При интенсивном сдувании пыли с территории открытых горных работ осуществляются меры по предотвращению пылеобразования (связующие растворы, озеленение). Периодичность пылеподавления на дорогах 4 раз в сутки, в теплое время года.

Для снижения пыления при выемочно-погрузочных работах производится пылеподавления, для этих целей будет использоваться поливооросительная машина. Согласно нормам НТП РК п.189 Периодичность орошения экскаваторных забоев устанавливается проектом в зависимости от климатических условий района месторождения.

Периодичность орошения принимается: для карьеров – 1 раза в сутки в течение 250 дней в году. Эффективность пылеподавления 85%

Автомобильные дороги. Проектирование автомобильных дорог выполнено в соответствии с правилами промышленной безопасности, сп рк 3.03-122-2013 «промышленный транспорт».

Перевозка горной массы осуществляется по системе постоянных и временных съездов и автодорог. Автомобильные дороги запроектированы для движения автосамосвалов грузоподъемностью 90 т в соответствии со СП РК 3.03-122-2013 «Промышленный транспорт».

Развитие транспортной схемы предприятия будет осуществляться по мере вскрытия новых горизонтов и подвигания фронта работ.

Во время эксплуатации предприятия вскрытие и подготовка рабочих горизонтов будет проводиться с помощью въездных и разрезных траншей с целью создания первоначального фронта работ и размещения горного и транспортного оборудования. В этот период принимается транспортная схема с использованием временных съездов.

Примыкание рабочих горизонтов к трассе капитальной траншеи будет осуществляться на горизонтальных площадках.

На всех этапах эксплуатации карьеров доступ транспорта в добычные забои будет обеспечиваться по временным забойным дорогам с покрытием низшего типа.

На автодорогах предусмотрено устройство ориентирующего вала из грунта. При этом вертикальная ось, проведенная через вершину породного вала, должна быть вне зоны призмы обрушения, а внешняя бровка вала должна находиться на расстоянии от бровки уступа со стороны выработанного пространства. В связи с тем, что угол откоса уступов преимущественно близок к углу естественного откоса, ширина призмы возможного обрушения принята равной 1 м (полоса выветривания). Величина продольного уклона не превышает 80%. Поперечный профиль транспортной бермы приведен в таблице 2.59 и на рисунке 5.2.

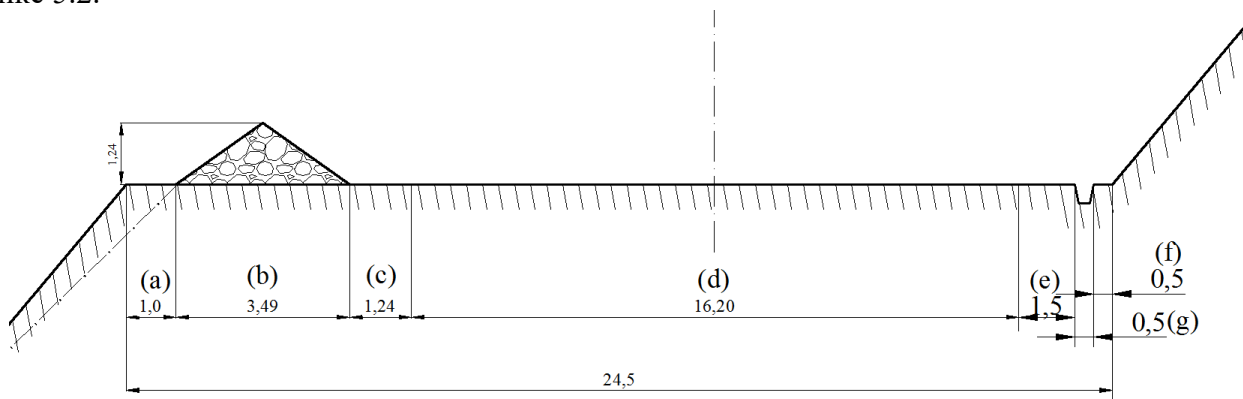


Рисунок 5.1 – Поперечный профиль транспортной бермы

Таблица 5.5

Расчет ширины транспортной бермы

Ширина элемента, м	Усл. обозн.	Значение
Полоса выветривания (призма возможного обрушения)	a	1
Предохранительный вал	b	3,49
Расстояние от вала до проезжей части	c	1,24
Ширина проезжей части	d	16,2-20,3
Обочина	e	1,5
Водоотводная канава	f	0,5
Площадка сбора осыпей	g	0,5
Итого	L	24,50

По условиям эксплуатации автодороги на карьерах месторождения делятся на временные и постоянные.

Ширина дорог на съездах с обочинами принята равной 24,5 м, предельный уклон автодорог на скользких съездах 80 %.

Большинство дорог внутри карьера имеют двухполосное движение. Часть участков в стесненных условиях могут быть однополосными.

Принятые параметры элементов дорог обеспечивают безопасность движения автосамосвалов. Дороги в карьере спроектированы не только с учётом безопасности, но и эффективности работы транспорта. Примыкание рабочих горизонтов к трассе капитальной траншеи будет осуществляться на горизонтальных площадках. Пересечение и примыкание автодорог для обеспечения видимости в обе стороны по возможности выполняются под углом, близким к 90°. При этом боковая видимость дороги должна быть не менее 70 м, а в стеснённых условиях не менее 40 м.

Принятая система разработки и характер залегания полезных ископаемых определяют целесообразность обеспечения транспортной связи рабочих горизонтов с объектами на поверхности системой внутренних съездов, при которой сокращается расстояние транспортировки руды и вскрышных пород на склад и отвал.

Развитие транспортной схемы предприятия будет осуществляться по мере вскрытия новых горизонтов и продвижения фронта работ.

Во время строительства предприятия вскрытие и подготовка рабочих горизонтов будет проводиться с помощью въездных и разрезных траншей с целью создания первоначального фронта работ и размещения горного и транспортного оборудования. В этот период принимается транспортная схема с использованием временных съездов.

На всех этапах эксплуатации карьеров доступ транспорта в добычные забои будет обеспечиваться по временным забойным дорогам с покрытием низшего типа или без такового.

Для производительного использования оборудования большое значение имеет правильный выбор схем подъезда и установки автомобилей у экскаватора. В зависимости от периода эксплуатации месторождения будут применяться различные схемы подъезда.

В период проходки разрезной траншеи могут использоваться подъезды с тупиковым разворотом.

Применение тупиковых схем обеспечит достаточно высокое использование выемочно-погрузочного оборудования. Время обмена автосамосвалов в забое при данной схеме не превышает длительности рабочего цикла.

В зависимости от числа автосамосвалов, находящихся одновременно у экскаватора, будет применяться одиночная или спаренная их установка в забое.

Организация движения. Для нормальной и эффективной работы автотранспорта в карьере должна быть создана диспетчерская служба в обязанности, которой входит обеспечение плана перевозок горной массы при безусловном обеспечении безопасности движения, правильное использование автосамосвалов в разрезе, повышение производительности перевозок возлагается на диспетчерскую службу разреза. Диспетчерская служба обязана совершенствовать процесс оформления путевой документации, обеспечить содержание в надлежащем состоянии подъездных дорог к местам погрузки и выгрузки, своевременные ремонты и обслуживание автосамосвалов. Диспетчерская служба карьера обязана принимать все меры к обеспечению условий работы на линии, способствующих сохранению технического состояния автотранспорта и увеличения срока службы подвижного состава.

Перед началом работы диспетчерская служба карьера, ответственная за транспорт, обязана провести обследование дорожных условий на маршрутах, соответствие автомобильных дорог проектным, состояние средств организации и регулирования

движения, соответствие условиям движения, а также состояние автоподъездов к пунктам погрузки и разгрузки.

При больших грузопотоках и использовании средств автотранспорта повышенной грузоподъемности необходимо оперативно распределять и перераспределять средства автотранспорта между экскаваторами, что достигается средствами оперативной диспетчерской радиотелефонной связи и установкой теленаблюдения. Для диспетчеризации и управления грузопотоками в разрезе необходимо внедрять АСУ ТП. Применение в карьерах АСУ технологическим транспортом дает ощутимый эффект. Это позволяет повышать коэффициент использования грузоподъемности автосамосвалов до 0,975-0,99. При этом производительность карьера по горной массе может быть увеличена на 8-10%. С помощью АСУ ТП поток автосамосвалов распределяется таким образом, чтобы максимально сократить простои экскаваторов в ожидании транспорта и простои автосамосвалов в очереди к экскаватору или в случае его неисправности. Достигается это тем, что каждый автомобиль, задействованный в процессе, получает назначение к свободному экскаватору. Кроме этого диспетчерская служба с помощью АСУ ТП должна следить за максимальным использованием грузоподъемности автосамосвала и снижением динамических нагрузок на опорные конструкции его. Для этого маркшейдерской службой карьера должен быть составлен паспорт загрузки автосамосвала. Он должен являться документом, определяющим объем перевозимого груза, его расположение на платформе, в зависимости от плотности породы, угла естественного откоса и степени разрыхленности (кусковатости).

Паспортами загрузки автосамосвалов, обеспечиваются машинисты, которые должны загружать горную массу в кузов в соответствии с этим документом.

В паспорте загрузки учитываются требования соблюдения правил эксплуатации автосамосвалов и содержания дорог, расположение груза в кузове (расстояние от кромки пола, бортов, высота шапки) должно исключаться просыпание горной массы на дорогу. В паспорте должна быть схема последовательности загрузки кузова автосамосвала ковшами экскаватора.

Параметры проектируемых автомобильных дорог запроектированы в соответствии с требованиями СН РК 3.03-22-2013 «Промышленный транспорт» и полностью обеспечивают пропускную способность автотранспорта при транспортировке горной массы. В местах пересечения дорог предусмотрено устройство простейших пересечений и примыканий в одном уровне. Пересечение с другими коммуникациями предусмотрены в соответствии с нормативными требованиями для данных пересечений и примыканий. Для снижения пыления при движении автотранспорта производится пылеподавления, для этих целей будет использоваться поливoroсительная машина. Согласно нормам НТП РК п.189 Периодичность орошения экскаваторных забоев устанавливается проектом в зависимости от климатических условий района месторождения.

Периодичность орошения принимается: для карьеров – 4 раза в сутки в течение 250 дней в году. Эффективность пылеподавления 85%

Отвалообразование. Данных объёмах складирования пород в отвал, глубине карьера, его форме, а также вследствие применения автомобильного транспорта целесообразно принять внешнее размещение отвала и бульдозерную схему отвалообразования.

Основные преимущества бульдозерного отвалообразования: организация и управление работами значительно проще; высокая мобильность оборудования; возможность производить разгрузку самосвалов по всему фронту.

Формирование отвалов при бульдозерном отвалообразовании осуществляют двумя способами – периферийным и площадным.

При площадном отвалообразовании разгрузка породы из самосвалов производится по всей площади отвала или на значительной части его, а затем бульдозером планируют отсыпной слой породы, укатываемый катками, после чего цикл повторяется.

При периферийном отвалообразовании автосамосвалы разгружаются по периферии отвального фронта в непосредственной близости от верхней бровки отвального откоса или под откос. Часть породы в этом случае сталкивается бульдозером под откос.

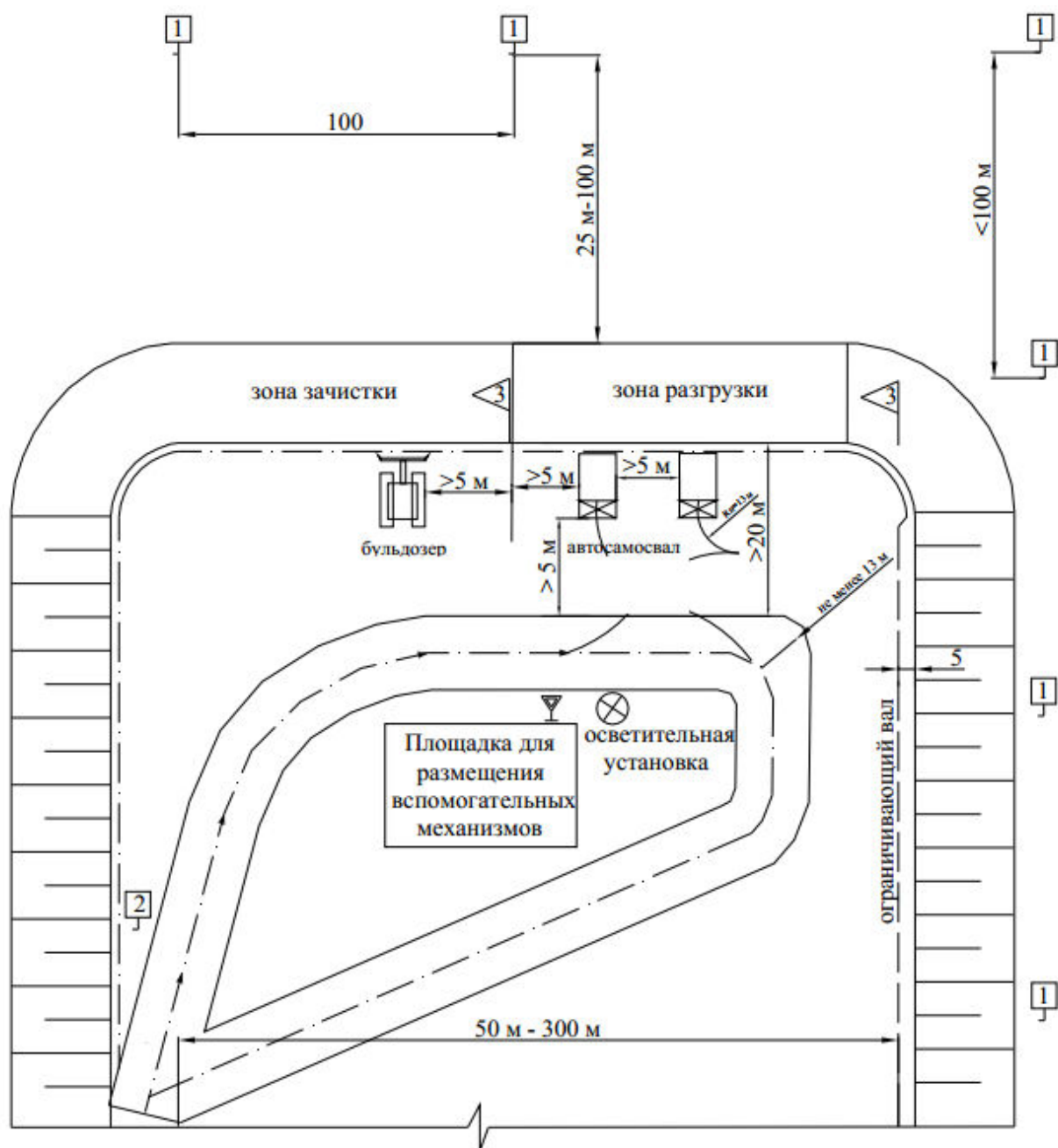
Технологический процесс периферийного бульдозерного отвалообразования при автомобильном транспорте состоит из трех операций: разгрузки автосамосвалов, планировки отвальной бровки и устройстве автодорог.

Отвальные дороги профилируются бульдозером и укатываются катком или грейдером без дополнительного покрытия.

Автосамосвалы должны разгружать породу, не доезжая задним ходом до бровки отвального уступа. Необходимо обязательно обустроить ограничитель движения автосамосвалов при заднем ходе к бровке отвала. В качестве ограничителя используют предохранительный вал породы, оставляемый на бровке отвала, согласно Правилам обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, ведущих горные и геологоразведочные работы.

Разгрузка машин может быть произведена на любом участке отвальной бровки. Для этого лишь требуется, чтобы место разворота машин было расчищено бульдозером от крупных кусков породы.

Схема бульдозерного отвалообразования приведена на рисунке 5.2.



- 1 - Предупреждающий анилаг "Проход запрещен! Опасная зона!"
 2 - Информационный анилаг: "Схема отвалообразования, движения автосамосвалов, бульдозеров и др. дорожно-строительной техники. Безопасные расстояния и параметры разгрузочной площадки"
 3 - Указатели (флажки) работы в секторе разгрузки

Рисунок 5.2 – Схема формирования бульдозерного отвала

Вскрытие карьера участка 18 (рудное тело 1) Таунсорского месторождение предполагается начать бестранспортным способом драглайнами типа ЭШ 10/70 с последующим переходом на автотранспортный способ.

Принцип бестранспортной системы разработки заключается в следующем: экскаватор отрабатывает заходку целика карьера, ширина которой зависит от высоты бестранспортного уступа. Каждая такая заходка переэкскавируется в следующее свое положение за один проход экскаватора.

Оставшиеся вскрышные породы отрабатываются по транспортной системе с погрузкой в автосамосвалы и транспортируются во внешние автоотвалы. Автоотвалы располагаются по возможности близко к карьерам.

Общая схема переэкскавации при бестранспортной системе приведена на рисунке 2.9.

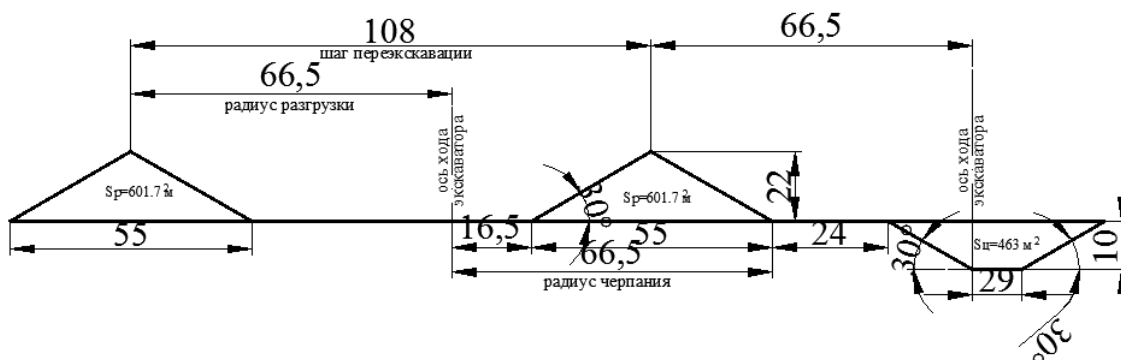


Рисунок 5.3 - Схема переэкскавации ЭШ-10.70

Параметры отвала и календарный план отсыпки отвала. Границы верхнего бестранспортного уступа соответствуют границам предельного контура карьера в плане. Предельный коэффициент переэкскавации не должен превышать 2. Высота верхнего бестранспортного уступа – до 25м. По бестранспортной системе породы, экскавируемые драглайнами, укладываются по способу кратной переэкскавации в прибортовые отвалы на расстоянии 30м от бровки верхнего уступа. Высота бестранспортных 22 м.

Общий объем размещаемых в отвалах вскрышных пород приведен в таблице 5.6.

Автотранспортный отвал вскрышных пород отсыпается в три яруса высотой 15 метров.

Таблица 5.6

Объемы вскрышных пород в отвале

Карьер	Бестранспортные отвалы		Автотранспортные отвалы	
	Целик, тыс.м ³	Объем в отвале, тыс. м ³	Целик, тыс.м ³	Объем в отвале, тыс. м ³
18.1	6286	8109	22109	28521

Общая площадь отвалов определяется в зависимости от объема вскрышных пород, который должен быть размещен в отвале за срок существования карьера, а также в зависимости от высоты отвала:

$$S = \frac{W * K_p}{h_1 + n * h_n}, \text{ м}^2$$

где W – объем пород, подлежащих размещению в отвале за срок его существования;
 K_p – коэффициент разрыхления пород в отвале;
 h – высота яруса;
 n – коэффициент заполнения площади вторым и третьим ярусом, 0,4-0,8.

Площади автоотвалов вскрышных породы, учитывающие неровность рельефа приведены в таблице 5.7.

Таблица 5.7

Показатели работы отвального хозяйства			
№	Наименование показателей	Ед. изм.	Карьер 18.1
1	Объем вскрышных пород	тыс. м ³	22109
2	Геометрическая емкость отвала	тыс. м ³	28521
3	Занимаемая площадь	тыс. м ²	854
4	Количество ярусов	шт	3
5	Высота яруса	м	15
6	Продольный наклон въезда на отвал	°/00	70
7	Ширина въезда	м	24,5
8	Угол откоса ярусов	град	35
9	Ширина предохранительных берм	м	35

Для сбора подотвальных вод предусматривается вдоль нижней кромки отвалов проведение сборочных канав.

В процессе формирования отвалов в зоне работы бульдозера и разгрузки автосамосвалов производится водяное орошение специально оборудованными поливочными машинами.

При отвалообразовании выделяется загрязняющее вещество пыль неорганическая SiO₂ 70-20%. С поверхности складов выделяется загрязняющее вещество пыль неорганическая SiO₂ 20-70%.

Снятие плодородного слоя. Согласно Земельному Кодексу Республики Казахстан рекультивация нарушенных земель является природоохранным мероприятием и направлена на устранение неблагоприятного влияния на окружающую среду.

Неотъемлемой частью рекультивационных работ является снятие и хранение потенциально-плодородного слоя (ППС) почвы со всей территории строительства.

Потенциально-плодородный слой почвы снимается до начала горных работ и отдельно складывается на временных складах ППС для дальнейшего его использования при рекультивации нарушенных земель.

Плодородный слой будет размещен на временном складах ППС. Склады расположены в непосредственной близости от объектов. Мощность снятия ППС 20 см. Высота складов ППС до 10 м. Параметры снятия ППС с площадями объектов на конечное положение приведены в таблице 5.8.

Таблица 5.8

Параметры снятия ППС		
Объект	Площадь снятия ППС, м ²	Объем снятия ППС, м ³
Карьер	539765	107953
Отвал вскрышных пород	853517	170703
Бестранспортные отвалы	463885	92777
Пруд-испаритель	201140	40228
Дороги	185173	37035
Всего	2243480	448696

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	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Объем топлива, т.	5,0	5,0	1,0	1,0	1,0	684,6	551,5	1266,0	2194,0	3100,7

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

В таблице 5.9 представлен перечень используемой спецтехники, которая будет задействована на предприятии.

Сводная таблица используемой техники

Таблица 5.9

№ п/п	Наименование оборудования	Максимальное количество единиц, шт.
1	Экскаваторы EX1900	2
2	Экскаваторы ЭКГ 10-70	2
3	Экскаваторы ЭКГ 6-45	2
4	Автосамосвалы CAT777	8
5	Бульдозер Komatsu D275A-5	2
6	Буровой станок СБШ-250МН32 (или аналог)	1
7	Поливооросительная машина Камаз КО-806 (или аналог)	2
8	Машина ПДМ САТ 906К (или аналог)	1
9	Насосные станции на базе ЦНС 850-240+ электродвигатель	3

Характеристика источников выбросов

При горных работах на участке 18 (рудное тело 1) месторождения Таунсорское проводятся буровые работы (**ист. 6006**). Буровые работы до начала добычи проводятся с целью гидрогеологических и инженерно-геологических изучений инженерно-гидрогеологических условий участка месторождения.

В качестве основного бурового оборудования при бурении взрывных скважин принимаются буровые станки вращательного бурения производительностью не менее 10,5 пг.м в час и диаметром буровой коронки от 125 до 220 мм. По условиям разработки месторождения рекомендуются взрывные работы (**ист. 6007**), тип ВВ – игданит (или схожий по характеристикам). Боевиком служит аммонит № 6ЖВ патронированный. При проведении взрывных работ выделяется пыль неорганическая SiO₂ 70-20%, диоксид азота, оксид азота, оксид углерода. При буровых работах выделяется пыль неорганическая SiO₂ 70-20%.

Первоначально производится вскрытие полезных ископаемых и начинается разработка вскрышных пород. Экскаваторами осуществляется выемочно-разгрузочные работы, далее на отвалах проводится планировка (**ист. 6008, 6010, 6011, 6013, 6014**). Доставка вскрышных пород на автотранспортный отвал осуществляется автосамосвалами, при движении автосамосвалов происходит пыление из-под колес, при проведении этих работ выделяется (**ист. 6009**) пыль неорганическая SiO₂ 70-20%. При сдвиге с поверхности отвалов выделяется пыль неорганическая SiO₂ 70-20% (**ист. 6012, 6015**). После вскрытия рудных жил начинается выемочно-разгрузочные работы (добыча руды) и планировка на складе руды (**ист. 6016, 6018, 6019**), доставка руды осуществляются автосамосвалами, при работе автотранспорта выделяется (**ист. 6017**) пыль неорганическая SiO₂ 70-20%.

Перед началом добычных работ необходимо снятие плодородного слоя (**ист. 6001, 6002, 6003, 6004**) при снятии плодородного слоя выделяется пыль неорганическая SiO₂ 70- 20 %. При сдвиге с поверхности складов ППС выделяется пыль неорганическая SiO₂ 70- 20 %. (**ист. 6005**).

При устройстве дорог выделяется пыль неорганическая SiO₂ 70-20 % (**ист. 6020**).

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

Дизельгенератор буровой установки (ист. 0001) и генератор экскаватора (ист. 0002). При работе буровой установки и генератора экскаватора выделяются загрязняющие вещества – диоксид азота, оксид азота, сажа, сернистый ангидрид, оксид углерода, бенз(а)пирен, формальдегид.

В Приложении 7 приведена карта-схема с источниками выбросов.

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

Пылегазоулавливающее оборудование на предприятии отсутствует.

1.3. 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, а также строительство дорог. 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

1.4. Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета ПДВ

В таблицах 1.10-1.19 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

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м		
		Наименование	Количество, шт.									точечного источ. /1-го конца лин. /центра площадного источника		2-го конца /длина, ш /площадь источника
									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		Работа экскаватора	1		Работа экскаватора	0002	2.5	0.2	0.5	0.015708	180	1321	2641	

ца лин. ирина ого ка	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по кото- рому произво- дится газо- очистка	Коэфф обесп газо- очист кой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки%	Код веще- 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 С/ (				
						Углеводороды				
						предельные C12-C19 (в				
						пересчете на С);				
						Растворитель РПК-				
						265П) (10)				

Продолжение таблицы 1.10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		Снятие ППС	1		Снятие ППС	6001	2.5				22	571	2716	20
001		Транспортировка ППС	1		Транспортировка ППС	6002	2.5				22	783	2420	20
001		Разгрузка ППС	1		Разгрузка ППС	6003	2.5				22	1530	1902	20
001		Бульдозерные работы по ППС	1		Бульдозерные работы по ППС	6004	2.5				22	1701	1886	20
001		Склад ППС	1		Склад ППС	6005	12				22	1470	1843	20
001	01	Бурение	1	2232	Бурение	6006	2.5				22	1454	2800	5
001		Взрывные работы	1		Взрывные работы	6007	148				22	1248	2616	20
001		Выемка вскрыши	1		Выемка вскрыши	6008	2.5				22	1008	2354	20
001		Транспортировка вскрыши	1		Транспортировка вскрыши	6009	2.5				22	772	2257	10
001		разгрузка вскрыши	1		разгрузка вскрыши	6010	2.5				22	231	2132	20
001		работа бульдозера на вскрыше	1		работа бульдозера на вскрыше	6011	2.5				22	513	2039	20
001		Сдвиг с породного отвала	1		Сдвиг с породного отвала	6012	45				22	415	1920	20
001		Выемка вскрыши	1		Выемка вскрыши	6013	2.5				22	1560	2348	10

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
20										
20										
20										
20										
20										
5					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	
20										
20										
10										
20										
20										
20										
10										

Продолжение таблицы 1.10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		Разгрузка вскрыши	1		Разгрузка вскрыши	6014	2.5				22	741	1886	20
001		Сдвиг с породного отвала	1		Сдвиг с породного отвала	6015	22				22	1018	2192	20
001		Выемка руды	1		Выемка руды	6016	2.5				22	1418	2585	20
001		Транспортировка руды	1		Транспортировка руды	6017	2.5				22	1185	2189	10
001		Работа бульдозера по руде	1		Работа бульдозера по руде	6018	2.5				22	1667	2210	20
001		Разгрузка руды	1		Разгрузка руды	6019	2.5				22	1441	2092	20
001		Работа бульдозера по устройству дорог	1		Работа бульдозера по устройству дорог	6020	2.5				22	444	2686	10
001	01	Заправка	1		Заправка	6021	2.5				22	1003	2033	5

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
20										
20										
20										
10										
20										
20										
10										
5					0333	Сероводород (	0.000007326		0.000000022	
						Дигидросульфид) (518)				
					2754	Алканы C12-19 /в	0.002609		0.000008	
						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

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						температура, °C	точечного источника /1-го конца линии /центра площадного источника		2-го конца /длина, ш /площадь источника			
										скорость, м/с	объем на 1 трубу, м3/с		X1	Y1	
															X2
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	
		Наименование газоочистных	Вещество по кото-	Козфф обесп	Средняя эксплуат	Код ве-	Наименование			Выброс загрязняющего вещества					

ца лин. ирина ого ка	установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	рому произво- дится газо- очистка	газо- очист- кой, %	степень очистки/ мах. степ очистки%	ще- ства	вещества	г/с	мг/нм3	т/год	Год дос- тиже ния НДВ
У2										
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
5					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 (				
					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 С/ (				
						Углеводороды				
						предельные C12-C19 (в				
						пересчете на С);				
						Растворитель РПК-				
						265П) (10)				
					2908	Пыль неорганическая,	0.00561		0.045078	
						содержащая двуокись				

Продолжение таблицы 1.11

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

**ПАРАМЕТРЫ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ
ДЛЯ РАСЧЕТА НОРМАТИВОВ ПДВ ЗА 2028 ГОД**

ЭРА v3.0

МС Тобол, ПГР №18.1 Таунсорское месторождение

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м		
		Наименование	Количество, шт.						скорость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	температура, °C	точечного источника /1-го конца лин. /центра площадного источника		2-го конца /длина, ш /площадь источника
												X1	Y1	X2
												13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001	01	Снятие ППС	1	8760	Снятие ППС	6001	2.5				22	571	2716	Площадка 20
001	01	Транспортировка ППС	1	8760	Транспортировка ППС	6002	2.5				22	783	2420	20
001	01	Разгрузка ППС	1	8760	Разгрузка ППС	6003	2.5				22	1530	1902	20
		Наименование газоочистных	Вещество по кото-	Коэфф обесп	Средняя эксплуат	Код ве-	Наименование			Выброс загрязняющего вещества				

ца лин. ирина ого ка	установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	рому произво- дится газо- очистка	газо- очист- кой, %	степень очистки/ мах.степ очистки%	ще- ства	вещества	г/с	мг/нм3	т/год	Год дос- тиже ния НДВ
У2										
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
20					2908	1 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)	0.015878		0.500733	
20					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)	0.03022		0.4021	
20					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись	0.001588		0.050073	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001	01	Бульдозерные работы по ППС	1	8760	Бульдозерные работы по ППС	6004	2.5				22	1701	1886	20
001	01	Склад ППС	1	8760	Склад ППС	6005	12				22	1470	1843	20
001	01	Выемка вскрыши	1	8760	Выемка вскрыши	6013	2.5				22	1560	2348	10

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
20					2908	кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.007939		0.250367	
20					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) 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)	2.296351		4.583148	
10					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) 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)	0.090154		2.8431	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001	01	Разгрузка вскрыши	1	8760	Разгрузка вскрыши	6014	2.5				22	741	1886	20
001	01	Сдв с породного отвала	1	8760	Сдв с породного отвала	6015	22				22	1018	2192	20
001	01	Работа бульдозера по устройству дорог	1	8760	Работа бульдозера по устройству дорог	6020	2.5				22	444	2686	10

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
20					2908	шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.009015		0.28431	
20					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)	1.394234		2.782669	
10					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль	0.001824		0.05751	

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						цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518) 2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК- 265П) (10)	0.000007326 0.002609		0.000000004 0.0000002	

Таблица 1.13

**ПАРАМЕТРЫ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ
ДЛЯ РАСЧЕТА НОРМАТИВОВ ПДВ ЗА 2029 ГОД**

ЭРА v3.0

МС Тобол, ПГР №18.1 Таунсорское месторождение

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м		
		Наименование	Количество, шт.						скорость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	температура, °C	точечного источника /1-го конца лин. /центра площадного источника		2-го конца /длина, ш /площадь /площадь источника
												X1	Y1	X2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001	01	Снятие ППС	1	8760	Снятие ППС	6001	2.5				22	571	2716	Площадка 20
001	01	Транспортировка ППС	1	8760	Транспортировка ППС	6002	2.5				22	783	2420	20
001	01	Разгрузка ППС	1	8760	Разгрузка ППС	6003	2.5				22	1530	1902	20
		Наименование	Вещество	Коэфф	Средняя	Код				Выброс загрязняющего вещества				

ца лин. ирина ого ка	газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	по кото- рому произво- дится газо- очистка	обесп газо- очист кой, %	эксплуат степень очистки/ тах.степ очистки%	ве- ще- ства	Наименование вещества				Год дос- тиже ния НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
У2										
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
20					2908	1 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)	0.001343		0.04236	
20					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)	0.03022		0.4021	
20					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись	0.000134		0.004236	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001	01	Бульдозерные работы по ППС	1	8760	Бульдозерные работы по ППС	6004	2.5				22	1701	1886	20
001	01	Склад ППС	1	8760	Склад ППС	6005	12				22	1470	1843	20
001	01	Выемка вскрыши	1	8760	Выемка вскрыши	6013	2.5				22	1560	2348	10

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
20					2908	кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.000672		0.02118	
20					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) 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)	2.526455		5.042399	
10					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) 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)	0.267123		8.424	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001	01	Разгрузка вскрыши	1	8760	Разгрузка вскрыши	6014	2.5				22	741	1886	20
001	01	Сдвиг с породного отвала	1	8760	Сдвиг с породного отвала	6015	22				22	1018	2192	20
001	01	Работа бульдозера по устройству дорог	1	8760	Работа бульдозера по устройству дорог	6020	2.5				22	444	2686	10

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
20					2908	шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.026712		0.8424	
20					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) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	5.52527		11.027556	
10					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль	0.001824		0.05751	

Продолжение таблицы 1.13

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						цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518) 2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК- 265П) (10)	0.000007326 0.002609		0.000000004 0.000002	

Таблица 1.13

**ПАРАМЕТРЫ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ
ДЛЯ РАСЧЕТА НОРМАТИВОВ ПДВ ЗА 2030 ГОД**

ЭРА v3.0

МС Тобол, ПГР №18.1 Таунсорское месторождение

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м		
		Наименование	Количество, шт.						скорость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	температура, °C	точечного источника /1-го конца линии /центра площадного источника		2-го конца /длина, ш /площадь источника
												X1	Y1	X2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001	01	Снятие ППС	1	8760	Снятие ППС	6001	2.5				22	571	2716	Площадка 20
001	01	Транспортировка ППС	1	8760	Транспортировка ППС	6002	2.5				22	783	2420	20
001	01	Разгрузка ППС	1	8760	Разгрузка ППС	6003	2.5				22	1530	1902	20
		Наименование	Вещество	Коэфф	Средняя	Код				Выброс загрязняющего вещества				

ца лин. ирина ого ка	газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	по кото- рому произво- дится газо- очистка	обесп газо- очист кой, %	эксплуат степень очистки/ тах.степ очистки%	ве- ще- ства	Наименование вещества				Год дос- тиже ния НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
У2										
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
20					2908	1 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)	0.001343		0.04236	
20					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)	0.03022		0.4021	
20					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись	0.000134		0.004236	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001	01	Бульдозерные работы по ППС	1	8760	Бульдозерные работы по ППС	6004	2.5				22	1701	1886	20
001	01	Склад ППС	1	8760	Склад ППС	6005	12				22	1470	1843	20
001	01	Выемка вскрыши	1	8760	Выемка вскрыши	6013	2.5				22	1560	2348	10

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
20					2908	кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.000672		0.02118	
20					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) 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)	2.526455		5.042399	
10					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) 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)	0.062507		1.971216	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001	01	Разгрузка вскрыши	1	8760	Разгрузка вскрыши	6014	2.5				22	741	1886	20
001	01	Сдвиг с породного отвала	1	8760	Сдвиг с породного отвала	6015	22				22	1018	2192	20
001	01	Работа бульдозера по устройству дорог	1	8760	Работа бульдозера по устройству дорог	6020	2.5				22	444	2686	10

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
20					2908	шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.006251		0.197122	
20					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) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	5.52527		11.027556	
10					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль	0.001824		0.05751	

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						цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518) 2754 Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК- 265П) (10)	0.000007326 0.002609		0.000000004 0.0000002	

Таблица 1.14

ПАРАМЕТРЫ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ ДЛЯ РАСЧЕТА НОРМАТИВОВ ПДВ ЗА 2031 ГОД

ЭРА v3.0

МС Тобол, ПГР №18.1 Таунсорское месторождение

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м		
		Наименование	Количество, шт.						скорость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	темпер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площадного источника		2-го конца /длина, ш /площадь источника
												X1	Y1	X2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001	01	Работа экскаватора	1	8760	Работа экскаватора	0002	2.5	0.2	0.5	0.015708	180	1321	2641	Площадка
001	01	Снятие ППС	1	8760	Снятие ППС	6001	2.5				22	571	2716	20

	Наименование	Вещество	Коэфф	Средняя	Код		Выброс загрязняющего вещества	

ца лин. ирина ого ка	газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	по кото- рому произво- дится газо- очистка	обесп газо- очист кой, %	эксплуат степень очистки/ max.степ очистки%	ве- ще- ства	Наименование вещества				Год дос- тиже ния НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
У2										
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
20					0301	1 Азота (IV) диоксид (	1.495467	157976.139	7.037867	
						Азота диоксид) (4)				
						0304 Азот (II) оксид (				
						Азота оксид) (6)				
						0328 Углерод (Сажа,				
						Углерод черный) (583)				
						0330 Сера диоксид (				
						Ангидрид сернистый,				
						Сернистый газ, Сера (				
						IV) оксид) (516)				
					0337	Углерод оксид (Окись	1.207278	127532.816	5.718267	
						углерода, Угарный				
						газ) (584)				
						0703 Бенз/а/пирен (3,4-				
						Бензпирен) (54)				
						1325 Формальдегид (				
						Метаналь) (609)				
						2754 Алканы C12-19 /в				
					2908	пересчете на С/ (	0.564694	59652.388	2.6392	
						Углеводороды				
						предельные C12-C19 (в				
						пересчете на С);				
						Растворитель РПК-				
						265П) (10)				
						Пыль неорганическая,	0.0114		0.359501	
						содержащая двуокись				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001	01	Транспортировка ППС	1	8760	Транспортировка ППС	6002	2.5				22	783	2420	20
001	01	Разгрузка ППС	1	8760	Разгрузка ППС	6003	2.5				22	1530	1902	20
001	01	Бульдозерные работы по ППС	1	8760	Бульдозерные работы по ППС	6004	2.5				22	1701	1886	20

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
20					2908	кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.03022		0.4021	
20					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)	0.00114		0.03595	
20					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)	0.0057		0.179751	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001	01	Склад ППС	1	8760	Склад ППС	6005	12				22	1470	1843	20
001	01	Выемка вскрыши	1	8760	Выемка вскрыши	6008	2.5				22	1008	2354	20
001	01	Транспортировка а вскрыши	1	8760	Транспортировка вскрыши	6009	2.5				22	772	2257	10

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
20					2908	шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2.526455		5.042399	
20					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) 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)	0.133562		4.212	
10					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль	0.059822		0.79597	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001	01	разгрузка вскрыши	1	8760	разгрузка вскрыши	6010	2.5				22	231	2132	20
001	01	работа бульдозера на вскрыше	1	8760	работа бульдозера на вскрыше	6011	2.5				22	513	2039	20
001	01	Сдув с породного отвала	1	8760	Сдув с породного отвала	6012	45				22	415	1920	20

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
20					2908	цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (	0.013356		0.4212	
20					2908	цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (	0.03339		1.053	
20					2908	цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (	11.086405		22.126691	

Продолжение таблицы 1.14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001	01	Сдв с породного отвала	1	8760	Сдв с породного отвала	6015	22				22	1018	2192	20
001	01	Заправка	1	2036	Заправка	6021	2.5				22	1003	2033	5

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
20					2908	производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	5.52527		11.027556	
						Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного				
						производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)				
5					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000007326		0.000003	
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.002609		0.00106	

Таблица 1.15

ПАРАМЕТРЫ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ ДЛЯ РАСЧЕТА НОРМАТИВОВ ПДВ ЗА 2032 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	X1 13	Y1 14	X2 15			
001	01	Работа экскаватора	1	8760	Работа экскаватора	0002	2.5	0.2	0.5	0.015708	180	1321	2641	Площадка			
001	01	Склад ППС	1	8760	Склад ППС	6005	12				22	1470	1843	20			
		Наименование газоочистных	Вещество по кото-	Коэфф обесп	Средняя эксплуат	Код ве-	Наименование			Выброс загрязняющего вещества							

ца лин. ирина ого ка	установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	рому произво- дится газо- очистка	газо- очист кой, %	степень очистки/ мах.степ очистки%	ще- ства	вещества	г/с	мг/нм3	т/год	Год дос- тиже ния НДВ
У2										
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
20					0301	1 Азота (IV) диоксид (	1.495467	157976.139	5.2784	
						Азота диоксид) (4)				
						0304 Азот (II) оксид (				
						Азота оксид) (6)				
						0328 Углерод (Сажа,				
						Углерод черный) (583)				
						0330 Сера диоксид (				
						Ангидрид сернистый,				
						Сернистый газ, Сера (				
						IV) оксид) (516)				
					0337	Углерод оксид (Окись	1.207278	127532.816	4.2887	
						углерода, Угарный				
						газ) (584)				
						0703 Бенз/а/пирен (3,4-				
						Бензпирен) (54)				
					1325	Формальдегид (	0.023367	2468.412	0.082475	
						Метаналь) (609)				
						2754 Алканы C12-19 /в				
						пересчете на C/ (	0.564694	59652.388	1.9794	
						Углеводороды				
						предельные C12-C19 (в				
						пересчете на C);				
						Растворитель РПК-				
						265П) (10)				
					2908	Пыль неорганическая,	2.526455		5.042399	
						содержащая двуокись				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001	01	Выемка вскрыши	1	8760	Выемка вскрыши	6008	2.5				22	1008	2354	20
001	01	Транспортировка вскрыши	1	8760	Транспортировка вскрыши	6009	2.5				22	772	2257	10
001	01	разгрузка вскрыши	1	8760	разгрузка вскрыши	6010	2.5				22	231	2132	20

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
20					2908	кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.100171		3.159	
10					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)	0.060009		0.79846	
20					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)	0.010017		0.3159	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001	01	работа бульдозера на вскрыше	1	8760	работа бульдозера на вскрыше	6011	2.5				22	513	2039	20
001	01	Сдув с породного отвала	1	8760	Сдув с породного отвала	6012	45				22	415	1920	20
001	01	Сдув с породного отвала	1	8760	Сдув с породного отвала	6015	22				22	1018	2192	20

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
20					2908	шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.025043		0.78975	
20					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) 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)	19.401209		38.721709	
20					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль	5.52527		11.027556	

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						цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518) 2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК- 265П) (10)	0.000007326 0.002609		0.0000024 0.000854	

Таблица 1.16

**ПАРАМЕТРЫ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ
ДЛЯ РАСЧЕТА НОРМАТИВОВ ПДВ ЗА 2033 ГОД**

ЭРА v3.0

МС Тобол, ПГР №18.1 Таунсорское месторождение

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						скорость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	температура, °C	точечного источника /1-го конца лин. /центра площадного источника		2-го конца /длина, ш /площадь источника	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	X1	Y1	X2	
001	01	Работа экскаватора	1	8760	Работа экскаватора	0002	2.5	0.2	0.5	0.015708	180	1321	2641	Площадка	
001	01	Склад ППС	1	8760	Склад ППС	6005	12				22	1470	1843	20	

ца лин. ирина ого ка	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по кото- рому произво- дится газо- очистка	Коэфф 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
20					0301	1 Азота (IV) диоксид (	1.495467	157976.139	11.964374	
						Азота диоксид) (4)				
						0304 Азот (II) оксид (	0.243013	25671.082	1.944211	
						Азота оксид) (6)				
						0328 Углерод (Сажа,	0.097361	10284.891	0.747773	
						Углерод черный) (583)				
						0330 Сера диоксид (	0.233667	24683.801	1.869433	
						Ангидрид сернистый,				
						Сернистый газ, Сера (				
						IV) оксид) (516)				
					0337	Углерод оксид (Окись	1.207278	127532.816	9.721054	
						углерода, Угарный				
						газ) (584)				
						0703 Бенз/а/пирен (3,4-	0.00000234	0.247	0.00002056	
						Бензпирен) (54)				
						1325 Формальдегид (	0.023367	2468.412	0.186943	
						Метаналь) (609)				
						2754 Алканы C12-19 /в	0.564694	59652.388	4.48664	
						пересчете на C/ (				
						Углеводороды				
						предельные C12-C19 (в				
						пересчете на C);				
						Растворитель РПК-				
						265П) (10)				
					2908	Пыль неорганическая,	2.526455		5.042399	
						содержащая двуокись				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001	01	Выемка вскрыши	1	8760	Выемка вскрыши	6008	2.5				22	1008	2354	20
001	01	Транспортировка вскрыши	1	8760	Транспортировка вскрыши	6009	2.5				22	772	2257	10
001	01	разгрузка вскрыши	1	8760	разгрузка вскрыши	6010	2.5				22	231	2132	20

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
20					2908	кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.227055		7.1604	
10					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)	0.090087		1.19866	
20					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)	0.022705		0.71604	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001	01	работа бульдозера на вскрыше	1	8760	работа бульдозера на вскрыше	6011	2.5				22	513	2039	20
001	01	Сдув с породного отвала	1	8760	Сдув с породного отвала	6012	45				22	415	1920	20
001	01	Сдув с породного отвала	1	8760	Сдув с породного отвала	6015	22				22	1018	2192	20

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
20					2908	шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.056764		1.7901	
20					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) 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)	24.063312		48.026521	
20					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль	5.52527		11.027556	

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						цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518) 2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК- 265П) (10)	0.000007326 0.002609		0.0000055 0.00196	

Таблица 1.17

ПАРАМЕТРЫ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ
ДЛЯ РАСЧЕТА НОРМАТИВОВ ПДВ ЗА 2034 ГОД

ЭРА v3.0

МС Тобол, ПГР №18.1 Таунсорское месторождение

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						скорость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	температура, °C	точечного источника /1-го конца линии /центра площадного источника		2-го конца /длина, ш /площадь источника	
												X1	Y1	X2	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
001	01	Генератор буровой установки	1	321	Генератор бурового станка	0001	5	0.2	0.5	0.015708	180	879	2511	Площадка	
001	01	Работа экскаватора	1	8760	Работа экскаватора	0002	2.5	0.2	0.5	0.015708	180	1321	2641		
		Наименование	Вещество	Коеффициент	Средняя	Код				Выброс загрязняющего вещества					

ца лин. ирина ого ка	газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	по кото- рому произво- дится газо- очистка	обесп газо- очист кой, %	эксплуат степень очистки/ мах.степ очистки%	ве- ще- ства	Наименование 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	0.541049	
						Азота диоксид) (4)				
					0304	Азот (II) оксид (	0.109893	11608.730	0.08792	
						Азота оксид) (6)				
					0328	Углерод (Сажа,	0.044028	4650.971	0.033816	
						Углерод черный) (583)				
					0330	Сера диоксид (	0.105667	11162.309	0.084539	
						Ангидрид сернистый,				
						Сернистый газ, Сера (				
						IV) оксид) (516)				
					0337	Углерод оксид (Окись	0.545944	57671.701	0.439602	
						углерода, Угарный				
						газ) (584)				
					0703	Бенз/а/пирен (3,4-	0.00000106	0.112	0.00000093	
						Бензпирен) (54)				
					1325	Формальдегид (	0.010567	1116.263	0.008454	
						Метаналь) (609)				
					2754	Алканы C12-19 /в	0.255361	26975.483	0.202893	
						пересчете на C/ (				
						Углеводороды				
						предельные C12-C19 (в				
						пересчете на C);				
						Растворитель РПК-				
						265П) (10)				
					0301	Азота (IV) диоксид (	1.495467	157976.139	17.92	
						Азота диоксид) (4)				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001	01	Склад ППС	1	8760	Склад ППС	6005	12				22	1470	1843	20
001	01	Бурение	1	321	Бурение	6006	2.5				22	1454	2800	5

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
20					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.243013	25671.082	2.912	
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.097361	10284.891	1.12	
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.233667	24683.801	2.8	
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1.207278	127532.816	14.56	
					0703	Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54)	0.00000234	0.247	0.0000308	
					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.023367	2468.412	0.28	
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК- 265П) (10)	0.564694	59652.388	6.72	
					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)	2.526455		5.042399	
					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (	0.00561		0.006474	
5										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001	01	Взрывные работы	1	33	Взрывные работы	6007	148				22	1248	2616	20
001	01	Выемка вскрыши	1	8760	Выемка вскрыши	6008	2.5				22	1008	2354	20

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
20					0301	шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	9.333333		0.336287	
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1.516667		0.054647	
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	20.416667		0.560479	
					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)	12.976816		0.249368	
20					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола,	0.333904		10.53	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001	01	Транспортировка а вскрыши	1	8760	Транспортировка вскрыши	6009	2.5				22	772	2257	10
001	01	разгрузка вскрыши	1	8760	разгрузка вскрыши	6010	2.5				22	231	2132	20
001	01	работа бульдозера на вскрыше	1	8760	работа бульдозера на вскрыше	6011	2.5				22	513	2039	20

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
10					2908	кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.151354		2.01385	
20					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)	0.03339		1.053	
20					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)	0.083476		2.6325	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001	01	Сдув с породного отвала	1	8760	Сдув с породного отвала	6012	45				22	415	1920	20
001	01	Сдув с породного отвала	1	8760	Сдув с породного отвала	6015	22				22	1018	2192	20
001	01	Выемка руды	1	8760	Выемка руды	6016	2.5				22	1418	2585	20

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
20					2908	казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	24.960125		49.816415	
20					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	5.52527		11.027556	
20					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)	0.00613		0.19332	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001	01	Транспортировка руды	1	8760	Транспортировка руды	6017	2.5				22	1185	2189	10
001	01	Работа бульдозера по руде	1	8760	Работа бульдозера по руде	6018	2.5				22	1667	2210	20
001	01	Разгрузка руды	1	8760	Разгрузка руды	6019	2.5				22	1441	2092	20

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
10					2908	месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских	0.03422		0.45532	
20					2908	месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских	0.003065		0.09666	
20					2908	месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских	0.000613		0.019332	

Продолжение таблицы 1.17

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		0.0000095	
					2754	Дигидросульфид) (518)				
						Алканы C12-19 /в	0.002609		0.003398	
						пересчете на С/ (				
						Углеводороды				
						предельные C12-C19 (в				
						пересчете на С);				
						Растворитель РПК-				
						265П) (10)				

Таблица 1.18

**ПАРАМЕТРЫ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ
ДЛЯ РАСЧЕТА НОРМАТИВОВ ПДВ ЗА 2035 ГОД**

ЭРА v3.0

МС Тобол, ПГР №18.1 Таунсорское месторождение

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м		
		Наименование	Количество, шт.						скорость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	температура, °C	точечного источника /1-го конца лин. /центра площадного источника		2-го конца /длина, ш /площадь /площадь источника
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	X1	Y1	X2
001	01	Генератор буровой установки	1	895	Генератор бурового станка	0001	5	0.2	0.5	0.015708	180	879	2511	Площадка
002	01	Работа экскаватора	1	8760	Работа экскаватора	0002	5	0.2	0.5	0.015708	180	1321	2641	

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 веще- 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 (Азота диоксид) (4)	0.676267	71438.587	1.5104	2035
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.109893	11608.730	0.24544	2035
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.044028	4650.971	0.0944	2035
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.105667	11162.309	0.236	2035
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.545944	57671.701	1.2272	2035
					0703	Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54)	0.00000106	0.112	0.0000026	2035
					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.010567	1116.263	0.0236	2035
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.255361	26975.483	0.5664	2035
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1.495467	157976.139	21.984	2035

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
003	01	Склад ППС	1	8760	Склад ППС	6005	12				22	1470	1843	20
003	01	Бурение	1	895	Бурение	6006	2.5				22	1454	2800	5

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
20					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.243013	25671.082	3.5724	2035
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.097361	10284.891	1.374	2035
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.233667	24683.801	3.435	2035
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1.207278	127532.816	17.862	2035
					0703	Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54)	0.00000234	0.247	0.00003779	2035
					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.023367	2468.412	0.3435	2035
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.564694	59652.388	8.244	2035
					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)	2.526455		5.042399	2035
					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (	0.00561		0.018083	2035
5										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
003	01	Взрывные работы	1	90	Взрывные работы	6007	148				22	1248	2616	20
003	01	Выемка вскрыши	1	8760	Выемка вскрыши	6008	2.5				22	1008	2354	20

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
20					0301	шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	9.333333		0.93935	2035
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1.516667		0.152644	2035
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	20.416667		1.565583	2035
					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)	12.976816		0.696558	2035
20					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола,	0.448366		14.139684	2035

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
003	01	Транспортировка а вскрыши	1	8760	Транспортировка вскрыши	6009	2.5				22	772	2257	10
003	01	разгрузка вскрыши	1	8760	разгрузка вскрыши	6010	2.5				22	231	2132	20
003	01	работа бульдозера на вскрыше	1	8760	работа бульдозера на вскрыше	6011	2.5				22	513	2039	20

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
10					2908	кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.214021		2.84768	2035
20					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)	0.044837		1.413968	2035
20					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)	0.112092		3.534921	2035

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
003	01	Сдув с породного отвала	1	8760	Сдув с породного отвала	6012	60				22	415	1920	20
003	01	Сдув с породного отвала	1	8760	Сдув с породного отвала	6015	22				22	1018	2192	20
003	01	Выемка руды	1	8760	Выемка руды	6016	2.5				22	1418	2585	20

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
20					2908	казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	26.284752		52.460159	2035
20					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	5.52527		11.027556	2035
20					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)	0.017123		0.54	2035

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
003	01	Транспортировка руды	1	8760	Транспортировка руды	6017	2.5				22	1185	2189	10
003	01	Работа бульдозера по руде	1	8760	Работа бульдозера по руде	6018	2.5				22	1667	2210	20
003	01	Разгрузка руды	1	8760	Разгрузка руды	6019	2.5				22	1441	2092	20

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
10					2908	месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.034108		0.45383	2035
20					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)	0.008562		0.27	2035
20					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)	0.001712		0.054	2035

Продолжение таблицы 1.18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
005	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		0.0000135	2035
					2754	Дигидросульфид) (518) Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (	0.002609		0.004802	2035
						Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК- 265П) (10)				

1.5 Характеристика аварийных и залповых выбросов

Залповые выбросы загрязняющих веществ осуществляются при проведении взрывных работ. Эти выбросы не являются аварийными, так как они предусмотрены технологическим регламентом. Во время взрыва в окружающую среду выбрасывается пыль неорганическая, оксид углерода, оксид азота, диоксид азота.

Перечень источников залповых выбросов

Таблица 1.19

Наименование производств (цехов) и источников выбросов	Наименование вещества	Выбросы веществ, г/сек		Периодичность раз в год	Продолжительность выброса	Годовая величина залповых выбросов, т/год
		По регламенту	Залповый выброс			
1	2	3	4	5	6	7
2034 год						
Ист. 6007	0301 Азота диоксид	9,333333	9,333333	34	20 мин	0,336287
	0304 Азота оксид	1,516667	1,516667	34	20 мин	0,054647
	0337 Углерода оксид	20,416667	20,416667	34	20 мин	0,560479
	2908 Пыль неорганическая SiO ₂ 70-20%	12,976816	12,976816	34	20 мин	0,249368
2035год						
Ист. 6007	0301 Азота диоксид	9,333333	9,333333	24	20 мин	0,939350
	0304 Азота оксид	1,516667	1,516667	24	20 мин	0,152644
	0337 Углерода оксид	20,416667	20,416667	24	20 мин	1,565583
	2908 Пыль неорганическая SiO ₂ 70-20%	12,976816	12,976816	24	20 мин	0,696558

1.6. 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.

Таблица групп суммаций на существующее положение

МС Тобол, ПГР №18.1 Таунсорское месторождение

Номер группы сумма- ции	Код загряз- няющего 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)
6044	1325	Формальдегид (Метаналь) (609)
	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 C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); 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									

1.7. Обоснование полноты и достоверности исходных данных и расчет выбросов вредных веществ в атмосферу

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*.

2. ПРОВЕДЕНИЕ РАСЧЕТОВ РАССЕЙВАНИЯ

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

Климат района резко континентальный. Среднегодовая температура равна +4,5°C. Средний показатель амплитуды колебания температур за год достигает 52°C (от –20 °C до +32 °C). 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 139, с дождем – 71. Для района характерны постоянные ветры с преобладанием юго-западного и западного направлений. Скорость ветра, превышение которой составляет 5% - 8 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, °C	30,3
Средняя минимальная температура наиболее холодного месяца года, °C	-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
Скорость ветра (U^*), повторяемость которой составляет 5%, м/с	6

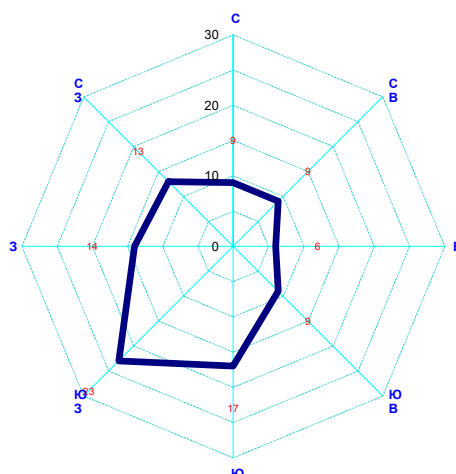


Рисунок 2.1 Роза ветров.

Средняя многолетняя повторяемость направления ветра по румбам

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 расположен на западном борту Тургайского прогиба в юго-западной части Западно-Тургайского бокситоносного района.

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

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

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, 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 – 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.

Место выбора обосновано действующим контрактом на недропользование. На рисунке 2.2 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 2.3:

Координаты угловых точек

Таблица 2.3

№№ 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"



 Месторождение Таунсорское

Рис.2.2 Обзорная карта расположения объекта

2.2 Фоновое загрязнение атмосферного воздуха района

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.

2.3 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.

В таблице 2.4 приведен Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферного воздуха.

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.

2.4. 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.

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

МС Тобол, ППР №18.1 Таунсорское месторождение

Код вещества / группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	на границе санитарно - защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на грани це СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Существующее положение (2035 год.)									
З а г р я з н я ю щ и е в е щ е с т в а :									
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.7194545/0.1438909		2449/ 3004	0002		80.1	Основное,Цех 1, Участок 01
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.0584556/0.0233822		2449/ 3004	0001		19.8	Основное,Цех 1,
						0002		80.1	Основное,Цех 1, Участок 01
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		0.0542844/0.0542844		2449/ 3004	0001		19.8	Основное,Цех 1, Участок 01
						0002		80.2	Основное,Цех 1, Участок 01
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.9610391/0.2883117		-385/ 1296	6012		81.6	Основное,Цех 1, Участок 01
						6015		7.4	Основное,Цех 1, Участок 01
						6007		6.2	Основное,Цех 1, Участок 01
Г р у п п ы с у м м а ц и и :									
07(31) 0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.7643774		2449/ 3004	0002		80.1	Основное,Цех 1, Участок 01
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (					0001		19.8	Основное,Цех 1, Участок 01

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 2026-2035 гг

Производство цех, участок	Номер источник а	Нормативы выбросов загрязняющих веществ										Нормативы выбросов загрязняющих веществ												год дос- тиж е ния НД В
		на 2026 год		на 2027 год		на 2028 год		на 2029 год		на 2030 год		на 2031 год		на 2032 год		на 2033 год		на 2034 год		на 2035 год		НДВ		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	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	0,541049	0,676267	1,5104	0,676267	0,16	2035
Экскаватор	0002											1,495467	7,037867	1,495467	5,2784	1,495467	11,964374	1,495467	17,92	1,495467	21,984			2035
Итого		0,676267	0,16	0,676267	0,16							1,495467	7,037867	1,495467	5,2784	1,495467	11,964374	2,171734	18,461049	2,171734	23,4944	0,676267	0,16	
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)																								
Буровая установка	0001	0,109893	0,026	0,109893	0,026													0,109893	0,08792	0,109893	0,24544	0,109893	0,026	2035
Экскаватор	0002											0,243013	1,143653	0,243013	0,85774	0,243013	1,944211	0,243013	2,912	0,243013	3,5724			2035
Итого		0,109893	0,026	0,109893	0,026							0,243013	1,143653	0,243013	0,85774	0,243013	1,944211	0,352906	2,99992	0,352906	3,81784	0,109893	0,026	
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)																								
Буровая установка	0001	0,044028	0,01	0,044028	0,01													0,044028	0,033816	0,044028	0,0944	0,044028	0,01	2035
Экскаватор	0002											0,097361	0,439867	0,097361	0,3299	0,097361	0,747773	0,097361	1,12	0,097361	1,374			2035
Итого		0,044028	0,01	0,044028	0,01							0,097361	0,439867	0,097361	0,3299	0,097361	0,747773	0,141389	1,153816	0,141389	1,4684	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	0,084539	0,105667	0,236	0,105667	0,025	2035
Экскаватор	0002											0,233667	1,099667	0,233667	0,82475	0,233667	1,869433	0,233667	2,8	0,233667	3,435			2035
Итого		0,105667	0,025	0,105667	0,025							0,233667	1,099667	0,233667	0,82475	0,233667	1,869433	0,339334	2,884539	0,339334	3,671	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	0,439602	0,545944	1,2272	0,545944	0,13	2035
Экскаватор	0002											1,207278	5,718267	1,207278	4,2887	1,207278	9,721054	1,207278	14,56	1,207278	17,862			2035
Итого		0,545944	0,13	0,545944	0,13							1,207278	5,718267	1,207278	4,2887	1,207278	9,721054	1,753222	14,999602	1,753222	19,0892	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	0,00000093	0,00000106	0,00000026	0,00000106	0,00000028	2035
Экскаватор	0002											0,00000234	0,0000121	0,00000234	0,00000907	0,00000234	0,00002056	0,00000234	0,0000308	0,00000234	0,00003779			2035
Итого		0,00000106	0,00000028	0,00000106	0,00000028							0,00000234	0,0000121	0,00000234	0,00000907	0,00000234	0,00002056	0,0000034	0,00003173	0,0000034	0,00004039	0,00000106	0,00000028	
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)																								
Буровая установка	0001	0,010567	0,0025	0,010567	0,0025													0,010567	0,008454	0,010567	0,0236	0,010567	0,0025	2035
Экскаватор	0002											0,023367	0,109967	0,023367	0,082475	0,023367	0,186943	0,023367	0,28	0,023367	0,3435			2035
Итого		0,010567	0,0025	0,010567	0,0025							0,023367	0,109967	0,023367	0,082475	0,023367	0,186943	0,033934	0,288454	0,033934	0,3671	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	0,202893	0,255361	0,5664	0,255361	0,06	2035
Экскаватор	0002											0,564694	2,6392	0,564694	1,9794	0,564694	4,48664	0,564694	6,72	0,564694	8,244			2035
Итого		0,255361	0,06	0,255361	0,06							0,564694	2,6392	0,564694	1,9794	0,564694	4,48664	0,820055	6,922893	0,820055	8,8104	0,255361	0,06	
Итого по организованным источникам:		1,74772806	0,41350028	1,74772806	0,41350028	0	0	0	0	0	0	3,86484934	18,1885001	3,86484934	13,64137407	3,86484934	30,92044856	5,6125774	47,71030473	5,6125774	60,71838039	1,74772806	0,41350028	
Т в е р д ы е:		0,04402906	0,01000028	0,04402906	0,01000028	0	0	0	0	0	0	0,09736334	0,4398791	0,09736334	0,32990907	0,09736334	0,74779356	0,1413924	1,15384773	0,1413924	1,46844039	0,04402906	0,01000028	
Газообразные, ж и д к и е:		1,703699	0,4035	1,703699	0,4035	0	0	0	0	0	0	3,767486	17,748621	3,767486	13,311465	3,767486	30,172655	5,471185	46,556457	5,471185	59,24994	1,703699	0,4035	
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и																								

(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)																									
БВР	6007																		0,336287		0,93935			2035	
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)																									
БВР	6007																		0,054647		0,152644			2035	
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)																									
Заправка	6021	0,0000073267	0,000000022	0,0000073267	0,000000022	0,0000073267	0,000000004	0,0000073267	0,000000004	0,0000073267	0,000000002	0,0000073267	0,000003	0,0000073267	0,0000024	0,0000073267	0,0000055	0,0000073267	0,0000095	0,0000073267	0,0000135	0,0000073267	0,0000000022	2035	
(0337) Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584)																									
БВР	6007																		0,560479		1,565583			2035	
(2754) Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете)(10)																									
Заправка	6021	0,002609	0,000008	0,002609	0,000008	0,002609	0,000002	0,002609	0,000002	0,002609	0,000008	0,002609	0,00106	0,002609	0,000854	0,002609	0,00196	0,002609	0,003398	0,002609	0,004802	0,002609	0,000008	2035	
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)																									
Земляные работы	6001					0,015878	0,500733	0,001343	0,04236	0,001343	0,04236	0,0114	0,359501											2031	
	6002					0,03022	0,4021	0,03022	0,4021	0,03022	0,4021	0,03022	0,4021											2031	
	6003					0,001588	0,050073	0,000134	0,004236	0,000134	0,004236	0,00114	0,03595											2031	
	6004					0,007939	0,250367	0,000672	0,02118	0,000672	0,02118	0,0057	0,179751											2031	
	6005					2,296351	4,583148	2,526455	5,042399	2,526455	5,042399	2,526455	5,042399	2,526455	5,042399	2,526455	5,042399	2,526455	5,042399	2,526455	5,042399			2029	
	6006	0,00561	0,045078	0,00561	0,045078													0,00561	0,006474	0,00561	0,018083	0,00561	0,045078		2026
	6007																		0,249368		0,696558			2035	
	6008											0,133562	4,212	0,100171	3,159	0,227055	7,1604	0,333904	10,53	0,448366	14,139684			2035	
	6009											0,059822	0,79597	0,060009	0,79846	0,090087	1,19866	0,151354	2,01385	0,214021	2,84768			2035	
	6010											0,013356	0,4212	0,010017	0,3159	0,022705	0,71604	0,03339	1,053	0,044837	1,413968			2035	
	6011											0,03339	1,053	0,025043	0,78975	0,056764	1,7901	0,083476	2,6325	0,112092	3,534921			2035	
	6012											11,086405	22,126691	19,401209	38,721709	24,063312	48,026521	24,960125	49,816415	26,284752	52,460159			2035	
	6013					0,090154	2,8431	0,267123	8,424	0,062507	1,971216													2029	
	6014					0,009015	0,28431	0,026712	0,8424	0,006251	0,197122													2029	
	6015					1,394234	2,782669	5,52527	11,027556	5,52527	11,027556	5,52527	11,027556	5,52527	11,027556	5,52527	11,027556	5,52527	11,027556	5,52527	11,027556			2029	
	6016																		0,00613	0,19332	0,017123	0,54			2035
	6017																		0,03422	0,45532	0,034108	0,45383			2034
	6018																		0,003065	0,09666	0,008562	0,27			2035
	6019																		0,000613	0,019332	0,001712	0,054			2035
6020						0,001824	0,05751	0,001824	0,05751	0,001824	0,05751													2028	
Итого		0,00561	0,045078	0,00561	0,045078	3,847203	11,75401	8,379753	25,863741	8,154676	18,765679	19,42672	45,656118	27,648174	59,854774	32,511648	74,961676	33,663612	83,136194	35,222908	92,498838	0,00561	0,045078		
Итого по неорганизованным источникам:		0,008226327	0,045086022	0,008226327	0,045086022	3,849819327	11,754012	8,382369327	25,863743	8,157292327	18,765681	19,42933633	45,657181	27,65079033	59,8556304	32,51426433	74,9636415	33,66622833	84,0910145	35,22552433	95,1612305	0,008226327	0,045086022		
Т в е р д ы е:		0,00561	0,045078	0,00561	0,045078	3,847203	11,75401	8,379753	25,863741	8,154676	18,765679	19,42672	45,656118	27,648174	59,854774	32,511648	74,961676	33,663612	83,136194	35,222908	92,498838	0,00561	0,045078		
Газообразные, ж и д к и е:		0,002616327	0,000008022	0,002616327	0,000008022	0,002616327	0,000002004	0,002616327	0,000002004	0,002616327	0,000002004	0,002616327	0,001063	0,002616327	0,0008564	0,002616327	0,0019655	0,002616327	0,9548205	0,002616327	2,6623925	0,002616327	0,000008022		
Всего по объекту:		1,755954387	0,458586302	1,755954387	0,458586302	3,849819327	11,754012	8,382369327	25,863743	8,157292327	18,765681	23,29418567	63,8456811	31,51563967	73,49700447	36,37911367	105,8840901	39,27880573	131,8013192	40,83810173	155,8796109	1,755954387	0,458586302		
Т в е р д ы е:		0,04963906	0,05507828	0,04963906	0,05507828	3,847203	11,75401	8,379753	25,863741	8,154676	18,765679	19,52408334	46,0959971	27,74553734	60,18468307	32,60901134	75,70946956	33,8050044	84,29004173	35,3643004	93,96727839	0,04963906	0,05507828		
Газообразные, ж и д к и е:		1,706315327	0,403508022	1,706315327	0,403508022	0,002616327	0,000002004	0,002616327	0,000002004	0,002616327	0,000002004	3,770102327	17,749684	3,770102327	13,3123214	3,770102327	30,1746205	5,473801327	47,5112775	5,473801327	61,9123325	1,706315327	0,403508022		

2.5. 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.Х.КZ85VBS00114034 от 05.07.2018г. СЗЗ установлена 1000 м (*Приложение 17*).

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. 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 условиях 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». «Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях (НМУ) разрабатывают проектная организация с предприятием только в том случае, если по данным местных органов Агентства по гидрометеорологии мониторингу природной среды в данном населенном пункте и местности прогнозируются случаи особо неблагоприятных метеорологических условий. Так как в данной местности оповещения о НМУ отсутствуют, поэтому Таблицы 3.8,3.9,3.11 не составляются.

4. КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮЖДЕНИЕМ 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 4.2-4.11 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		Расчетный	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		Расчетный	0001

		шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)					
6021	Основное	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз/ кварт	0,0000073267 0,00260934		Расчетный	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	-	-
Орошение водой	пыль неорганическая 70-20%	6020	0,00214544	0,06765869	0,001823627	0,057509886	2027	2027	-	-

**План технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ с целью достижения нормативов ПДВ на 2028
год**

Таблица 4.4

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%	6001	0,01868017	0,58909775	0,015878142	0,50073309	2028	2028	-	-
Орошение водой	пыль неорганическая 70-20%	6002	0,03555333	0,47305843	0,030220333	0,402099667	2028	2028	-	-
Орошение водой	пыль неорганическая 70-20%	6003	0,00186802	0,05890978	0,001587814	0,050073309	2028	2028	-	-
Орошение водой	пыль неорганическая 70-20%	6004	0,00934008	0,29454888	0,007939071	0,250366545	2028	2028	-	-
Орошение водой	пыль неорганическая 70-20%	6005	2,70158892	5,39193923	2,296350582	4,583148346	2028	2028	-	-
Орошение водой	пыль неорганическая 70-20%	6013	0,10606366	3,34482353	0,09015411	2,8431	2028	2028	-	-
Орошение водой	пыль неорганическая 70-20%	6014	0,01060637	0,33448235	0,009015411	0,28431	2028	2028	-	-
Орошение водой	пыль неорганическая 70-20%	6015	1,64027576	3,27372798	1,3942344	2,782668785	2028	2028	-	-
Орошение водой	пыль неорганическая 70-20%	6020	0,00214544	0,06765869	0,001823627	0,057509886	2028	2028	-	-

**План технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ с целью достижения нормативов ПДВ на 2029
год**

Таблица 4.5

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%	6001	0,00158027	0,04983539	0,001343229	0,042360084	2029	2029	-	-
Орошение водой	пыль неорганическая 70-20%	6002	0,03555333	0,47305843	0,030220333	0,402099667	2029	2029	-	-
Орошение водой	пыль неорганическая 70-20%	6003	0,00015803	0,00498354	0,000134323	0,004236008	2029	2029	-	-
Орошение водой	пыль неорганическая 70-20%	6004	0,00079013	0,0249177	0,000671615	0,021180042	2029	2029	-	-
Орошение водой	пыль неорганическая 70-20%	6005	2,9722997	5,93223463	2,526454742	5,042399433	2029	2029	-	-
Орошение водой	пыль неорганическая 70-20%	6013	0,31426269	9,91058824	0,267123288	8,424	2029	2029	-	-
Орошение водой	пыль неорганическая 70-20%	6014	0,03142627	0,99105882	0,026712329	0,8424	2029	2029	-	-
Орошение водой	пыль неорганическая 70-20%	6015	6,50031812	12,9735949	5,5252704	11,02755568	2029	2029	-	-
Орошение водой	пыль неорганическая 70-20%	6020	0,00214544	0,06765869	0,001823627	0,057509886	2029	2029	-	-

**План технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ с целью достижения нормативов ПДВ на 2030
год**

Таблица 4.6

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%	6001	0,00158027	0,04983539	0,001343229	0,042360084	2030	2030	-	-
Орошение водой	пыль неорганическая 70-20%	6002	0,03555333	0,47305843	0,030220333	0,402099667	2030	2030	-	-
Орошение водой	пыль неорганическая 70-20%	6003	0,00015803	0,00498354	0,000134323	0,004236008	2030	2030	-	-
Орошение водой	пыль неорганическая 70-20%	6004	0,00079013	0,0249177	0,000671615	0,021180042	2030	2030	-	-
Орошение водой	пыль неорганическая 70-20%	6005	2,9722997	5,93223463	2,526454742	5,042399433	2030	2030	-	-
Орошение водой	пыль неорганическая 70-20%	6013	0,07353747	2,31907765	0,062506849	1,971216	2030	2030	-	-
Орошение водой	пыль неорганическая 70-20%	6014	0,00735375	0,23190776	0,006250685	0,1971216	2030	2030	-	-
Орошение водой	пыль неорганическая 70-20%	6015	6,50031812	12,9735949	5,5252704	11,02755568	2030	2030	-	-

**План технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ с целью достижения нормативов ПДВ на 2031
год**

Таблица 4.7

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%	6001	0,01341142	0,42294269	0,011399711	0,359501285	2031	2031	-	-
Орошение водой	пыль неорганическая 70-20%	6002	0,03555333	0,47305843	0,030220333	0,402099667	2031	2031	-	-
Орошение водой	пыль неорганическая 70-20%	6003	0,00134114	0,04229427	0,001139971	0,035950128	2031	2031	-	-
Орошение водой	пыль неорганическая 70-20%	6004	0,00670571	0,21147134	0,005699855	0,179750642	2031	2031	-	-
Орошение водой	пыль неорганическая 70-20%	6005	2,9722997	5,93223463	2,526454742	5,042399433	2031	2031	-	-
Орошение водой	пыль неорганическая 70-20%	6008	0,15713135	4,95529412	0,133561644	4,212	2031	2031	-	-
Орошение водой	пыль неорганическая 70-20%	6009	0,07037872	0,93643108	0,059821911	0,795966418	2031	2031	-	-
Орошение водой	пыль неорганическая 70-20%	6010	0,01571313	0,49552941	0,013356164	0,4212	2031	2031	-	-
Орошение	пыль	6011	0,03928284	1,23882353	0,033390411	1,053	2031	2031	-	-

водой	неорганическая 70-20%									
Орошение водой	пыль неорганическая 70-20%	6012	13,0428295	26,0314008	11,08640508	22,12669072	2031	2031	-	-

План технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ с целью достижения нормативов ПДВ на 2032 год

Таблица 4.8

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%	6005	2,9722997	5,93223463	2,526454742	5,042399433	2032	2032	-	-
Орошение водой	пыль неорганическая 70-20%	6008	0,11784851	3,71647059	0,100171233	3,159	2032	2032	-	-
Орошение водой	пыль неорганическая 70-20%	6009	0,07059882	0,93935967	0,060008998	0,798455717	2032	2032	-	-
Орошение водой	пыль неорганическая 70-20%	6010	0,01178485	0,37164706	0,010017123	0,3159	2032	2032	-	-
Орошение водой	пыль неорганическая 70-20%	6011	0,02946213	0,92911765	0,025042808	0,78975	2032	2032	-	-
Орошение водой	пыль неорганическая 70-20%	6012	22,8249516	45,5549515	19,4012089	38,72170876	2032	2032	-	-

**План технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ с целью достижения нормативов ПДВ на 2033
год**

Таблица 4.9

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%	6005	2,9722997	5,93223463	2,526454742	5,042399433	2033	2033	-	-
Орошение водой	пыль неорганическая 70-20%	6008	0,26712329	8,424	0,227054795	7,1604	2033	2033	-	-
Орошение водой	пыль неорганическая 70-20%	6009	0,10598453	1,41018781	0,090086853	1,198659637	2033	2033	-	-
Орошение водой	пыль неорганическая 70-20%	6010	0,02671233	0,8424	0,022705479	0,71604	2033	2033	-	-
Орошение водой	пыль неорганическая 70-20%	6011	0,06678082	2,106	0,056763699	1,7901	2033	2033	-	-
Орошение водой	пыль неорганическая 70-20%	6012	28,3097788	56,501789	24,063312	48,02652062	2033	2033	-	-

**План технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ с целью достижения нормативов ПДВ на 2034
год**

Таблица 4.10

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%	6005	2,9722997	5,93223463	2,526454742	5,042399433	2034	2034	-	-
Орошение водой	пыль неорганическая 70-20%	6006	0,00660006	0,00761595	0,005610052	0,006473561	2034	2034	-	-
Орошение водой	пыль неорганическая 70-20%	6007		0,2933739		0,249367814	2034	2034	-	-
Орошение водой	пыль неорганическая 70-20%	6008	0,39282836	12,3882353	0,33390411	10,53	2034	2034	-	-
Орошение водой	пыль неорганическая 70-20%	6009	0,17806343	2,36924079	0,151353917	2,013854675	2034	2034	-	-
Орошение водой	пыль неорганическая 70-20%	6010	0,03928284	1,23882353	0,033390411	1,053	2034	2034	-	-
Орошение водой	пыль неорганическая 70-20%	6011	0,09820709	3,09705882	0,083476027	2,6325	2033	2033	-	-
Орошение водой	пыль неорганическая 70-20%	6012	29,3648527	58,6075476	24,9601248	49,81641548	2034	2034	-	-
Орошение водой	пыль неорганическая 70-20%	6016	0,00721193	0,22743529	0,006130137	0,19332	2034	2034	-	-
Орошение водой	пыль неорганическая	6017	0,04025904	0,53567073	0,034220187	0,455320122	2034	2034	-	-

	70-20%									
Орошение водой	пыль неорганическая 70-20%	6018	0,00360596	0,11371765	0,003065068	0,09666	2034	2034	-	-
Орошение водой	пыль неорганическая 70-20%	6019	0,00072119	0,02274353	0,000613014	0,019332	2034	2034	-	-

План технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ с целью достижения нормативов ПДВ на 2035 год

Таблица 4.11

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%	6005	2,9722997	5,93223463	2,526454742	5,042399433	2035	2035	-	-
Орошение водой	пыль неорганическая 70-20%	6006	0,00660006	0,02127361	0,005610052	0,018082572	2035	2035	-	-
Орошение водой	пыль неорганическая 70-20%	6007		0,81948016		0,69655814	2035	2035	-	-
Орошение водой	пыль неорганическая 70-20%	6008	0,52748993	16,6349224	0,448366438	14,139684	2035	2035	-	-
Орошение водой	пыль неорганическая 70-20%	6009	0,25178972	3,35021333	0,214021264	2,847681327	2035	2035	-	-
Орошение водой	пыль неорганическая 70-20%	6010	0,05274899	1,66349224	0,044836644	1,4139684	2035	2035	-	-

Орошение водой	пыль неорганическая 70-20%	6011	0,13187248	4,15873059	0,11209161	3,534921	2033	2033	-	-
Орошение водой	пыль неорганическая 70-20%	6012	30,9232376	61,7178346	26,284752	52,46015943	2035	2035	-	-
Орошение водой	пыль неорганическая 70-20%	6016	0,02014504	0,63529412	0,017123288	0,54	2035	2035	-	-
Орошение водой	пыль неорганическая 70-20%	6017	0,04012752	0,53392071	0,034108391	0,453832604	2035	2035	-	-
Орошение водой	пыль неорганическая 70-20%	6018	0,01007252	0,31764706	0,008561644	0,27	2035	2035	-	-
Орошение водой	пыль неорганическая 70-20%	6019	0,0020145	0,06352941	0,001712329	0,054	2035	2035	-	-

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, строительство дорог).

Планом горных работ предусматривается разработка месторождения открытым способом. Мощность по добыче 500 тыс. т руды. Предполагаемые размеры карьера участка 18 (рудное тело 1) 875x810 м, глубина 129 м.

Режим работ при ведении горных работ предусмотрен следующий:

1. Продолжительность работ: 365 дней год, 7 дней в неделю.
2. Продолжительность смены - 12 часов.
3. Количество смен в сутки - 2 смены.

Явочная численность персонала на предприятии при проведении работ составит в 2026г. – 12 ч., 2027г. – 12 ч., 2028г. - 16 человек, 2029г. - 20 человек, 2030г. - 18 человек, 2031г. - 30 человек, 2032г. - 30 человек, 2033г. – 32 человек, 2034г. - 46 человек, 2035г. - 52 человек. Рабочие и обслуживающий персонал ежедневно доставляется на рудник автобусами из поселка.

Настоящим отчетом определено: 23 источника выброса, из них неорганизованных -21 и 2 организованных.

Выбрасывается в атмосферу 10 ингредиентов загрязняющих веществ и 3 группы веществ, обладающих эффектом суммации вредного действия.

Объем выбросов составляет

Сравниваемый параметр	2026 г	2027 г	2028 г	2029 г	2030 г
г/сек	1,7559543867	1,7559543867	3,8498193267	8,3823693267	8,1572923267
т/год	0,458586302	0,458586302	11,754012004	25,863743004	18,765681004

Сравниваемый параметр	2031 г	2032 г	2033 г	2034 г	2035 г
г/сек	23,2941859	31,51563987	36,37911364	83,52228853	85,08158447
т/год	63,84567653	73,49700048	105,8840902	131,8013232	155,8796149

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

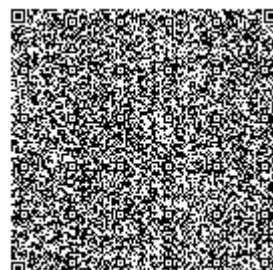
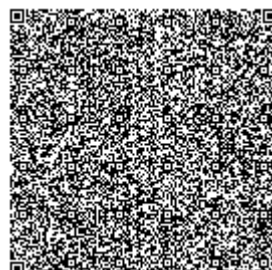
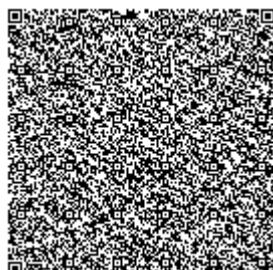
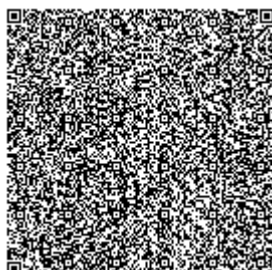
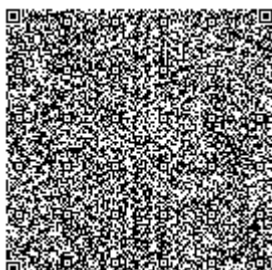
(тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда))

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

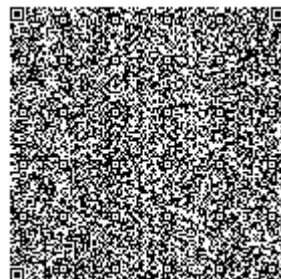
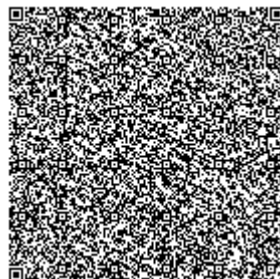
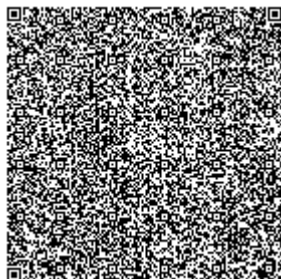
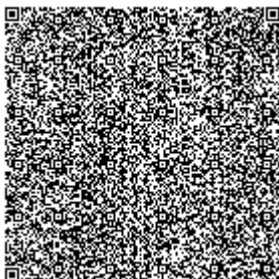
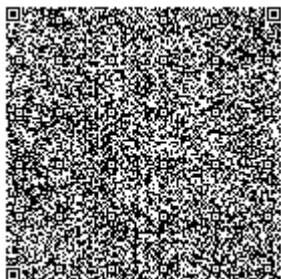
Қолданылу мерзімі

Қосымшаның берілген күні

16.03.2018

Берілген орны

Астана қ.





ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

16.03.2018 года

01979Р

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

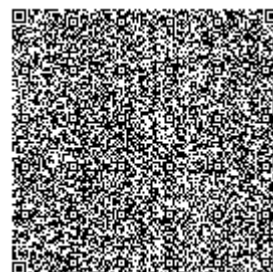
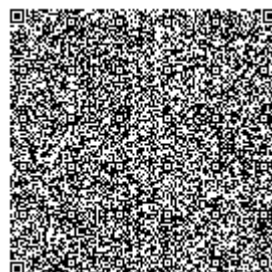
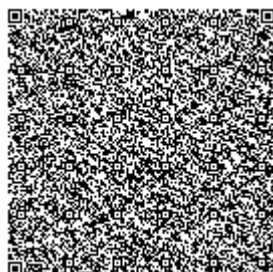
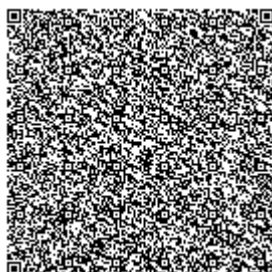
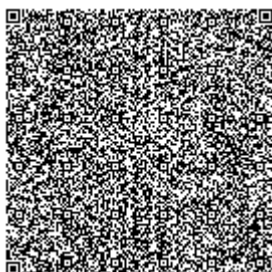
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

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

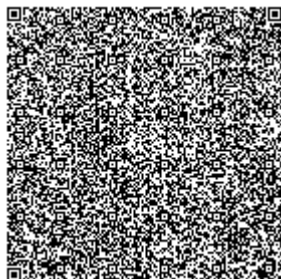
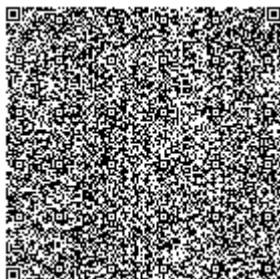
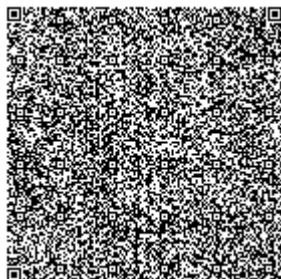
Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан». Министерство энергетики Республики Казахстан.

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

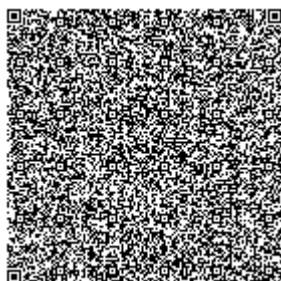
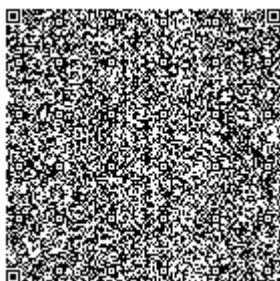
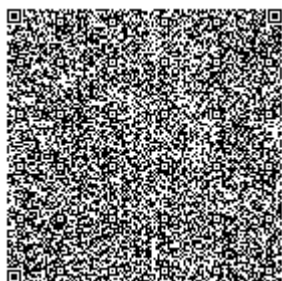
**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

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

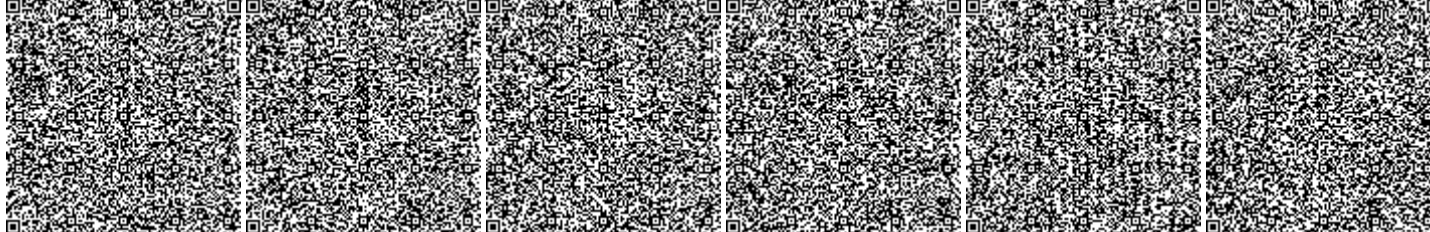
дана по месту требования

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

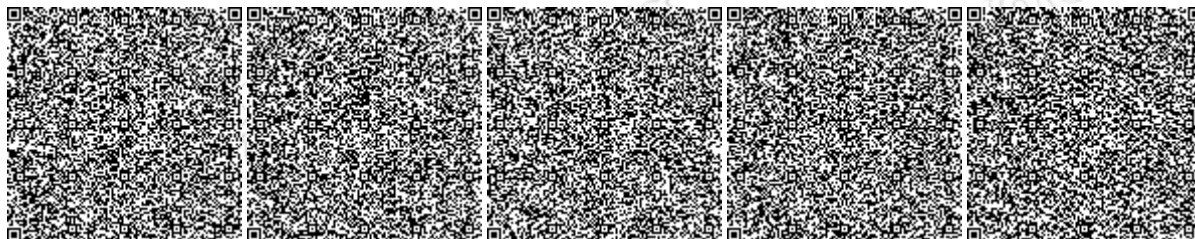
**Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес анықтама занды тұлғаның мемлекеттік
тіркелгенін растайтын құжат болып табылады**

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**

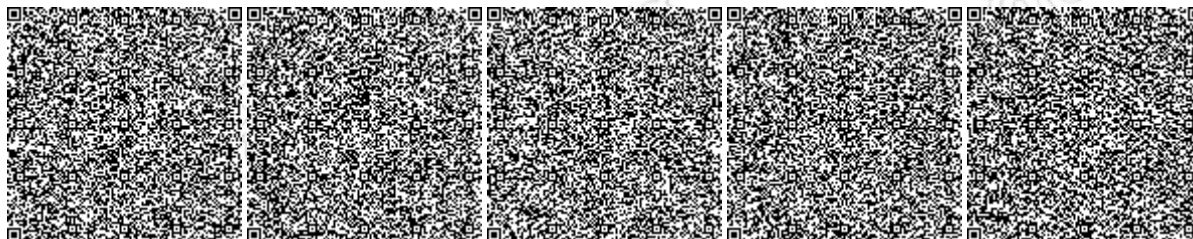
27 июля 2000 г.

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-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».



**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: $4,4^{\circ}\text{C}$.
2. Средняя месячная температура воздуха самого холодного месяца года (январь) $-13,7^{\circ}$ мороза.
3. Средняя месячная минимальная температура воздуха наиболее холодного месяца года $20,8^{\circ}$ мороза.
4. Средняя месячная температура воздуха самого жаркого месяца года (июль) $22,4^{\circ}\text{C}$.
5. Средняя месячная максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца года $30,3^{\circ}\text{C}$.
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,**
7. **Диоксид серы, Сульфаты, Углерода оксид, Азота оксид, Озон, Сероводород, Фенол, Фтористый водород, Хлор, Водород хлористый, Углеводороды, Свинец, Аммиак, Кислота серная, Формальдегид, Мышьяк, Хром,**

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.

**Расчет выбросов пыли при снятии и погрузке ППС
Источник №6001**

Карьер 18.1			Год/Значение параметра									
№ п.п.	Наименование параметра	Ед. изм.	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Весовая доля пылевой фракции в материале, k1		0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
2	Доля пыли с размерами частиц 0-50мкм (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль, k2		0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
3	Коэффициент, учитывающий местные метеоусловия, k3		1,2	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
4	Коэффициент, учитывающий местные условия степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования, k4		1,0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
5	Коэффициент, учитывающий влажность материала, k5		0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
6	Коэффициент учитывающий крупность материала, k7		0,2	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
7	Поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера, k8=1		1,0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
8	Поправочный коэффициент при мощном залповым сборе материала при погрузке автосамосвала, k9		1,0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
9	Коэффициент учитывающий высоту пересыпки, B		1,0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10	Плотность материала, ρ	т/м³	0,00	0,00	1,95	1,95	1,95	1,95	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Время работы, T	час	0	0	8760	8760	8760	8760	0	0	0	0
12	Максимальный объем материала, Vj	м³/час	0	0	27	2	2	19	0	0	0	0
		т/ч	0,00	0,00	52,93	4,48	4,48	38,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	Максимальный объем материала, Vj	м³/год	0	0	237 765	20 114	20 114	170 703	0	0	0	0
		т/год	0	0	463 642	39 222	39 222	332 872	0	0	0	0
14	Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, η		0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
15	Расчёт выбросов пыли:											
	Максимально разовый выброс пыли:											
	$M_{сек} = k1*k2*k3*k4*k5*k7*k8*k9*B*G_{час}*1000000/3600*(1-\eta)$	г/с	0,000000	0,000000	0,015878	0,001343	0,001343	0,011400	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
	Валовый выброс пыли:											
	$M_{год} = k1*k2*k3*k4*k5*k7*k8*k9*B*G_{год}*(1-\eta)$	т/год	0,000000	0,000000	0,500733	0,042360	0,042360	0,359501	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000

Примечание:

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

Расчёт выбросов вредных веществ при транспортировке ППС (движении по дорогам, сдув пыли с кузовов самосвалов) Источник №6002												
Карьер 18.1			Год/Значение параметра									
№ п.п	Наименование параметра	Ед. изм.	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Автосамосвал	шт.	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0
5	Плотность материала, ρ_p	т/м ³	0,00	0,00	1,95	1,95	1,95	1,95	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Коэффициент, учитывающий среднюю грузоподъемность а/с, C_1		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
7	Коэффициент, учитывающий среднюю скорость а/с, C_2		3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
8	Коэффициент, учитывающий состояние дорог а/с, C_3		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
9	Коэффициент, учитывающий влажность материала, k_5		0,10	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
10	Коэффициент, учитыв. долю пыли, уносимой в атмосферу, C_7		0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
11	Число ходок (туда+обратно) 1 транспорта в час, N		0	0	4	4	4	4	0	0	0	0
12	Средняя протяженность одной ходки (км), L	км	0	0	5	5	5	5	0	0	0	0
13	Пылевыведение в атмосферу на 1 км пробега, q_1	г/км	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450
14	Коэффициент, учитывающий профиль поверхности материала на платформе, C_4		1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
15	Коэффициент, учитывающий среднюю скорость обдува материала, C_5		1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
16	Пылевыведение с единицы фактической поверхности материала на платформе, q'	г/м ² *с	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
17	Площадь открытой поверхности транспортируемого материала, S	м ²	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
18	Количество дней с устойчивым снежным покровом, T _{сп}		135	135	135	135	135	135	135	135	135	135
19	Количество дней с осадками в виде дождя, T _д		76	76	76	76	76	76	76	76	76	76
20	Расчёт выбросов пыли при транспортировке руды:											
20,1	Максимально разовый выброс пыли при движении а/с по дорогам: $M_{сек} = C_1 * C_2 * C_3 * k_5 * C_7 * N * L * q_1 / 3600$	г/с	0,00000	0,00000	0,00846	0,00846	0,00846	0,00846	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
20,2	Максимально разовый выброс пыли при сдуве пыли с кузовов а/с: $M_{сек} = C_4 * C_5 * k_5 * q' * S * n$	г/с	0,00000	0,00000	0,02176	0,02176	0,02176	0,02176	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
21	Всего максимально-разового выброса пыли	г/с	0,000000	0,000000	0,030220	0,030220	0,030220	0,030220	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
22	Валовый выброс пыли:											
22.1	при движении а/с по дорогам: $M_{год} = 0,0864 * M_{сек} * (365 - (T_{сп} + T_{д}))$	т/год	0,00000	0,00000	0,11254	0,11254	0,11254	0,11254	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
22.2	при сдуве пыли с кузовов а/с: $M_{год} = 0,0864 * M_{сек} * (365 - (T_{сп} + T_{д}))$	т/год	0,00000	0,00000	0,28956	0,28956	0,28956	0,28956	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
23	Всего валового выброса пыли	т/год	0,00000	0,00000	0,40210	0,40210	0,40210	0,40210	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

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)

**Расчет выбросов пыли при разгрузке ППС
Источник №6003**

	Карьер 18.1		Год/Значение параметра									
№ п.п.	Наименование параметра	Ед. изм.	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Весовая доля пылевой фракции в материале, k1		0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
2	Доля пыли с размерами частиц 0-50мкм (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль, k2		0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
3	Коэффициент, учитывающий местные метеоусловия, k3		1,2	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
4	Коэффициент, учитывающий местные условия степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования, k4		1,0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
5	Коэффициент, учитывающий влажность материала, k5		0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
6	Коэффициент учитывающий крупность материала, k7		0,2	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
7	Поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера, k8=1		1,0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
8	Поправочный коэффициент при мощном залповым сборе материала при погрузке автосамосвала, k9		0,1	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
9	Коэффициент учитывающий высоту пересыпки, B		1,0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10	Плотность материала, ρ	т/м³	0,00	0,00	1,95	1,95	1,95	1,95	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Время работы, T	час	0	0	8760	8760	8760	8760	0	0	0	0
12	Максимальный объем материала, Vj	м³/час	0	0	27	2	2	19	0	0	0	0
		т/ч	0,00	0,00	52,93	4,48	4,48	38,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	Максимальный объем материала, Vj	м³/год	0	0	237 765	20 114	20 114	170 703	0	0	0	0
		т/год	0	0	463 642	39 222	39 222	332 872	0	0	0	0
14	Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, η		0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
15	Расчёт выбросов пыли:											
	Максимально разовый выброс пыли:											
	$M_{сек} = k1*k2*k3*k4*k5*k7*k8*k9*B*G_{час}*1000000/3600*(1-\eta)$	г/с	0,000000	0,000000	0,001588	0,000134	0,000134	0,001140	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
	Валовый выброс пыли:											
	$M_{год} = k1*k2*k3*k4*k5*k7*k8*k9*B*G_{год}*(1-\eta)$	т/год	0,000000	0,000000	0,050073	0,004236	0,004236	0,035950	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000

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)

Расчет выбросов пыли при бульдозерных работах по ППС												
Источник №6004												
	Карьер 18.1		Год/Значение параметра									
№ п.п.	Наименование параметра	Ед. изм.	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Весовая доля пылевой фракции в материале, k1		0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
2	Доля пыли с размерами частиц 0-50мкм (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль, k2		0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
3	Коэффициент, учитывающий местные метеоусловия, k3		1,2	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
4	Коэффициент, учитывающий местные условия степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования, k4		1,0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
5	Коэффициент, учитывающий влажность материала, k5		0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
6	Коэффициент учитывающий крупность материала, k7		0,2	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
7	Поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера, k8=1		1,0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
8	Поправочный коэффициент при мощном залповым сборе материала при погрузке автосамосвала, k9		1,0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
9	Коэффициент учитывающий высоту пересыпки, B		0,5	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
10	Плотность материала, ρ	т/м³	0,00	0,00	1,95	1,95	1,95	1,95	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Время работы, T	час	0	0	8760	8760	8760	8760	0	0	0	0
12	Максимальный объем материала, Vj	м³/час	0	0	27	2	2	19	0	0	0	0
		т/ч	0,00	0,00	52,93	4,48	4,48	38,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	Максимальный объем материала, Vj	м³/год	0	0	237 765	20 114	20 114	170 703	0	0	0	0
		т/год	0	0	463 642	39 222	39 222	332 872	0	0	0	0
14	Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, η		0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
15	Расчёт выбросов пыли:											
	Максимально разовый выброс пыли:											
	$M_{сек} = k1 * k2 * k3 * k4 * k5 * k7 * k8 * k9 * B * G_{час} * 1000000 / 3600 * (1 - \eta)$	г/с	0,000000	0,000000	0,007939	0,000672	0,000672	0,005700	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
	Валовый выброс пыли:											
	$M_{год} = k1 * k2 * k3 * k4 * k5 * k7 * k8 * k9 * B * G_{год} * (1 - \eta)$	т/год	0,000000	0,000000	0,250367	0,021180	0,021180	0,179751	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000

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 пыли, сдуваемой со склада ППС												
Карьер 18.1			Источник №6005									
№ п.п.	Наименование параметра	Ед. изм.	Год/Значение параметра									
1	2	3	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
1	Отвал	шт.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	Коэффициент, учитывающий местные метеоусловия, k_3		1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
3	Коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, k_4		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
4	Коэффициент, учитывающий влажность материала, k_5		0,10	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
5	Коэффициент, учитывающий профиль поверхности, k_6		1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
	Коэффициент, учитывающий крупность материала, k_7		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
6	Поверхность пыления в плане, S	м ²	0	0	36800,49	40488,06	40488,06	40488,06	40488,06	40488,06	40488,06	40488,06
	Унос пыли с 1 м ² поверхности, q'	г/м ² *с	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
7	Эффективность применяемых средств пылеподавления, η		0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
8	Количество дней с устойчивым снежным покровом, Тсп		135	135	135	135	135	135	135	135	135	135
9	Количество дней с осадками в виде дождя, Тд		76	76	76	76	76	76	76	76	76	76
10	Расчёт выбросов пыли от экскавации:											
	Максимально разовый выброс пыли:											
	$M = k_3 * k_4 * k_5 * k_6 * k_7 * q' * S$	г/с	0,000000	0,000000	2,296351	2,526455	2,526455	2,526455	2,526455	2,526455	2,526455	2,526455
	Валовый выброс пыли:											
	$M = 0,0864 * k_3 * k_4 * k_5 * k_6 * k_7 * q' * S * [365 - (Тсп + Тд)] * (1 - \eta)$	т/год	0,000000	0,000000	4,583148	5,042399	5,042399	5,042399	5,042399	5,042399	5,042399	5,042399

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 пыли при бурении												
Источник №6006												
Карьер 18.1			Год/Значение параметра									
№ п.п.	Наименование параметра	Ед. изм.	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Техническая производительность бурового станка, Q	м/ч	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
2	Диаметр скважины, D	м	0,165	0,165	0,165	0,165	0,165	0,165	0,165	0,165	0,165	0,165
3	Время работы станков, T	ч/год	2232	2232	0	0	0	0	0	0	321	895
4	Коэффициент, учитывающий среднюю влажность выбуриваемого материала, k5		0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
5	Удельное пылевыведение с 1 м ³ выбуренной породы, q	кг/м ³	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
6	Объемная производительность бурового станка: V=0,785*Q*d ²	м ³ /ч	0,224	0,224	0,224	0,224	0,224	0,224	0,224	0,224	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	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,005610	0,005610
	Валовый выброс пыли: $M = V*q*T*k_5*10^{-3}$	т/год	0,045078	0,045078	0,0000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,006474	0,018083

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 поступающих от взрывных работ												
Источник №6007												
Карьер 18.1			Год/Значение параметра									
№ п.п.	Наименование параметра	Ед. изм.	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Количество взорванного ВВ, А	т/год	0	0	0	0	0	0	0	0	56,05	156,56
		т/взрыв	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,500	3,500
2	Объем взорванной горной породы, V	м ³ /год	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64 939,53	181 395,35
		м ³ /взрыв	0	0	0	0	0	0	0	0	4055	4055
3	Периодичность проведения взрывных работ	раз/год	0	0	0	0	0	0	0	0	16	45
4	Эффективность средств пылеподавления, η											
	Оксид углерода		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Оксиды азота		0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
	Пыль		0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
5	Удельное выделение загрязняющего вещества при взрыве 1 тонны ВВ, q	т/т										
	Оксид углерода		0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
	Оксиды азота		0,0080	0,0080	0,0080	0,0080	0,0080	0,0080	0,0080	0,0080	0,0080	0,0080
6	Удельное выделение загрязняющего вещества из взорванной горной породы, на 1 тонну ВВ, q'	т/т										
	Оксид углерода		0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
	Оксиды азота		0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035
7	Удельное пылевыведение на 1 м ³ взорванной горной породы, qп	кг/м ³										
	Пыль		0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
8	Расчет выбросов загрязняющих веществ, выделяющихся с пылегазовым облаком при производстве взрыва: M ₁ год=q*A*(1-η)	т/год										
	Оксид углерода		0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,392335	1,095908
	Оксиды азота		0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,224191	0,626233
9	Расчет выбросов загрязняющих веществ, постепенно выделяющихся в атмосферу из взорванной горной породы: M ₂ год=q'*A	т/год										
	Оксид углерода		0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,168144	0,469675
	Оксиды азота		0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,196168	0,547954
10	Расчет выбросов загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферу: Mгод=M ₁ год+M ₂ год	т/год										
	Диоксид азота		0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,336287	0,939350
	Оксид азота		0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,054647	0,152644
	Оксид углерода		0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,560479	1,565583
11	Расчет выбросов пыли, выделяющейся в атмосферу при взрывах: Mгод=0,16*q _д *V _{гм} *(1-η)/1000	т/год										
	Пыль		0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,249368	0,696558
13	Максимальное количество загрязняющих веществ, выделяющихся при взрывах: Mсек=q*A*(1-η)*10 ⁶ /1200	г/с										
	Оксид углерода		0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	20,416667	20,416667
	Диоксид азота		0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	9,333333	9,333333
	Оксид азота		0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	1,516667	1,516667
	Mсек=0,16*q _д *V _{гм} *(1-η)*10 ³ /1200											
	Пыль		0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	12,976816	12,976816
Высота подъема пылегазового облака H = b*(164*0,258*A _ж)			0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	148,092000	148,092000

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)

Расчет выбросов пыли при выемочных работах вскрыши												
Источник №6008												
Карьер 18.1			Год/Значение параметра									
№ п.п.	Наименование параметра	Ед. изм.	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Весовая доля пылевой фракции в материале, k1		0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
2	Доля пыли с размерами частиц 0-50мкм (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль, k2		0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
3	Коэффициент, учитывающий местные метеоусловия, k3		1,2	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
4	Коэффициент, учитывающий местные условия степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования, k4		1,0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
5	Коэффициент, учитывающий влажность материала, k5		0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
6	Коэффициент учитывающий крупность материала, k7		0,2	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
7	Поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера, k8=1		1,0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
8	Поправочный коэффициент при мощном залповым сборе материала при погрузке автосамосвала, k9		1,0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
9	Коэффициент учитывающий высоту пересыпки, B		1,0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10	Плотность материала, ρ	т/м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95
11	Время работы, T	час	8760	8760	8760	8760	8760	8760	8760	8760	8760	8760
12	Максимальный объем материала, V _j	м ³ /час	0	0	0	0	0	228	171	388	571	766
		т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	445,21	333,90	756,85	1113,01	1494,55
13	Максимальный объем материала, V _j	м ³ /год	0	0	0	0	0	2 000 000	1 500 000	3 400 000	5 000 000	6 714 000
		т/год	0	0	0	0	0	3 900 000	2 925 000	6 630 000	9 750 000	13 092 300
14	Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, η		0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
15	Расчёт выбросов пыли:											
	Максимально разовый выброс пыли:											
	$M_{сек} = k1 * k2 * k3 * k4 * k5 * k7 * k8 * k9 * B * G_{час} * 1000000 / 3600 * (1 - \eta)$	г/с	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,133562	0,100171	0,227055	0,333904	0,448366
	Валовый выброс пыли:											
	$M_{год} = k1 * k2 * k3 * k4 * k5 * k7 * k8 * k9 * B * G_{год} * (1 - \eta)$	т/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	4,212000	3,159000	7,160400	10,530000	14,139684

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 транспортировке вскрыши (движении по дорогам, сдув пыли с кузовов самосвалов) Источник №6009												
Карьер 18.1			Год/Значение параметра									
№ п.п	Наименование параметра	Ед. изм.	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Автосамосвал	шт.	0	0	0	0	0	2	2	3	5	7
5	Плотность материала, ρ_p	т/м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95
6	Коэффициент, учитывающий среднюю грузоподъемность а/с, C_1		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
7	Коэффициент, учитывающий среднюю скорость а/с, C_2		3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
8	Коэффициент, учитывающий состояние дорог а/с, C_3		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
9	Коэффициент, учитывающий влажность материала, k_5		0,10	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
10	Коэффициент, учитыв. долю пыли, уносимой в атмосферу, C_7		0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
11	Число ходок (туда+обратно) 1 транспорта в час, N		0	0	0	0	0	5,887747	5,567135	5,483326	4,881856	4,098139
12	Средняя протяженность одной ходки (км), L	км	0	0	0	0	0	3,272638	3,500841	3,564893	4,121238	5,084591
13	Пылевыведение в атмосферу на 1 км пробега, q_1	г/км	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450
14	Коэффициент, учитывающий профиль поверхности материала на платформе, C_4		1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
15	Коэффициент, учитывающий среднюю скорость обдува материала, C_5		1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
16	Пылевыведение с единицы фактической поверхности материала на платформе, q'	г/м ² *с	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
17	Площадь открытой поверхности транспортируемого материала, S	м ²	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
18	Количество дней с устойчивым снежным покровом, T _{сп}		135	135	135	135	135	135	135	135	135	135
19	Количество дней с осадками в виде дождя, T _д		76	76	76	76	76	76	76	76	76	76
20	Расчёт выбросов пыли при транспортировке руды:											
20,1	Максимально разовый выброс пыли при движении а/с по дорогам: $M_{сек} = C_1 * C_2 * C_3 * k_5 * C_7 * N * L * q_1 / 3600$	г/с	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,01630	0,01648	0,02480	0,04254	0,06169
20,2	Максимально разовый выброс пыли при сдуве пыли с кузовов а/с: $M_{сек} = C_4 * C_5 * k_5 * q' * S * n$	г/с	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,04352	0,04352	0,06529	0,10881	0,15233
21	Всего максимально-разового выброса пыли	г/с	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,059822	0,060009	0,090087	0,151354	0,214021
22	Валовый выброс пыли:											
22.1	при движении а/с по дорогам: $M_{год} = 0,0864 * M_{сек} * (365 - (T_{сп} + T_{д}))$	т/год	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,21685	0,21934	0,32999	0,56607	0,82079
22.2	при сдуве пыли с кузовов а/с: $M_{год} = 0,0864 * M_{сек} * (365 - (T_{сп} + T_{д}))$	т/год	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,57911	0,57911	0,86867	1,44778	2,02690
23	Всего валового выброса пыли	т/год	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,79597	0,79846	1,19866	2,01385	2,84768

Примечание:

Расчет проводился согласно "Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов" (Приложение №11 к Приказу Мин. ООС РК от 18.04.2008 г.)

**Расчет выбросов пыли при разгрузочных работах вскрыши
Источник №6010**

Карьер 18.1			Год/Значение параметра									
№ п.п.	Наименование параметра	Ед. изм.	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Весовая доля пылевой фракции в материале, k1		0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
2	Доля пыли с размерами частиц 0-50мкм (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль, k2		0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
3	Коэффициент, учитывающий местные метеоусловия, k3		1,2	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
4	защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования, k4		1,0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
5	Коэффициент, учитывающий влажность материала, k5		0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
6	Коэффициент учитывающий крупность материала, k7		0,2	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
7	Поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера, k8=1		1,0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
8	Поправочный коэффициент при мощном залповым сборе материала при разгрузке автосамосвала, k9		0,1	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
9	Коэффициент учитывающий высоту пересыпки, B		1,0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10	Плотность материала, ρ	т/м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95
11	Время работы, T	час	8760	8760	8760	8760	8760	8760	8760	8760	8760	8760
12	Максимальный объем материала, V _j	м ³ /час	0	0	0	0	0	228	171	388	571	766
		т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	445,21	333,90	756,85	1113,01	1494,55
13	Максимальный объем материала, V _j	м ³ /Год	0	0	0	0	0	2 000 000	1 500 000	3 400 000	5 000 000	6 714 000
		т/год	0	0	0	0	0	3 900 000	2 925 000	6 630 000	9 750 000	13 092 300
14	Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, η		0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
15	Расчёт выбросов пыли:											
	Максимально разовый выброс пыли: $M_{сек} = k1 * k2 * k3 * k4 * k5 * k7 * k8 * k9 * B * G_{час} * 1000000 / 3600 * (1 - \eta)$	г/с	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,013356	0,010017	0,022705	0,033390	0,044837
	Валовый выброс пыли: $M_{год} = k1 * k2 * k3 * k4 * k5 * k7 * k8 * k9 * B * G_{год} * (1 - \eta)$	т/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,421200	0,315900	0,716040	1,053000	1,413968

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

Расчет выбросов пыли при работе бульдозера (50%) на вскрыше												
Источник №6011												
Карьер 18.1			Год/Значение параметра									
№ п.п.	Наименование параметра	Ед. изм.	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Весовая доля пылевой фракции в материале, k1		0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
2	Доля пыли с размерами частиц 0-50мкм (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль, k2		0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
3	Коэффициент, учитывающий местные метеоусловия, k3		1,2	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
4	Коэффициент, учитывающий местные условия степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования, k4		1,0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
5	Коэффициент, учитывающий влажность материала, k5		0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
6	Коэффициент учитывающий крупность материала, k7		0,2	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
7	Поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера, k8=1		1,0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
8	Поправочный коэффициент при мощном залповым сборе материала при разгрузке автосамосвала, k9		1,0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
9	Коэффициент учитывающий высоту пересыпки, B		0,5	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
10	Плотность материала, ρ	т/м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95
11	Время работы, T	час	8760	8760	8760	8760	8760	8760	8760	8760	8760	8760
12	Максимальный объем материала, Vj	м³/час	0	0	0	0	0	114	86	194	285	383
		т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	222,60	166,95	378,42	556,51	747,28
13	Максимальный объем материала, Vj	м³/год	0	0	0	0	0	1 000 000	750 000	1 700 000	2 500 000	3 357 000
		т/год	0	0	0	0	0	1 950 000	1 462 500	3 315 000	4 875 000	6 546 150
14	Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, η		0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
15	Расчёт выбросов пыли:											
	Максимально разовый выброс пыли:											
	$Mсек = k1 * k2 * k3 * k4 * k5 * k7 * k8 * k9 * B * G_{час} * 1000000 / 3600 * (1 - \eta)$	г/с	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,033390	0,025043	0,056764	0,083476	0,112092
	Валовый выброс пыли:											
	$M_{год} = k1 * k2 * k3 * k4 * k5 * k7 * k8 * k9 * B * G_{год} * (1 - \eta)$	т/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	1,053000	0,789750	1,790100	2,632500	3,534921

Примечание:

Расчет проводился согласно "Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов" (Приложение №11 к Приказу Мин. ООС РК от 18.04.2008 г.)

Расчёт выбросов пыли, сдуваемой с породного отвала Источник №6012												
Карьер 18.1			Год/Значение параметра									
№ п.п.	Наименование параметра	Ед. изм.	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Отвал	шт.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	Коэффициент, учитывающий местные метеоусловия, k_3		1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
3	Коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, k_4		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
4	Коэффициент, учитывающий влажность материала, k_5		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
5	Коэффициент, учитывающий профиль поверхности, k_6		1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
	Коэффициент, учитывающий крупность материала, k_7		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
6	Поверхность пыления в плане, S	м ²	0	0	0	0	0	177666,7	310916,8	385630	400002	421230
	Унос пыли с 1 м ² поверхности, q'	г/м ² *с	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
7	Эффективность применяемых средств пылеподавления, η		0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
8	Количество дней с устойчивым снежным покровом, Tсп		135	135	135	135	135	135	135	135	135	135
9	Количество дней с осадками в виде дождя, Tд		76	76	76	76	76	76	76	76	76	76
10	Расчёт выбросов пыли от экскавации: Максимально разовый выброс пыли: $M = k_3 * k_4 * k_5 * k_6 * k_7 * q' * S$	г/с	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	11,086405	19,401209	24,063312	24,960125	26,284752
	Валовый выброс пыли: $M = 0,0864 * k_3 * k_4 * k_5 * k_6 * k_7 * q' * S * [365 - (T_{сп} + T_{д})] * (1 - \eta)$	т/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	22,126691	38,721709	48,026521	49,816415	52,460159

Примечание:

Расчет проводился согласно "Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов" (Приложение №11 к Приказу Мин. ООС РК от 18.04.2008 г.)

Расчет выбросов пыли при выемочно-погрузочных работах вскрыши												
Источник №6013												
Карьер 18.1			Год/Значение параметра									
№ п.п.	Наименование параметра	Ед. изм.	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Весовая доля пылевой фракции в материале, k1		0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
2	Доля пыли с размерами частиц 0-50мкм (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль, k2		0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
3	Коэффициент, учитывающий местные метеоусловия, k3		1,2	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
4	Коэффициент, учитывающий местные условия степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования, k4		1,0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
5	Коэффициент, учитывающий влажность материала, k5		0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
6	Коэффициент учитывающий крупность материала, k7		0,2	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
7	Поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера, k8=1		1,0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
8	Поправочный коэффициент при мощном залповым сборе материала при погрузке автосамосвала, k9		1,0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
9	Коэффициент учитывающий высоту пересыпки, B		1,0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10	Плотность материала, ρ	т/м ³	0,00	0,00	1,95	1,95	1,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Время работы, T	час	8760	8760	8760	8760	8760	8760	8760	8760	8760	8760
12	Максимальный объем материала, V _j	м ³ /час	0	0	154	457	107	0	0	0	0	0
		т/ч	0,00	0,00	300,51	890,41	208,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	Максимальный объем материала, V _j	м ³ /год	0	0	1 350 000	4 000 000	936 000	0	0	0	0	0
		т/год	0	0	2 632 500	7 800 000	1 825 200	0	0	0	0	0
14	Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, η		0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
15	Расчёт выбросов пыли:											
	Максимально разовый выброс пыли:											
	$M_{сек} = k1 * k2 * k3 * k4 * k5 * k7 * k8 * k9 * B * G_{час} * 1000000 / 3600 * (1 - \eta)$	г/с	0,000000	0,000000	0,090154	0,267123	0,062507	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
	Валовый выброс пыли:											
	$M_{год} = k1 * k2 * k3 * k4 * k5 * k7 * k8 * k9 * B * G_{год} * (1 - \eta)$	т/год	0,000000	0,000000	2,843100	8,424000	1,971216	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000

Примечание:

Расчет проводился согласно "Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов" (Приложение №11 к Приказу Мин. ООС РК от 18.04.2008 г.)

Расчет выбросов пыли при разгрузочных работах вскрыши
Источник №6014

Карьер 18.1			Год/Значение параметра									
№ п.п.	Наименование параметра	Ед. изм.	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Весовая доля пылевой фракции в материале, k1		0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
2	Доля пыли с размерами частиц 0-50мкм (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль, k2		0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
3	Коэффициент, учитывающий местные метеоусловия, k3		1,2	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
4	Коэффициент, учитывающий местные условия степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования, k4		1,0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
5	Коэффициент, учитывающий влажность материала, k5		0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
6	Коэффициент учитывающий крупность материала, k7		0,2	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
7	Поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера, k8=1		1,0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
8	Поправочный коэффициент при мощном залповым сборе материала при разгрузке автосамосвала, k9		0,1	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
9	Коэффициент учитывающий высоту пересыпки, B		1,0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10	Плотность материала, ρ	т/м³	0,00	0,00	1,95	1,95	1,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Время работы, T	час	8760	8760	8760	8760	8760	8760	8760	8760	8760	8760
12	Максимальный объем материала, Vj	м³/час	0	0	154	457	107	0	0	0	0	0
		т/ч	0,00	0,00	300,51	890,41	208,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		м³/год	0	0	1 350 000	4 000 000	936 000	0	0	0	0	0
13	Максимальный объем материала, Vj	т/год	0	0	2 632 500	7 800 000	1 825 200	0	0	0	0	0
			0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
14	Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, η		0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
15	Расчёт выбросов пыли:											
	Максимально разовый выброс пыли:											
	Mсек = k1*k2*k3*k4*k5*k7*k8*k9*B*Gчас*1000000/3600*(1-η)	г/с	0,000000	0,000000	0,009015	0,026712	0,006251	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
	Валовый выброс пыли:											
	Mгод = k1*k2*k3*k4*k5*k7*k8*k9*B*Gгод*(1-η)	т/год	0,000000	0,000000	0,284310	0,842400	0,197122	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000

Примечание:
 Расчет проводился согласно "Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов" (Приложение №11 к Приказу Мин. ООС РК от 18.04.2008 г.)

Расчёт выбросов пыли, сдуваемой с породного отвала Источник №6015												
Карьер 18.1			Год/Значение параметра									
№ п.п.	Наименование параметра	Ед. изм.	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Отвал	шт.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	Коэффициент, учитывающий местные метеоусловия, k_3		1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
3	Коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, k_4		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
4	Коэффициент, учитывающий влажность материала, k_5		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
5	Коэффициент, учитывающий профиль поверхности, k_6		1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
	Коэффициент, учитывающий крупность материала, k_7		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
6	Поверхность пыления в плане, S	м ²	0	0	44687	177092	177092	177092	177092	177092	177092	177092
	Унос пыли с 1 м ² поверхности, q'	г/м ² *с	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
7	Эффективность применяемых средств пылеподавления, η		0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
8	Количество дней с устойчивым снежным покровом, Тсп		135	135	135	135	135	135	135	135	135	135
9	Количество дней с осадками в виде дождя, Тд		76	76	76	76	76	76	76	76	76	76
10	Расчёт выбросов пыли от экскавации: Максимально разовый выброс пыли: $M = k_3 * k_4 * k_5 * k_6 * k_7 * q' * S$	г/с	0,000000	0,000000	1,394234	5,525270	5,525270	5,525270	5,525270	5,525270	5,525270	5,525270
	Валовый выброс пыли: $M = 0,0864 * k_3 * k_4 * k_5 * k_6 * k_7 * q' * S * [365 - (Тсп + Тд)] * (1 - \eta)$	т/год	0,000000	0,000000	2,782669	11,027556	11,027556	11,027556	11,027556	11,027556	11,027556	11,027556

Примечание:

Расчет проводился согласно "Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов" (Приложение №11 к Приказу Мин. ООС РК от 18.04.2008 г.)

Расчет выбросов пыли при выемочно-погрузочных работах руды												
Источник №6016												
Карьер 18.1			Год/Значение параметра									
№ п.п.	Наименование параметра	Ед. изм.	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Весовая доля пылевой фракции в материале, k1		0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
2	Доля пыли с размерами частиц 0-50мкм (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль, k2		0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
3	Коэффициент, учитывающий местные метеоусловия, k3		1,2	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
4	Коэффициент, учитывающий местные условия степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования, k4		1,0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
5	Коэффициент, учитывающий влажность материала, k5		0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
6	Коэффициент учитывающий крупность материала, k7		0,2	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
7	Поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера, k8=1		1,0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
8	Поправочный коэффициент при мощном залповом сборе материала при погрузке автосамосвала, k9		1,0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
9	Коэффициент учитывающий высоту пересыпки, B		1,0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10	Плотность материала, ρ	т/м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,15	2,15
11	Время работы, T	час	0	0	0	0	0	0	0	0	8760	8760
12	Максимальный объем материала, V _j	м ³ /час	0	0	0	0	0	0	0	0	10	27
		т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,43	57,08
13	Максимальный объем материала, V _j	м ³ /год	0	0	0	0	0	0	0	0	83 256	232 558
		т/год	0	0	0	0	0	0	0	0	179 000	500 000
14	Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, η		0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
15	Расчёт выбросов пыли:											
	Максимально разовый выброс пыли:											
	$M_{сек} = k1*k2*k3*k4*k5*k7*k8*k9*B*G_{час}*1000000/3600*(1-\eta)$	г/с	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,006130	0,017123
	Валовый выброс пыли:											
	$M_{год} = k1*k2*k3*k4*k5*k7*k8*k9*B*G_{год}*(1-\eta)$	т/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,193320	0,540000

Примечание:

Расчет проводился согласно "Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов" (Приложение №11 к Приказу Мин. ООС РК от 18.04.2008 г.)

Расчёт выбросов вредных веществ при транспортировке руды (движении по дорогам, сдув пыли с кузовов самосвалов) Источник №6017												
Карьер 18.1			Год/Значение параметра									
№ п.п	Наименование параметра	Ед. изм.	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Автосамосвал	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
5	Плотность материала, ρ _p	т/м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,15	2,15
6	Коэффициент, учитывающий среднюю грузоподъемность а/с, C ₁		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
7	Коэффициент, учитывающий среднюю скорость а/с, C ₂		3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
8	Коэффициент, учитывающий состояние дорог а/с, C ₃		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
9	Коэффициент, учитывающий влажность материала, k ₅		0,10	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
10	Коэффициент, учитыв. долю пыли, уносимой в атмосферу, C ₇		0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
11	Число ходок (туда+обратно) 1 транспорта в час, N		0	0	0	0	0	0	0	0	1,78919	1,716833
12	Средняя протяженность одной ходки (км), L	км	0	0	0	0	0	0	0	0	16,46431	17,00424
13	Пылевыведение в атмосферу на 1 км пробега, q ₁	г/км	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450
14	Коэффициент, учитывающий профиль поверхности материала на платформе, C ₄		1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
15	Коэффициент, учитывающий среднюю скорость обдува материала, C ₅		1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
16	Пылевыведение с единицы фактической поверхности материала на платформе, q'	г/м ² *с	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
17	Площадь открытой поверхности транспортируемого материала, S	м ²	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
18	Количество дней с устойчивым снежным покровом, T _{сп}		135	135	135	135	135	135	135	135	135	135
19	Количество дней с осадками в виде дождя, T _д		76	76	76	76	76	76	76	76	76	76
20	Расчёт выбросов пыли при транспортировке руды:											
20,1	Максимально разовый выброс пыли при движении а/с по дорогам: M _{сек} = C ₁ *C ₂ *C ₃ *k ₅ *C ₇ *N*L*q ₁ / 3600	г/с	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,01246	0,01235
20,2	Максимально разовый выброс пыли при сдуве пыли с кузовов а/с: M _{сек} = C ₄ *C ₅ *k ₅ *q'*S*n	г/с	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,02176	0,02176
21	Всего максимально-разового выброса пыли	г/с	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,034220	0,034108
22	Валовый выброс пыли:											
22.1	при движении а/с по дорогам: M _{год} = 0,0864*M _{сек} *(365-(T _{сп} +T _д))	т/год	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,16576	0,16428
22.2	при сдуве пыли с кузовов а/с: M _{год} = 0,0864*M _{сек} *(365-(T _{сп} +T _д))	т/год	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,28956	0,28956
23	Всего валового выброса пыли	т/год	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,45532	0,45383

Примечание:

Расчет проводился согласно "Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов" (Приложение №11 к Приказу Мин. ООС РК от 18.04.2008 г.)

Расчет выбросов пыли при работе бульдозера по руде
Источник №6018

Карьер 18.1			Год/Значение параметра									
№ п.п.	Наименование параметра	Ед. изм.	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Весовая доля пылевой фракции в материале, k1		0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
2	Доля пыли с размерами частиц 0-50мкм (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль, k2		0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
3	Коэффициент, учитывающий местные метеоусловия, k3		1,2	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
4	Коэффициент, учитывающий местные условия степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования, k4		1,0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
5	Коэффициент, учитывающий влажность материала, k5		0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
6	Коэффициент учитывающий крупность материала, k7		0,2	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
7	Поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера, k8=1		1,0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
8	Поправочный коэффициент при мощном залповым сборе материала при разгрузке автосамосвала, k9		1,0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
9	Коэффициент учитывающий высоту пересыпки, B		0,5	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
10	Плотность материала, ρ	т/м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,15	2,15
11	Время работы, T	час	0	0	0	0	0	0	0	0	8760	8760
12	Максимальный объем материала, Vj	м³/час	0	0	0	0	0	0	0	0	10	27
		т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,43	57,08
13	Максимальный объем материала, Vj	м³/Год	0	0	0	0	0	0	0	0	83 256	232 558
		т/Год	0	0	0	0	0	0	0	0	179 000	500 000
14	Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, η		0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
15	Расчёт выбросов пыли:											
	Максимально разовый выброс пыли:											
	$M_{сек} = k1*k2*k3*k4*k5*k7*k8*k9*B*G_{час}*1000000/3600*(1-\eta)$	г/с	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,003065	0,008562
	Валовый выброс пыли:											
	$M_{год} = k1*k2*k3*k4*k5*k7*k8*k9*B*G_{год}*(1-\eta)$	т/Год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,096660	0,270000

Примечание:
 Расчет проводился согласно "Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов" (Приложение №11 к Приказу Мин. ООС РК от 18.04.2008 г.)

Расчет выбросов пыли при разгрузочных работах по руде Источник №6019												
Карьер 18.1			Год/Значение параметра									
№ п.п.	Наименование параметра	Ед. изм.	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Весовая доля пылевой фракции в материале, k1		0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
2	Доля пыли с размерами частиц 0-50мкм (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль, k2		0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
3	Коэффициент, учитывающий местные метеоусловия, k3		1,2	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
4	Коэффициент, учитывающий местные условия степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования, k4		1,0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
5	Коэффициент, учитывающий влажность материала, k5		0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
6	Коэффициент учитывающий крупность материала, k7		0,2	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
7	Поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера, k8=1		1,0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
8	Поправочный коэффициент при мощном залповым сборе материала при разгрузке автосамосвала, k9		0,1	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
9	Коэффициент учитывающий высоту пересыпки, B		1,0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10	Плотность материала, ρ	т/м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,15	2,15
11	Время работы, T	час	0	0	0	0	0	0	0	0	8760	8760
12	Максимальный объем материала, V _j	м ³ /час	0	0	0	0	0	0	0	0	10	27
		т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,43	57,08
13	Максимальный объем материала, V _j	м ³ /год	0	0	0	0	0	0	0	0	83 256	232 558
		т/год	0	0	0	0	0	0	0	0	179 000	500 000
14	Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, η		0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
15	Расчёт выбросов пыли: Максимально разовый выброс пыли: $M_{сек} = k1*k2*k3*k4*k5*k7*k8*k9*B*G_{час}*1000000/3600*(1-\eta)$ Валовый выброс пыли: $M_{год} = k1*k2*k3*k4*k5*k7*k8*k9*B*G_{год}*(1-\eta)$	г/с	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000613
		т/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,019332	0,054000

Примечание:
Расчет проводился согласно "Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов" (Приложение №11 к Приказу Мин. ООС РК от 18.04.2008 г.)

Расчет выбросов пыли при работе бульдозера (грейдера) при устройстве дорог												
Источник №6020												
Карьер 18.1			Год/Значение параметра									
№ п.п.	Наименование параметра	Ед. изм.	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Весовая доля пылевой фракции в материале, k1		0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
2	Доля пыли с размерами частиц 0-50мкм (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль, k2		0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
3	Коэффициент, учитывающий местные метеоусловия, k3		1,2	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
4	Коэффициент, учитывающий местные условия степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования, k4		1,0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
5	Коэффициент, учитывающий влажность материала, k5		0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
6	Коэффициент учитывающий крупность материала, k7		0,2	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
7	Поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера, k8=1		1,0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
8	Поправочный коэффициент при мощном залповым сборе материала при разгрузке автосамосвала, k9		1,0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
9	Коэффициент учитывающий высоту пересыпки, B		0,5	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
10	Плотность материала, ρ	т/м³	0,00	1,95	1,95	1,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Время работы, T	час	8760	8760	8760	8760	8760	8760	8760	8760	8760	8760
12	Максимальный объем материала, Vj	м³/час	0	6	6	6	0	0	0	0	0	0
		т/ч	0,00	12,16	12,16	12,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	Максимальный объем материала, Vj	м³/год	0	54 615	54 615	54 615	0	0	0	0	0	0
		т/год	0	106 500	106 500	106 500	0	0	0	0	0	0
14	Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, η		0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
15	Расчёт выбросов пыли:											
	Максимально разовый выброс пыли:											
	$Mсек = k1 * k2 * k3 * k4 * k5 * k7 * k8 * k9 * B * G_{час} * 1000000 / 3600 * (1 - \eta)$	г/с	0,000000	0,001824	0,001824	0,001824	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
	Валовый выброс пыли:											
	$M_{год} = k1 * k2 * k3 * k4 * k5 * k7 * k8 * k9 * B * G_{год} * (1 - \eta)$	т/год	0,000000	0,057510	0,057510	0,057510	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000

Примечание:

Расчет проводился согласно "Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов" (Приложение №11 к Приказу Мин. ООС РК от 18.04.2008 г.)

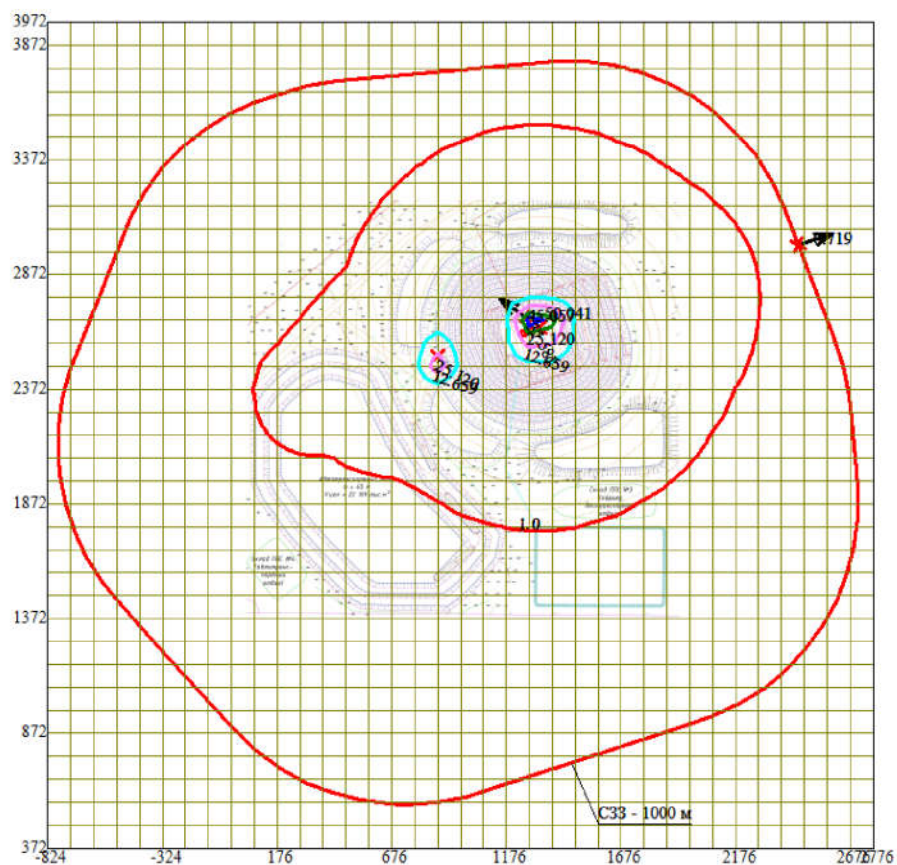
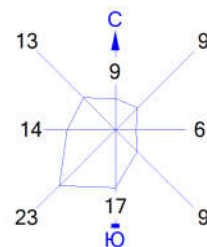
Расчёт выбросов вредных веществ при заправке Источник №6021												
Карьер 18.1			Год/Значение параметра									
№ п.п.	Наименование параметра	Ед. изм.	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Максимальная концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков автомашин Сб.а/мтах, (прил.12)	г/м ³	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14
2	Объем слитого нефтепродукта в бак, Vсл	м ³ /час	3	3	3	3	3	3	3	3	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	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	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	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
5	Количество нефтепродуктов закачиваемое в бак в осенне-зимний период, Qоз	м ³	2,4	2,4	0,5	0,5	0,5	322,2	259,5	595,8	1032,5	1459,2
6	Количество нефтепродуктов закачиваемое в бак в весенне-летний период, Qвл	м ³	3,53	3,53	0,71	0,71	0,71	483,28	389,26	893,63	1548,74	2188,73
7	Максимальные выбросы при заполнении баков через ТРК, $M_{б.а/м}=(V_{сл}*C_{б.а}/M^{max})/3600$		0,00262	0,00262	0,00262	0,00262	0,00262	0,00262	0,00262	0,00262	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	0,00000155	0,00000155	0,00000155	0,00106321	0,00085638	0,00196598	0,00340723	0,00481520
9	Сероводород	г/сек	0,0000073267	0,0000073267	0,0000073267	0,0000073267	0,0000073267	0,0000073267	0,0000073267	0,0000073267	0,0000073267	0,0000073267
		т/год	0,00000002174	0,00000002174	0,00000000435	0,00000000435	0,00000000435	0,0000030	0,0000024	0,0000055	0,0000095	0,0000135
10	Углеводороды C12-C19	г/сек	0,002609	0,002609	0,002609	0,002609	0,002609	0,002609	0,002609	0,002609	0,002609	0,002609
		т/год	0,000008	0,000008	0,000002	0,000002	0,000002	0,001060	0,000854	0,001960	0,003398	0,004802

Расчёт выбросов вредных веществ при работе генератора буровой установки Источник №0001												
Карьер 18.1			Год/Значение параметра									
№ п.п.	Наименование параметра	Ед. изм.	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Значения выброса для различных групп, e_1											
	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	-	-	-	-	-	-	317	317
2	Расход дизельного топлива, Вгод	т/год	5,00	5,00	-	-	-	-	-	-	16,91	47,20
4	Расчёт выбросов при работе бурового станка: <i>Максимально разовый выброс вредных веществ</i> $M = e_1 * P_3 / 3600$											
	Диоксид азота	г/с	0,676267	0,676267	-	-	-	-	-	-	0,676267	0,676267
	Оксид азота		0,109893	0,109893	-	-	-	-	-	-	0,109893	0,109893
	Сажа		0,044028	0,044028	-	-	-	-	-	-	0,044028	0,044028
	Диоксид серы		0,105667	0,105667	-	-	-	-	-	-	0,105667	0,105667
	Оксид углерода		0,545944	0,545944	-	-	-	-	-	-	0,545944	0,545944
	Бензапирен		0,00000106	0,00000106	-	-	-	-	-	-	0,00000106	0,00000106
	Формальдегид		0,010567	0,010567	-	-	-	-	-	-	0,010567	0,010567
	Углеводороды $C_{12}-C_{19}$		0,255361	0,255361	-	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	0,541049	1,510400
	Оксид азота		0,026000	0,026000	-	-	-	-	-	-	0,087920	0,245440
	Сажа		0,010000	0,010000	-	-	-	-	-	-	0,033816	0,094400
	Диоксид серы		0,025000	0,025000	-	-	-	-	-	-	0,084539	0,236000
	Оксид углерода		0,130000	0,130000	-	-	-	-	-	-	0,439602	1,227200
	Бензапирен		0,00000028	0,00000028	-	-	-	-	-	-	0,00000093	0,00000260
	Формальдегид		0,002500	0,002500	-	-	-	-	-	-	0,008454	0,023600
	Углеводороды $C_{12}-C_{19}$		0,060000	0,060000	-	-	-	-	-	-	0,202893	0,566400

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)

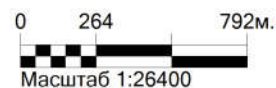


Условные обозначения:

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

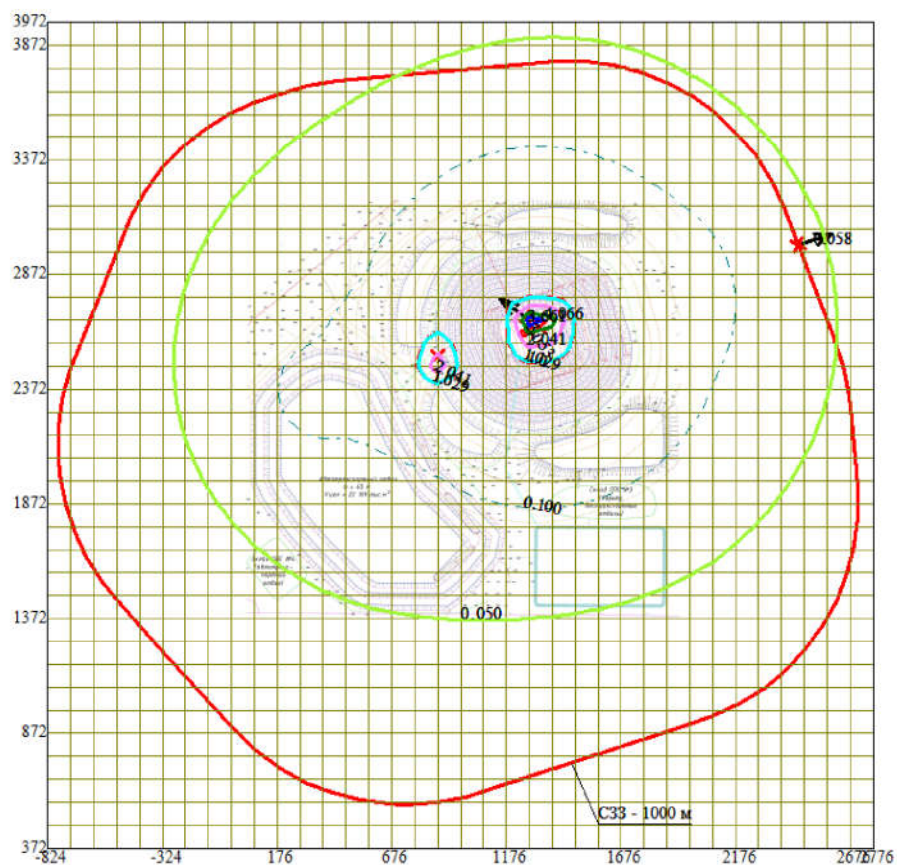
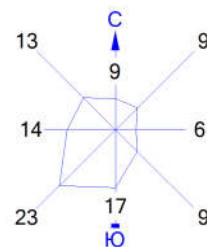
Изолинии в долях ПДК

- 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)

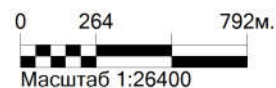


Условные обозначения:

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

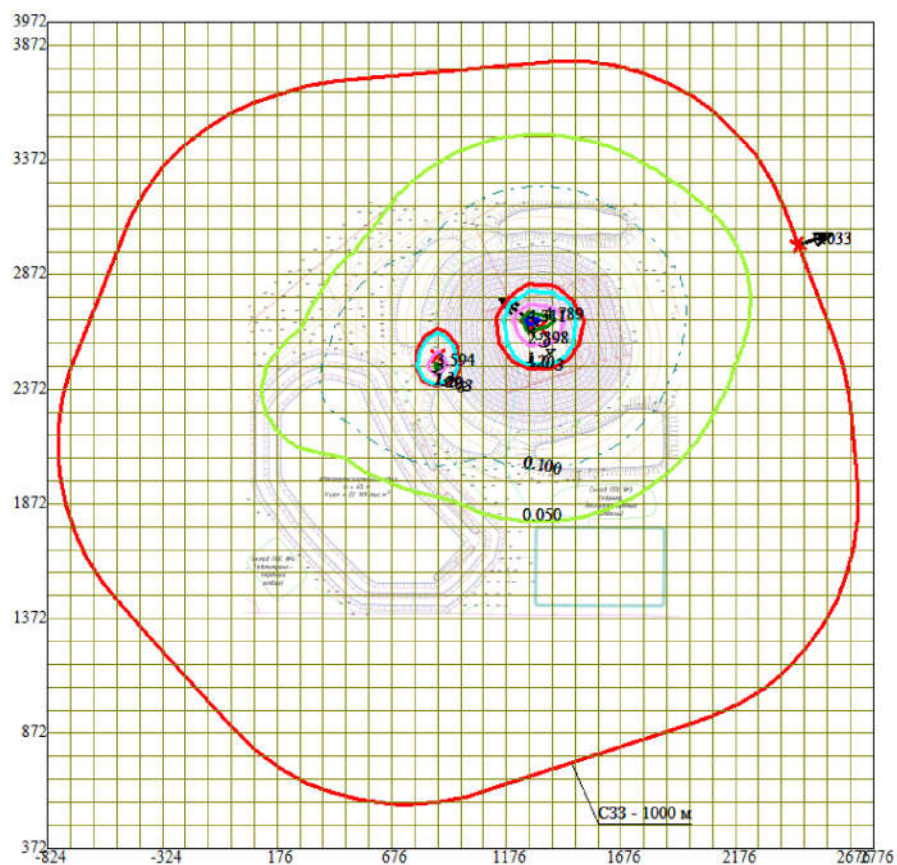
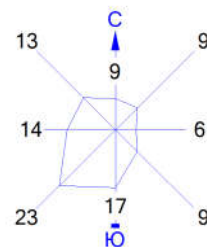
Изолинии в долях ПДК

- 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)

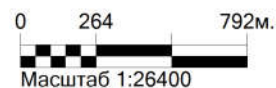


Условные обозначения:

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

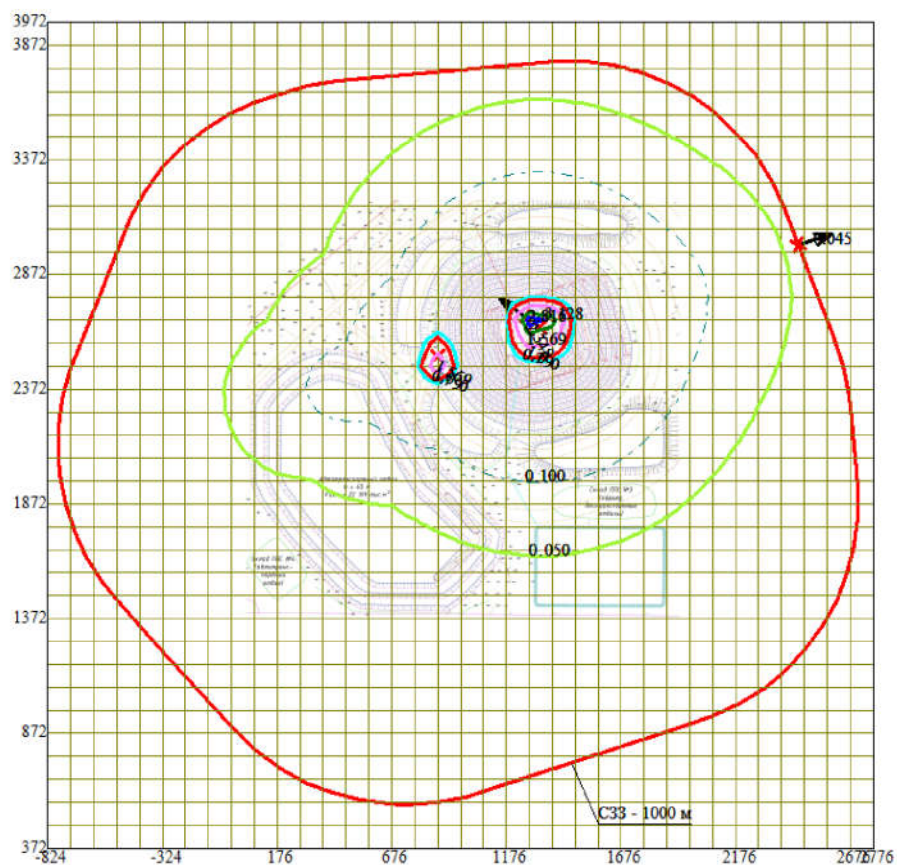
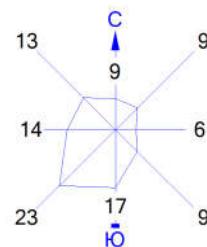
Изолинии в долях ПДК

- 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)

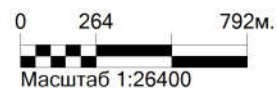


Условные обозначения:

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

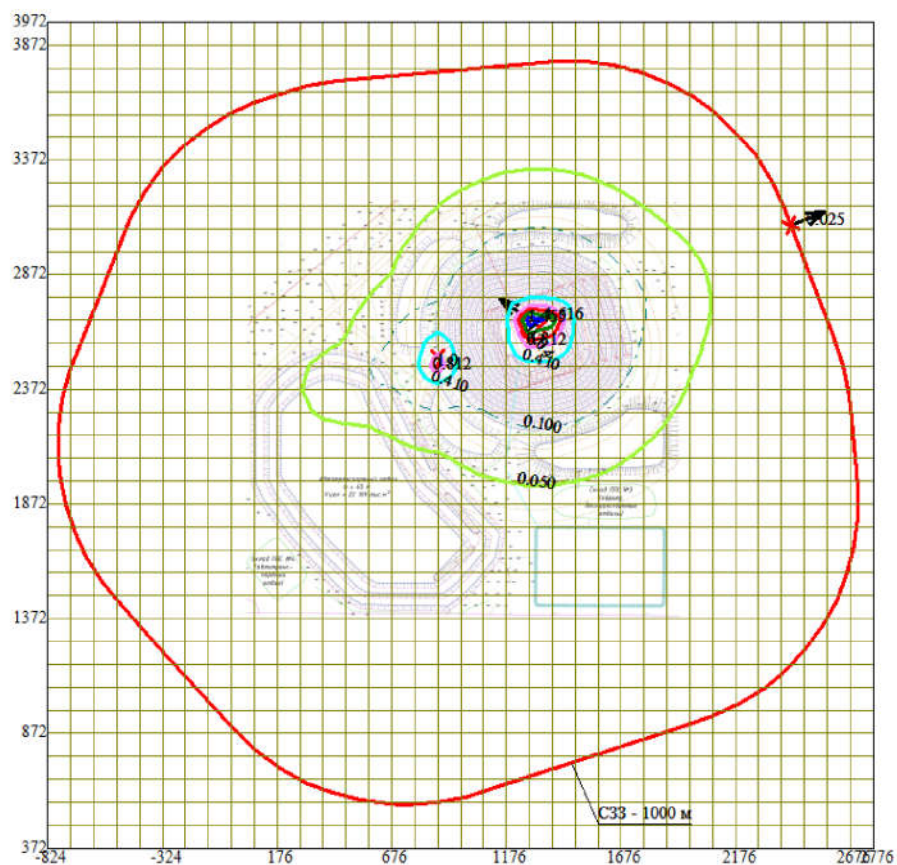
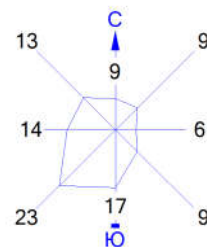
Изолинии в долях ПДК

- 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)

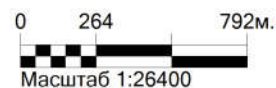


Условные обозначения:

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

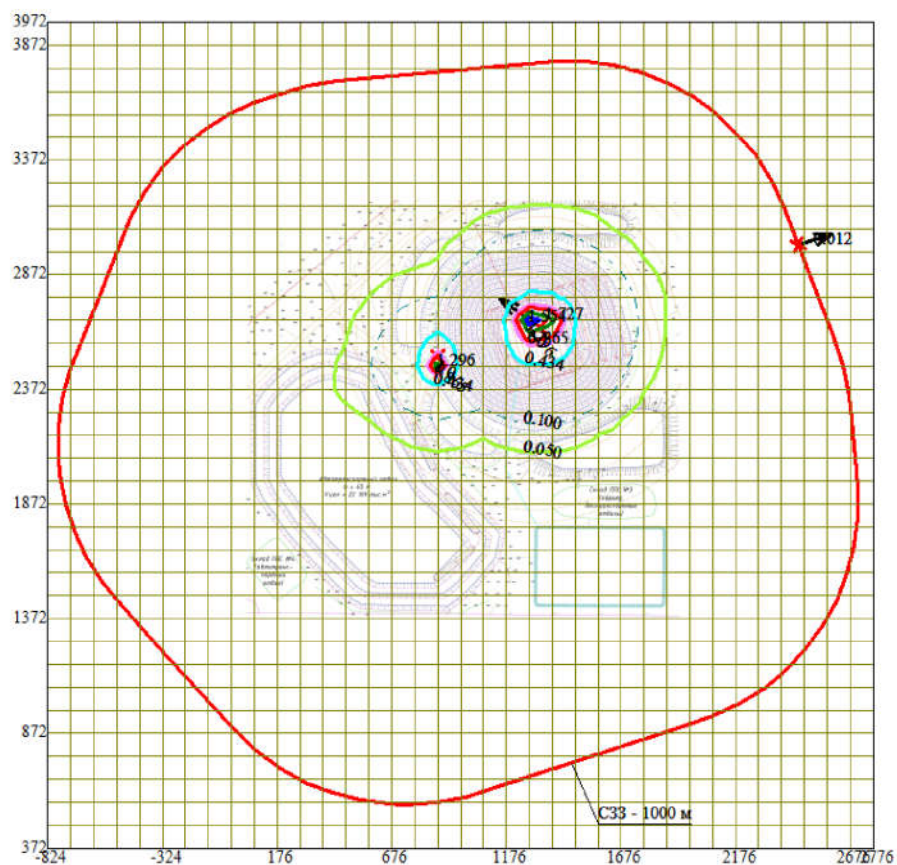
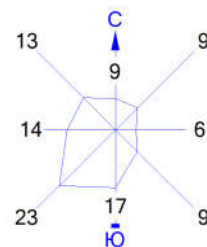
Изолинии в долях ПДК

- 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)

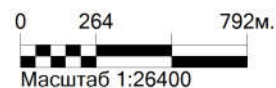


Условные обозначения:

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

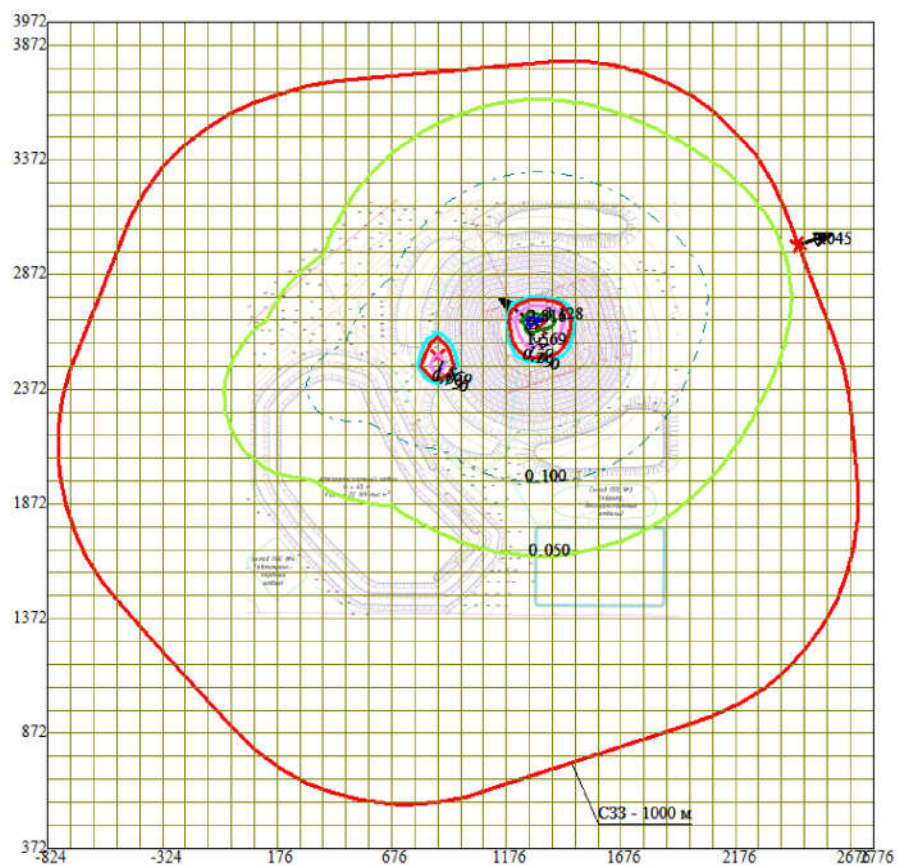
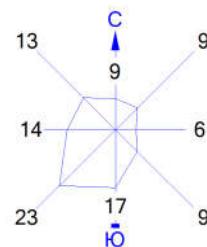
Изолинии в долях ПДК

- 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)

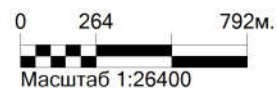


Условные обозначения:

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

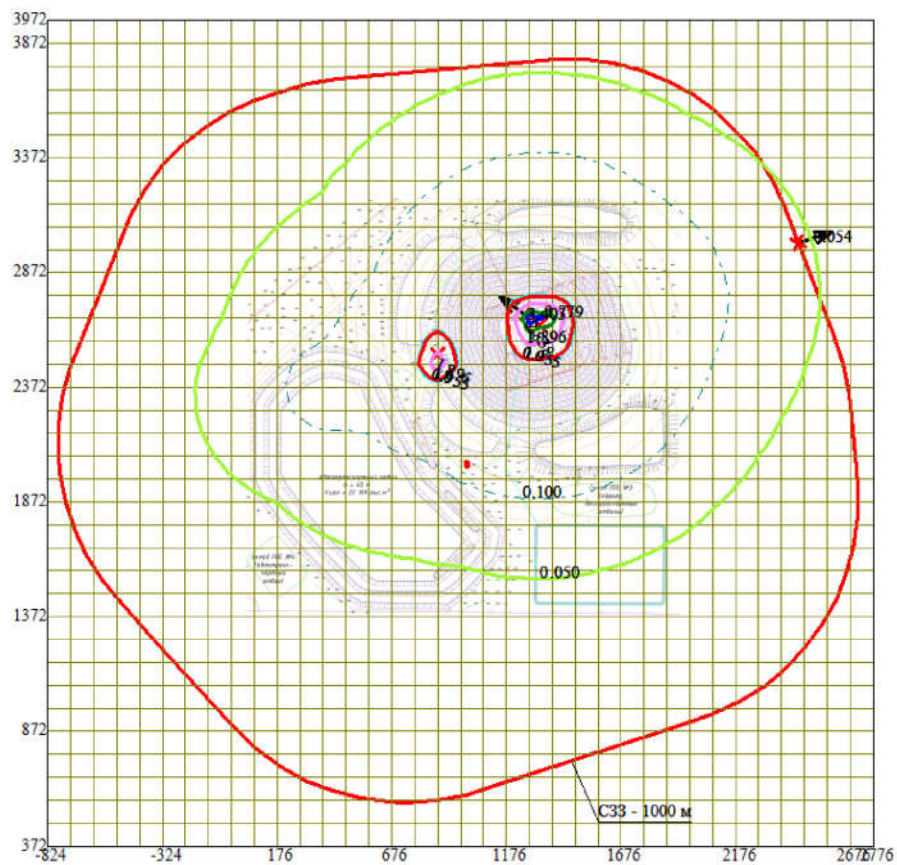
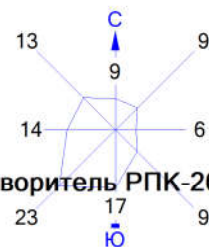
Изолинии в долях ПДК

- 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)

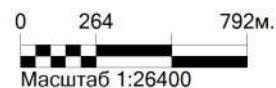


Условные обозначения:

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

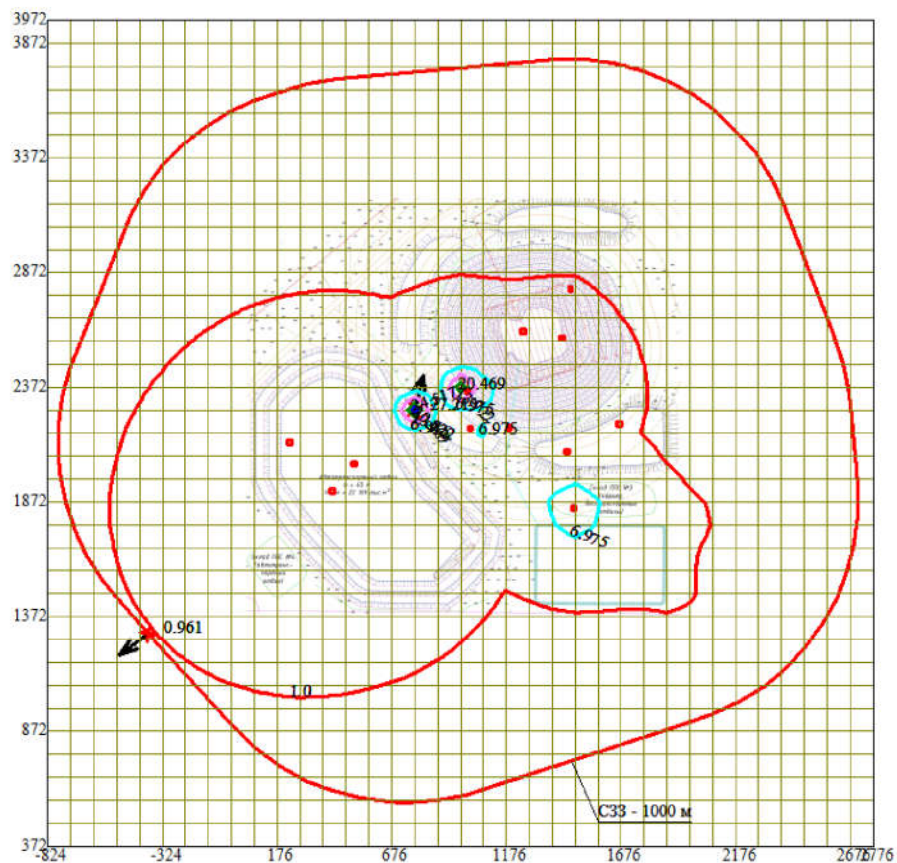
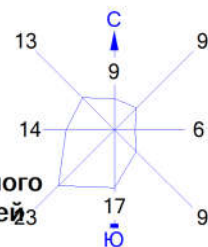
Изолинии в долях ПДК

- 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)

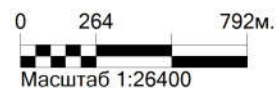


Условные обозначения:

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

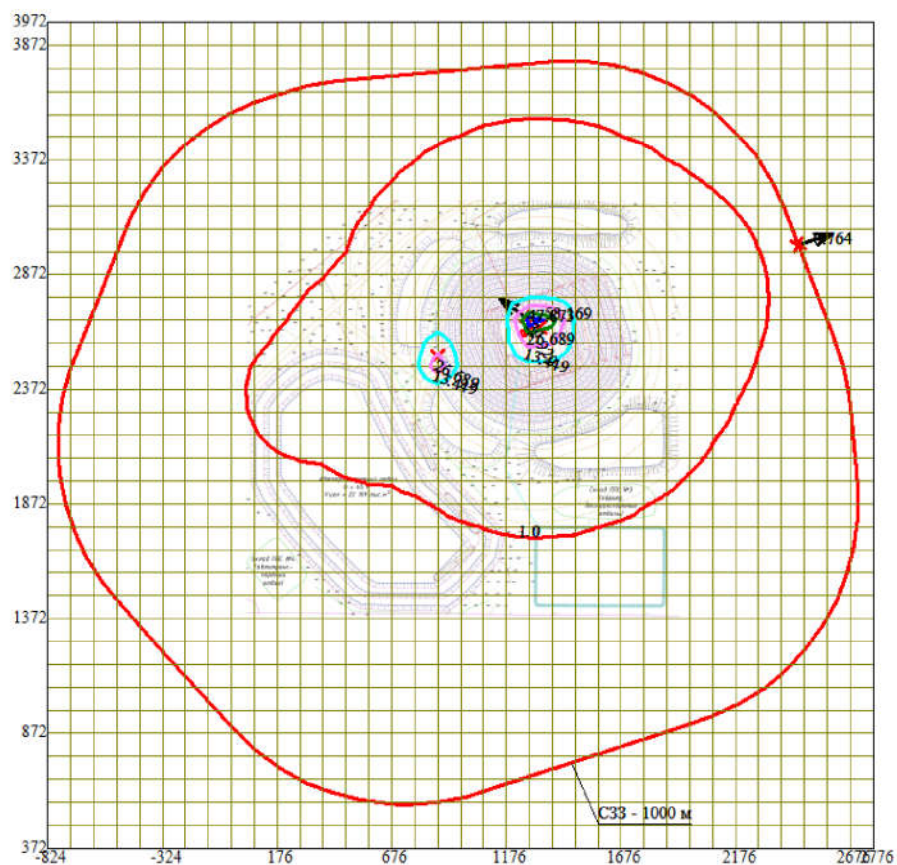
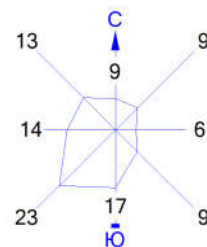
Изолинии в долях ПДК

- 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

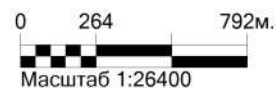


Условные обозначения:

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

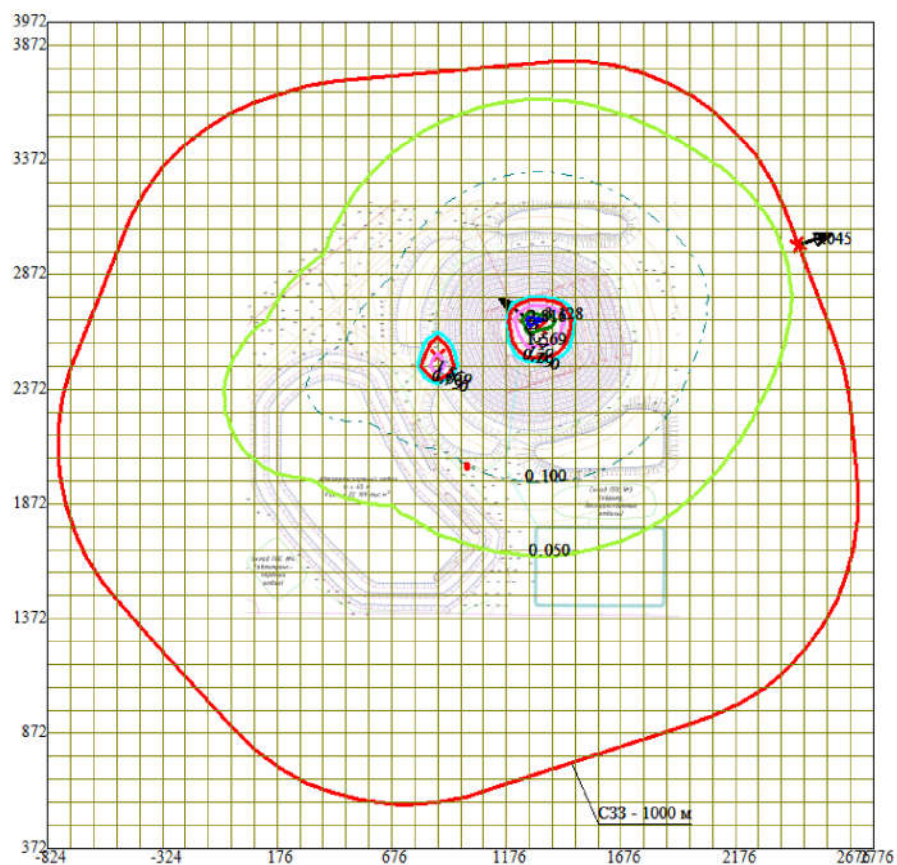
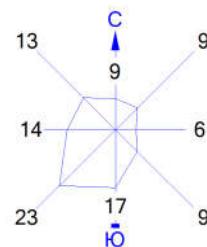
Изолинии в долях ПДК

- 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

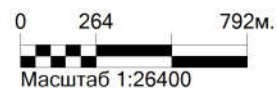


Условные обозначения:

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

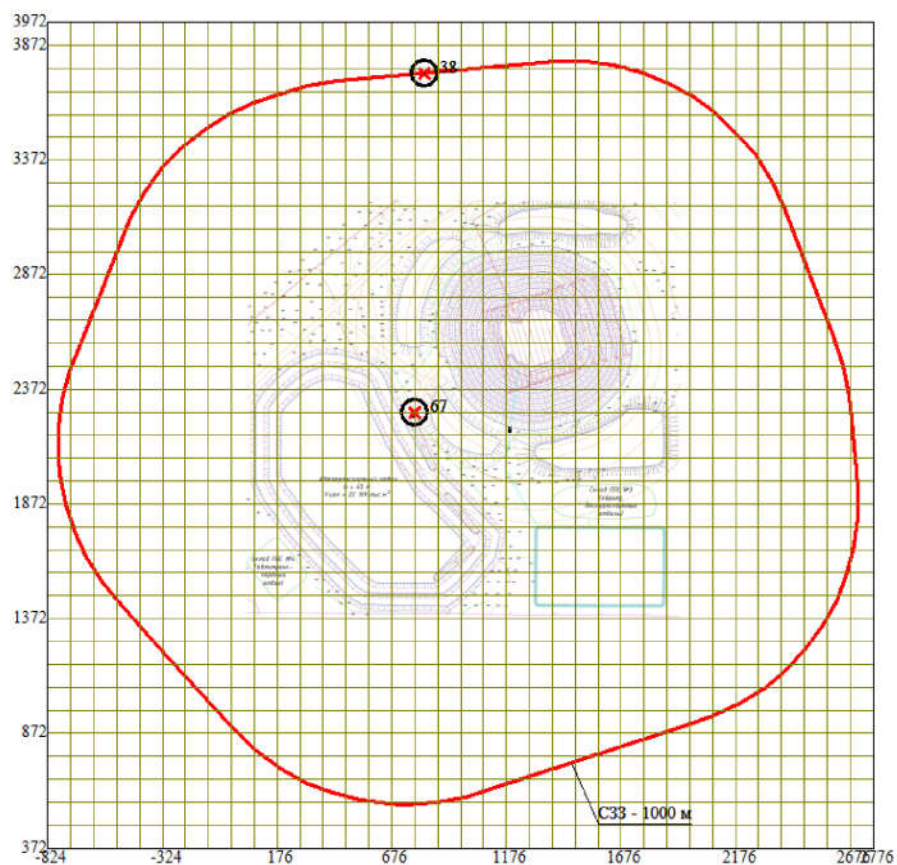
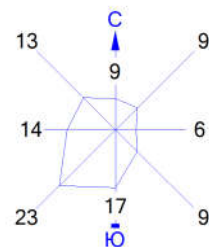
Изолинии в долях ПДК

- 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.

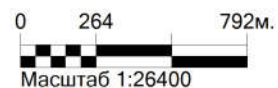
Город : 003 МС Тобол
 Объект : 0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение Вар.№ 3
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N001 Уровень шума на среднегеометрической частоте 31,5 Гц



Условные обозначения:

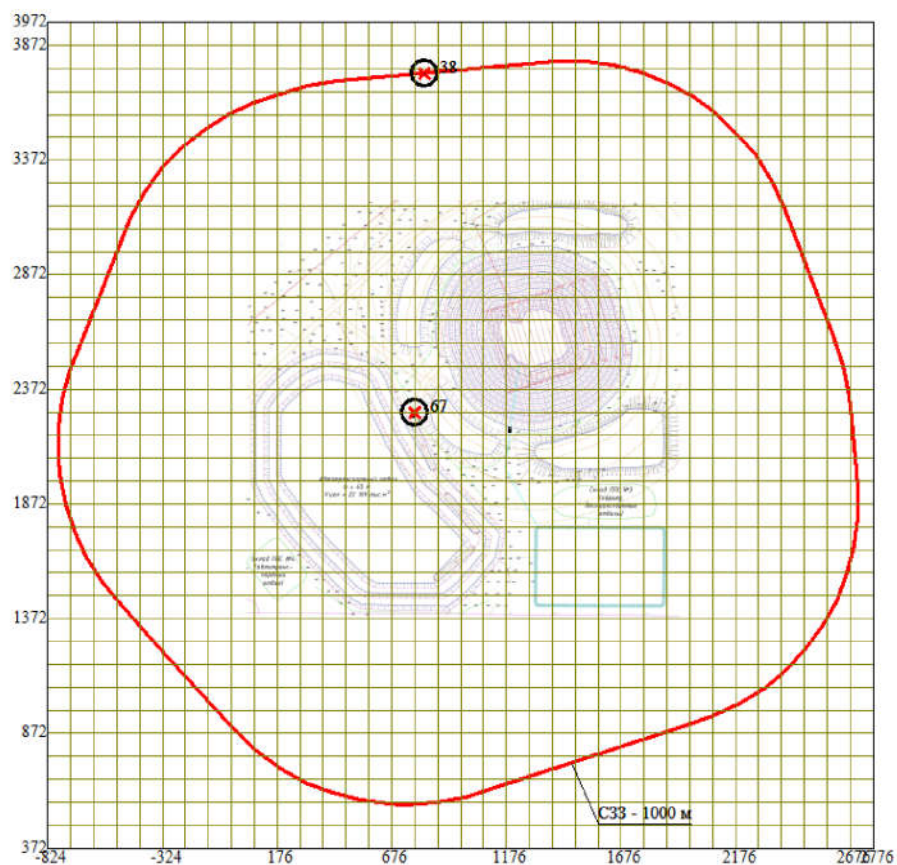
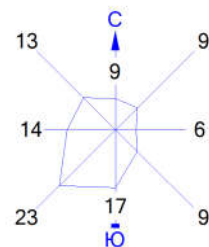
 	Санитарно-защитные зоны, группа N 01
*	Максим. уровень шума
—	Расч. прямоугольник N 01

Изофоны в дБ



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

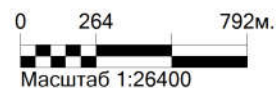
Город : 003 МС Тобол
 Объект : 0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение Вар.№ 3
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N002 Уровень шума на среднегеометрической частоте 63 Гц



Условные обозначения:

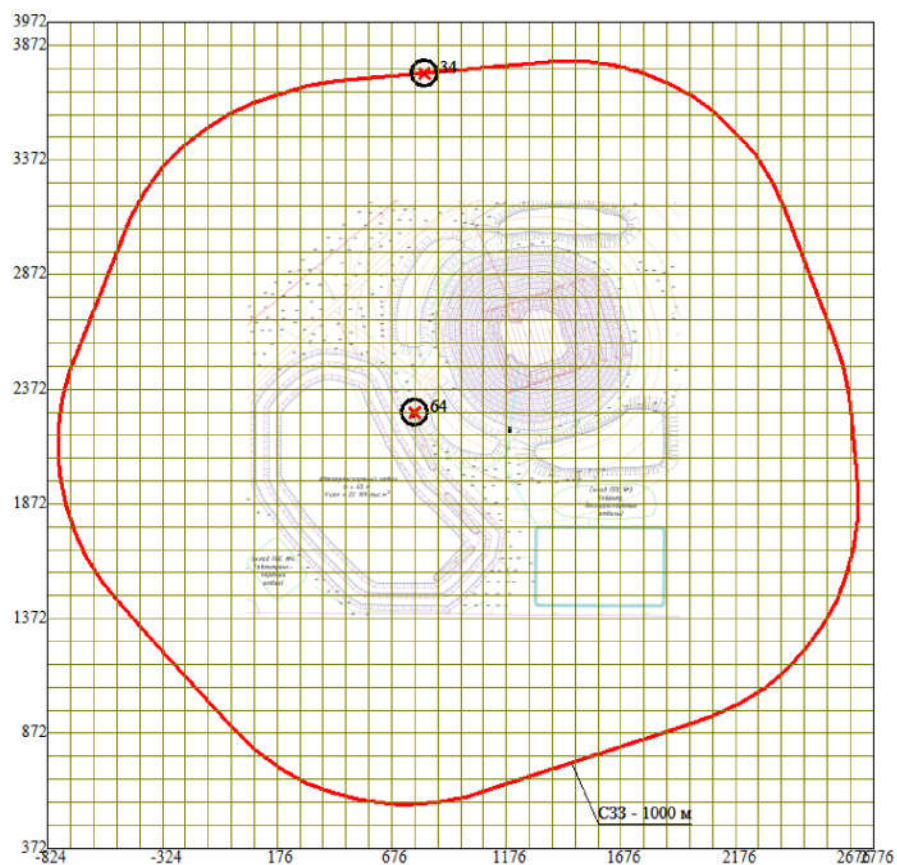
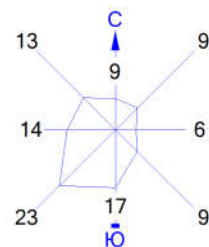
Изофоны в дБ

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



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:

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

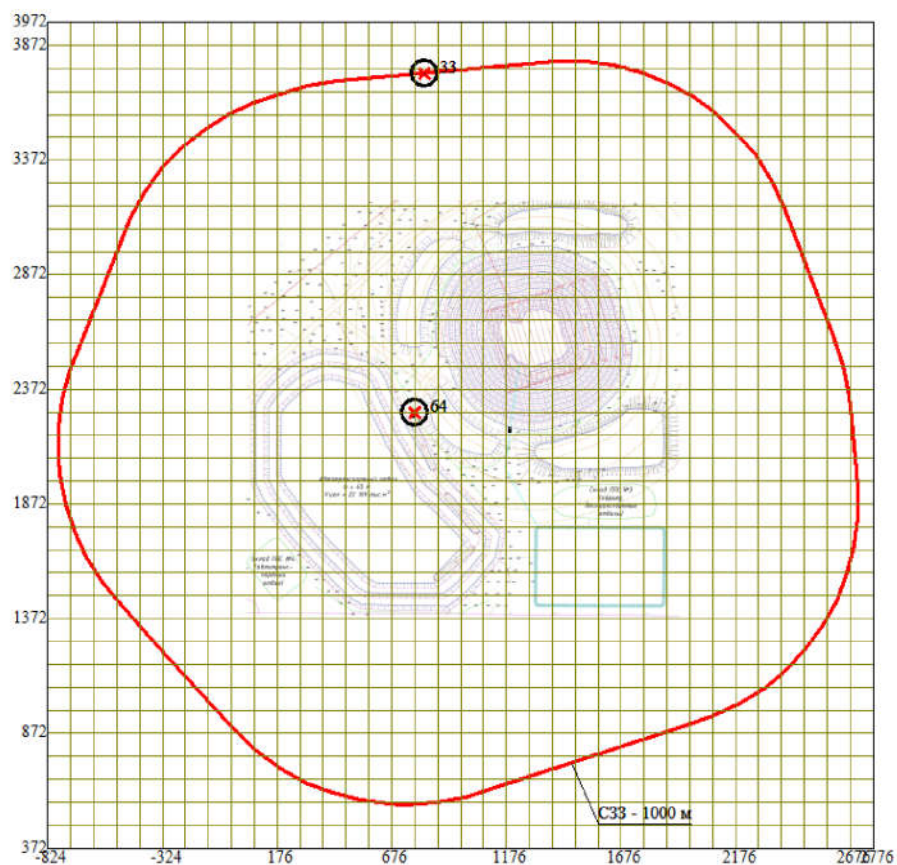
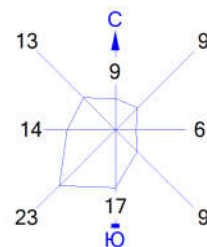
Изофоны в дБ

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:

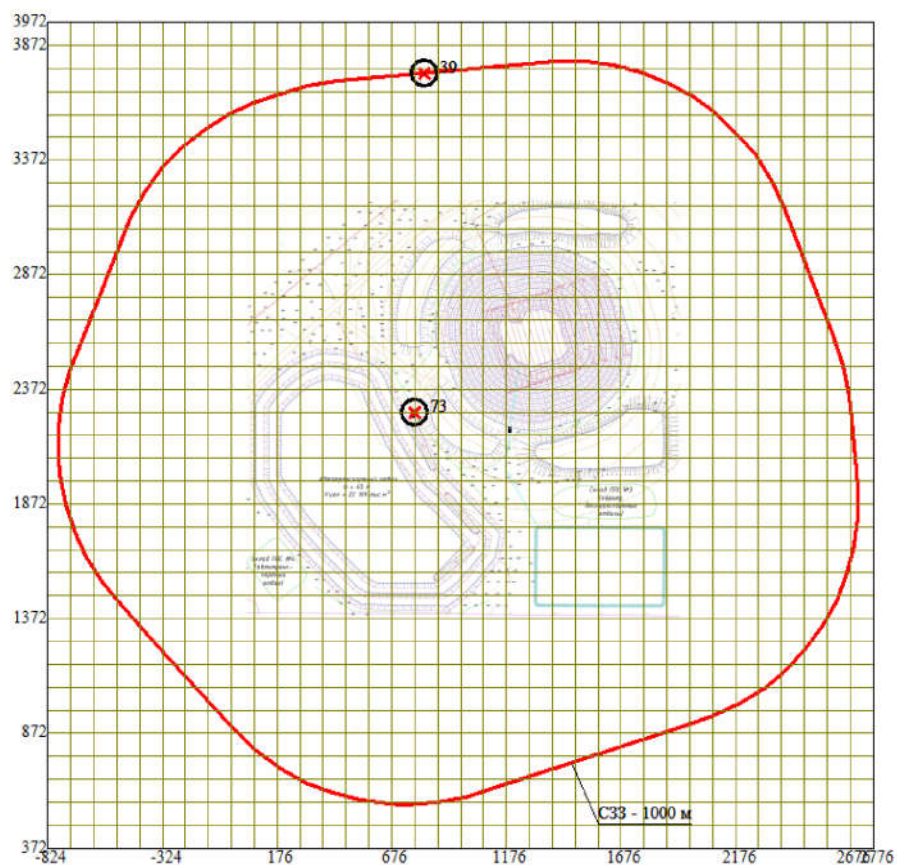
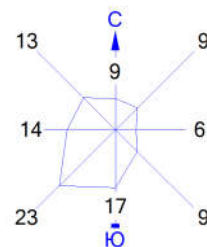
Изофоны в дБ

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

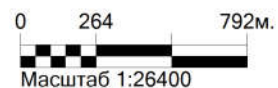
Город : 003 МС Тобол
 Объект : 0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение Вар.№ 3
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N005 Уровень шума на среднегеометрической частоте 500 Гц



Условные обозначения:

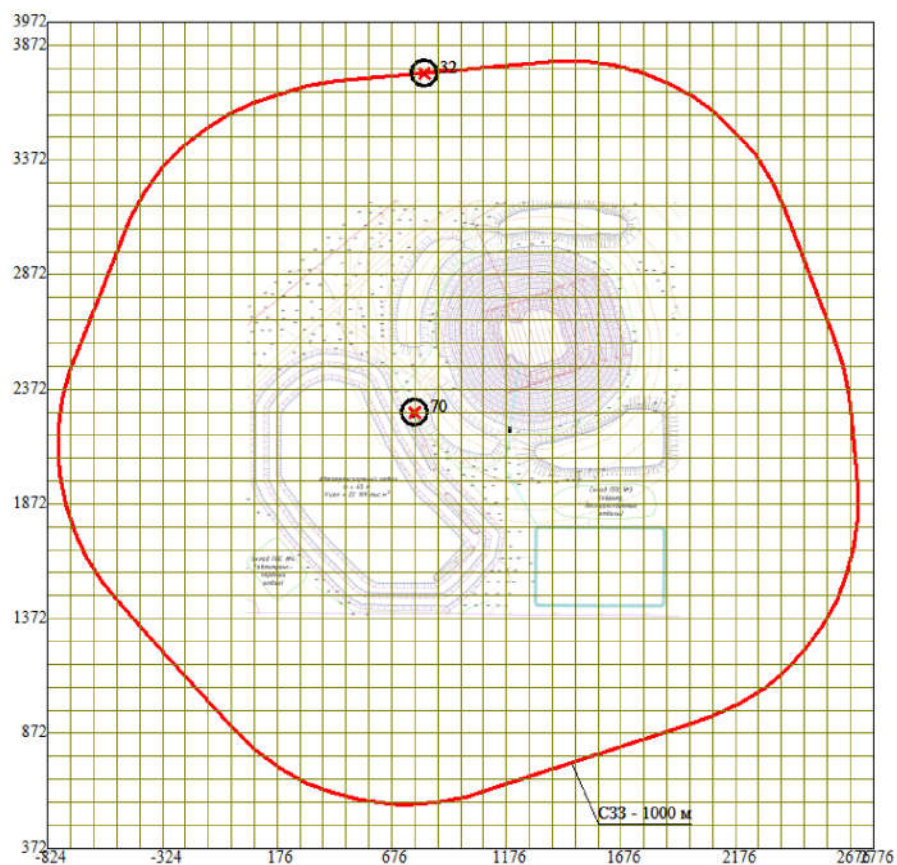
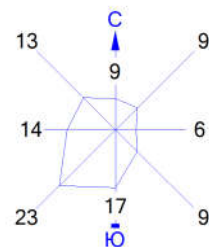
Изофоны в дБ

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



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:

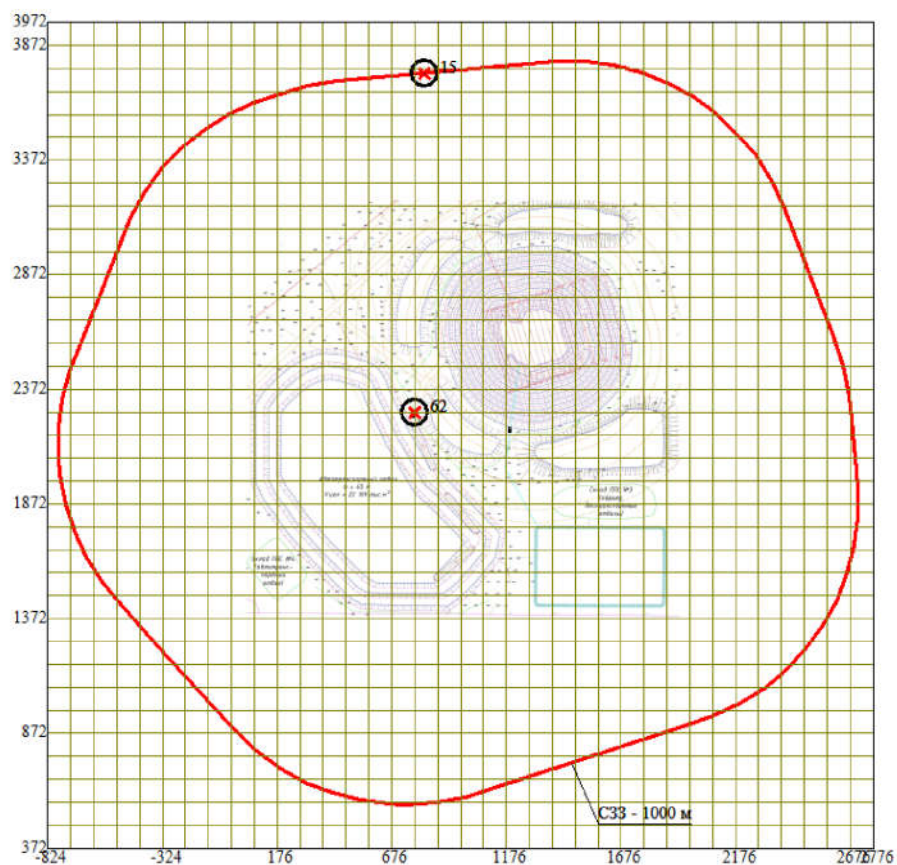
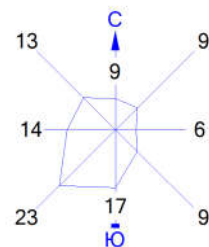
Изофоны в дБ

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

0 264 792м.
 Масштаб 1:26400

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

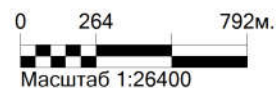
Город : 003 МС Тобол
 Объект : 0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение Вар.№ 3
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N007 Уровень шума на среднегеометрической частоте 2000 Гц



Условные обозначения:

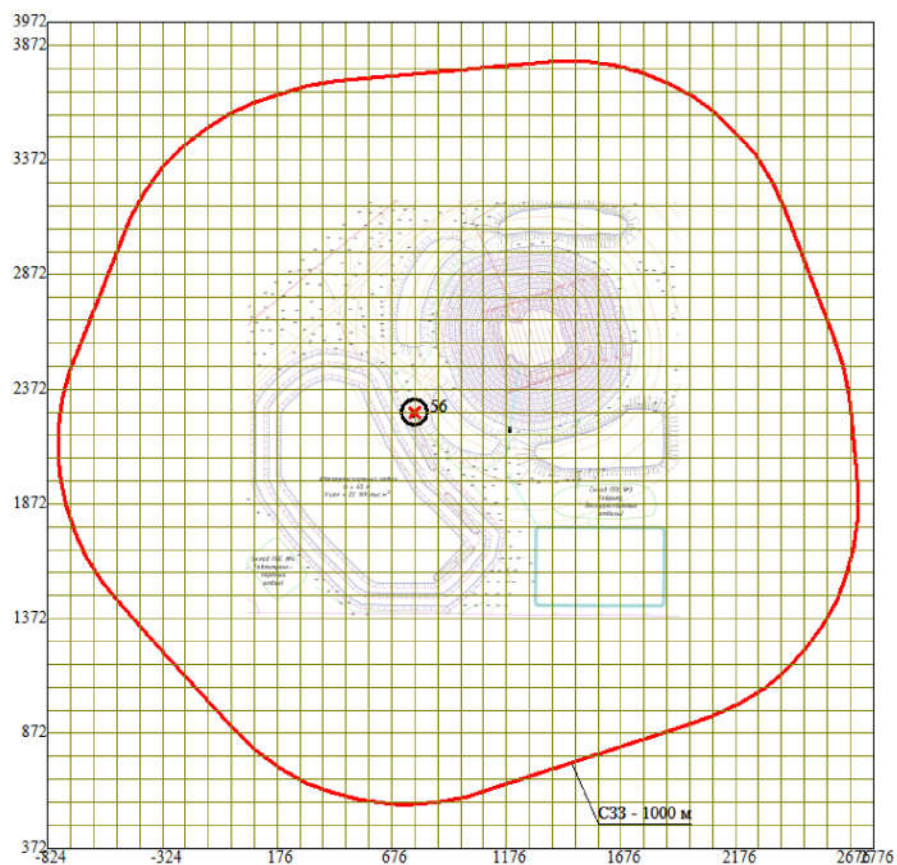
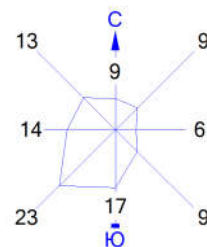
Изофоны в дБ

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

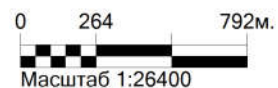
Город : 003 МС Тобол
 Объект : 0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение Вар.№ 3
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N008 Уровень шума на среднегеометрической частоте 4000 Гц



Условные обозначения:

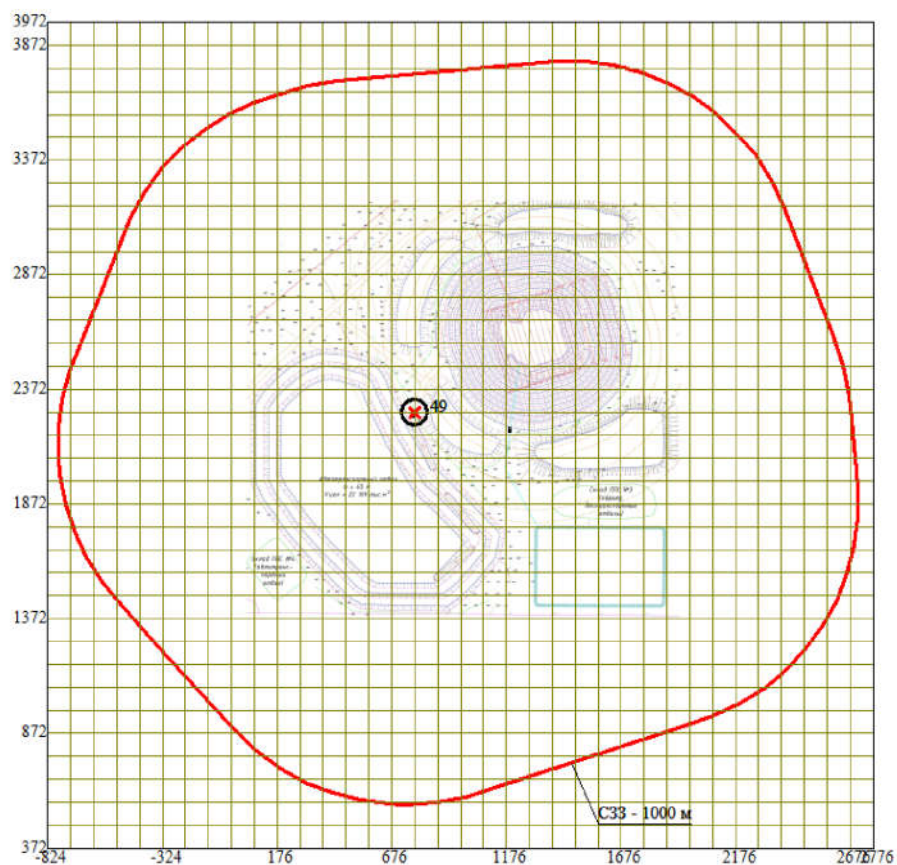
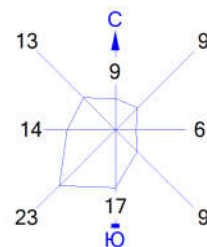
Изофоны в дБ

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

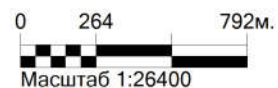
Город : 003 МС Тобол
 Объект : 0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение Вар.№ 3
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N009 Уровень шума на среднегеометрической частоте 8000 Гц



Условные обозначения:

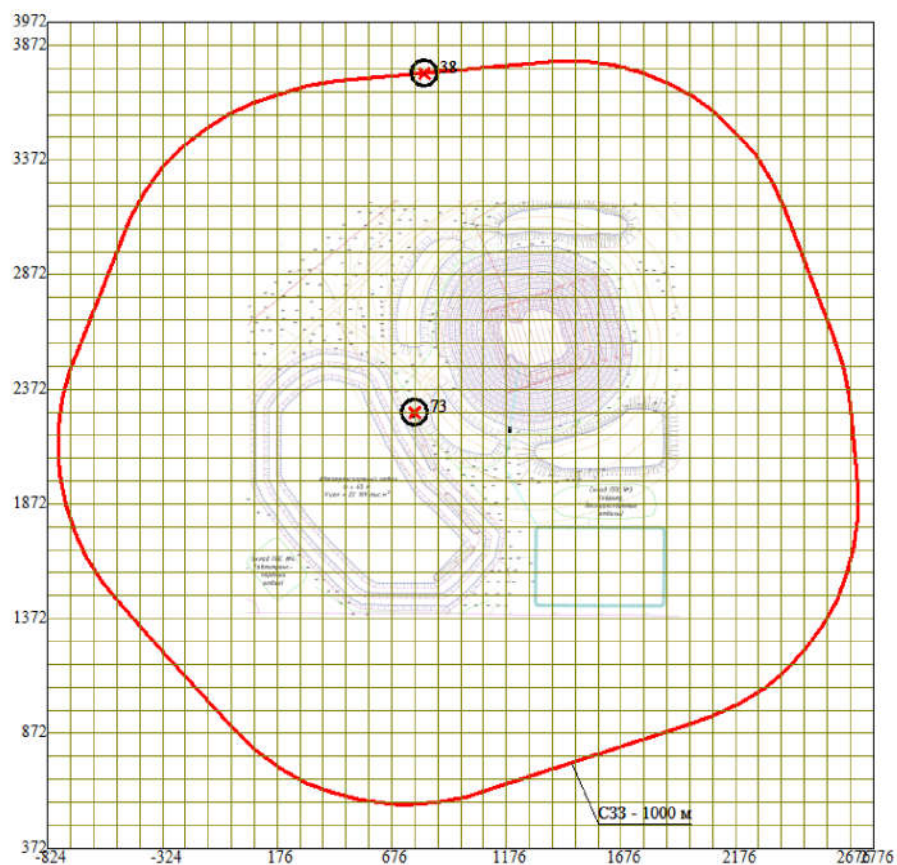
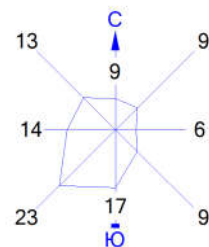
Изофоны в дБ

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

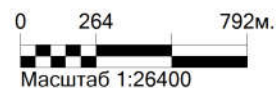
Город : 003 МС Тобол
 Объект : 0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение Вар.№ 3
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N010 Экв. уровень шума



Условные обозначения:

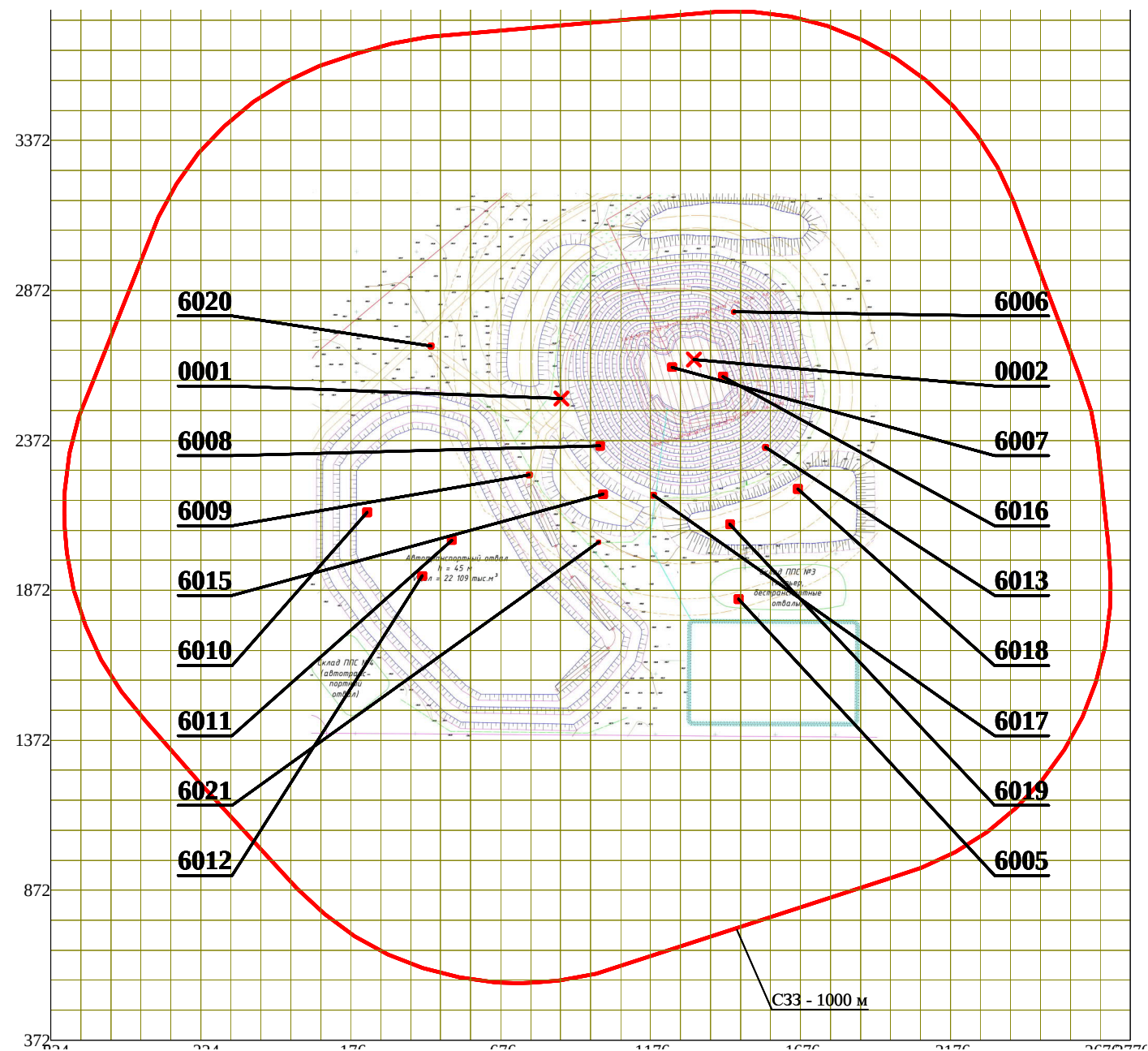
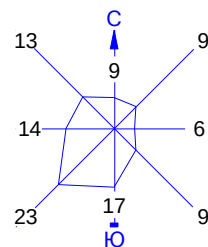
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- ⊙ Максим. уровень шума
- Расч. прямоугольник N 01

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 : 0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0



Условные обозначения:

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

0 205 614м.
 Масштаб 1:20460

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 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
98 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U_{мр}) м/с
99

100 Расшифровка_обозначений
101 | Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |
102 | Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
103 | Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
104 | Уоп- опасная скорость ветра [м/с] |
105 | Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |
106 | Ки - код источника для верхней строки Ви |
107 |~~~~~|~~~~~|
108 | -Если в строке C_{max}=< 0.05 ПДК, то Фоп, Уоп, Ви, Ки не печатаются |
109 |~~~~~|~~~~~|

110
111 y= 3972 : Y-строка 1 C_{max}= 0.588 долей ПДК (x= 1376.0; напр.ветра=186)
112 -----
113 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
114 -----
115 Qс : 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:
116 Сс : 0.052: 0.054: 0.057: 0.060: 0.064: 0.067: 0.071: 0.075: 0.079: 0.083: 0.088: 0.093: 0.097: 0.101: 0.105: 0.108:
117 Фоп: 124 : 126 : 127 : 129 : 131 : 133 : 135 : 137 : 139 : 141 : 144 : 146 : 149 : 152 : 155 : 159 :
118 Уоп: 1.89 : 1.79 : 1.69 : 1.47 : 1.21 : 1.21 : 1.06 : 1.04 : 1.08 : 1.03 : 0.98 : 0.90 : 0.83 : 0.77 : 0.71 : 0.66 :
119 : : : : : : : : : : : : : : : : :
120 Ви : 0.164: 0.170: 0.182: 0.184: 0.185: 0.200: 0.207: 0.224: 0.248: 0.268: 0.283: 0.304: 0.319: 0.336: 0.351: 0.359:
121 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
122 Ви : 0.068: 0.074: 0.075: 0.084: 0.095: 0.098: 0.105: 0.107: 0.104: 0.104: 0.110: 0.109: 0.113: 0.116: 0.117: 0.122:
123 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
124 Ви : 0.026: 0.028: 0.029: 0.032: 0.037: 0.038: 0.041: 0.043: 0.043: 0.045: 0.047: 0.050: 0.052: 0.055: 0.057: 0.058:
125 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
126 ~~~~~
127 ----
128 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
129 -----
130 Qс : 0.551: 0.561: 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:
131 Сс : 0.110: 0.112: 0.114: 0.116: 0.117: 0.118: 0.118: 0.117: 0.115: 0.113: 0.111: 0.108: 0.105: 0.101: 0.097: 0.093:
132 Фоп: 162 : 166 : 170 : 174 : 178 : 182 : 186 : 190 : 194 : 198 : 201 : 205 : 208 : 211 : 214 : 217 :
133 Уоп: 0.63 : 0.63 : 0.63 : 0.63 : 0.64 : 0.66 : 0.69 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 0.75 : 0.75 : 0.76 : 0.79 : 0.85 :
134 : : : : : : : : : : : : : : : : :
135 Ви : 0.372: 0.381: 0.390: 0.397: 0.404: 0.409: 0.411: 0.410: 0.406: 0.399: 0.394: 0.382: 0.373: 0.361: 0.347: 0.332:
136 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
137 Ви : 0.119: 0.120: 0.120: 0.120: 0.119: 0.118: 0.117: 0.115: 0.112: 0.109: 0.103: 0.101: 0.095: 0.090: 0.086: 0.083:
138 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
139 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:
140 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
141 ~~~~~
142 ----
143 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
144 -----

156 ~~~~~

159 - - - - - :

188 ~~~~~

191 - - - - - : - - - - - : - - - - - : - - - - - : - - - - - :

192 Oc : 0.473: 0.448: 0.424: 0.399: 0.376:

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 Смах= 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 _{од}	: 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

682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	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	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	11

684	RT	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

684	БД	: 0.2110 :	0.2311 :	0.2311 :	0.2174 :	0.2371 :	0.3223 :	0.3435 :	0.3738 :	0.4000 :	0.4311 :	0.4608 :	0.5021 :	0.5448 :	1.2220 :	1.3000 :	1.3538 :
685	КТ	: 0.0022 :	0.0022 :	0.0022 :	0.0022 :	0.0022 :	0.0022 :	0.0022 :	0.0022 :	0.0022 :	0.0022 :	0.0022 :	0.0022 :	0.0022 :	0.0021 :	0.0021 :	0.0021 :

685	KM :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0001 :	0001 :	0001 :
686	Tra :	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]

687	KI :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	.	.
688	PY :	0 024 :	0 027 :	0 040 :	0 044 :	0 048 :	0 052 :	0 057 :	0 059 :	0 062 :	0 062 :	0 064 :	0 065 :	0 066 :

[illegible][illegible]690
691691
888

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

693

694 Qc : 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:

695 Cc : 0.470: 0.568: 0.764: 1.054: 1.600: 2.527: 2.435: 1.528: 1.075: 0.836: 0.634: 0.484: 0.379: 0.304: 0.248: 0.203:

696 Φ_{OP} : 158 : 106 : 111 : 118 : 132 : 161 : 203 : 230 : 243 : 250 : 254 : 257 : 258 : 260 : 261 : 262 :

697 U_{OP}: 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 :

698 : : : : : : : : : : : : : : : : : :

699 Ви : 2.350: 2.839: 3.821: 5.271: 7.999:12.636:12.173: 7.632: 5.078: 3.707: 2.766: 2.097: 1.617: 1.291: 1.043: 0.847:

[illegible]

701	Вн	:	:	:	:	:	:	:	:	0.008:	0.297:	0.474:	0.405:	0.325:	0.278:	0.226:	0.195:	0.168:

[illegible]

703 Ви : 0.000:

704 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : 6007 :

705

706

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

707	X=	2070:	2470:	2970:	2070:	2770:
708		-----:	-----:	-----:	-----:	-----:

709 0c : 0 855: 0 732: 0 636: 0 582: 0 536:

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

710	CC :	0.1171 :	0.1140 :	0.1127 :	0.1110 :	0.1097 :
711	Φ _{OP} :	262 :	263 :	263 :	264 :	264 :

711	Φ011.	202 .	203 .	203 .	204 .	204 .
712	Π00:	12.00	:12.00	: 0.81	: 0.70	: 0.70

712	UOH:12.00	:12.00	: 0.81	: 0.79	: 0.79	:
713	.	.	.	.	.	.

713	:	:	:	:	:	:
714	De	0.600	0.505	0.417	0.413	0.380

714	Ви	: 0.699:	0.595:	0.447:	0.412:	0.380:
715	И	: 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

715 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
716 - : 0_150 : 0_100 : 0_100 : 0_111 : 0_101

716	Ви	: 0.156:	0.136:	0.132:	0.114:	0.101:
717	и	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

717 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
718 0 001 0 001 0 001 0 001 0 001

718 Ви : 0.001: 0.001: 0.058: 0.057: 0.055:

719

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 :

[illegible]

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	:	268	:
759	У:	10	:	33	:	10	:	33	:	10	:	33	:

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	:
			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	:	053	:	0	:

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

Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :

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)

```



```

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:			</								

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	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0001	:	0002	:	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	:	6007	:		
1019																																				
1020	----																																			
1021	х=		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																									

```

1057 Фоп: 73 : 72 : 71 : 70 : 68 : 67 : 66 : 64 : 62 : 60 : 57 : 54 : 50 : 46 : 41 : 35 :
1058 Уоп: 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 Qc : 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 Cc : 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 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 : 0.66 : 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 : : : : : : : : : : : : : : : : 0.003: 0.134: 0.133:
1078 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 :
1079 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : 0.065: 0.064:
1080 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : 6007 : 6007 :
1081 ~~~~~
1082 ----
1083 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
1084 -----
1085 Qc : 0.633: 0.589: 0.549: 0.512: 0.479:
1086 Cc : 0.127: 0.118: 0.110: 0.102: 0.096:
1087 Фоп: 300 : 298 : 296 : 294 : 293 :
1088 Уоп: 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 :
1092 Ви : 0.124: 0.112: 0.103: 0.094: 0.086:
1093 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
1094 Ви : 0.060: 0.058: 0.057: 0.055: 0.052:
1095 Ки : 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 Qc : 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 Cc : 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:	
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	
1261	Uоп	:	0.61	:	0.60	:	0.59	:	0.59	:	12.00	:	12.00	:	0.61	:	0.61	:	0.62	
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	:	6007	:	6007	:								
1284	~~~~~																			
1285																				
1286	y=	1472	:	Y-строка	26	Smax=	0.656	долей ПДК	(x=	1076.0;	напр.ветра=	6)								

```

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:	2276:
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:	0.507:	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:	0.101:	0.097:
1354	Фоп:	18 :	14 :	10 :	5 :	1 :	357 :	352 :	348 :	344 :	340 :	336 :	332 :	329 :	326 :	323 :	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 :	0.72 :	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:	0.356:	0.340:
1358	Ки :	0002 :	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:	0.095:	0.091:
1360	Ки :	0001 :	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:	0.056:	0.054:
1362	Ки :	6007 :	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:	676:
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:	0.555:	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:	0.111:	0.113:
13																	

```

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	x=	776:	876:	976:	1076:	1176:	1276:	1376:	1476:	1576:	1676:	1776:	1876:	1976:	2076:	2176:	2276:
1491																	
1492																	
1493	Qc :	0.492:	0.500:	0.506:	0.510:	0.511:	0.510:	0.508:	0.503:	0.496:	0.488:	0.475:	0.461:	0.446:	0.429:	0.412:	0.394:
1494	Cс :	0.098:	0.100:	0.101:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.101:	0.099:	0.098:	0.095:	0.092:	0.089:	0.086:	0.082:	0.079:
1495	Фоп:	15 :	11 :	8 :	4 :	1 :	357 :	353 :	350 :	346 :	343 :	340 :	337 :	334 :	331 :	328 :	326 :
1496	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 :
1497	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1498	Ви :	0.313:	0.317:	0.327:	0.329:	0.337:	0.336:	0.334:	0.336:	0.329:	0.328:	0.323:	0.316:	0.307:	0.296:	0.284:	0.275:
1499	Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
1500	Ви :	0.128:	0.131:	0.126:	0.126:	0.119:	0.119:	0.119:	0.113:	0.113:	0.107:	0.100:	0.094:	0.089:	0.086:	0.083:	0.076:
1501	Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
1502	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:
1503	Ки :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :
1504	~~~~~																
1505	-----																
1506	x=	2376:	2476:	2576:	2676:	2776:											
1507																	
1508	Qc :	0.376:	0.359:	0.342:	0.325:	0.310:											
1509	Cс :	0.075:	0.072:	0.068:	0.065:	0.062:											
1510	Фоп:	323 :	321 :	319 :	317 :	315 :											
1511	Uоп:	1.14 :	1.21 :	1.29 :	1.36 :	1.44 :											
1512	:	:	:	:	:	:											
1513	Ви :	0.260:	0.250:	0.238:	0.227:	0.216:											
1514	Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :											
1515	Ви :	0.075:	0.070:	0.066:	0.063:	0.060:											
1516	Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :											
1517	Ви :	0.041:	0.039:	0.037:	0.036:	0.034:											
1518	Ки :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :											
1519	~~~~~																
1520	y=	972 :	Y-строка 31 Cmax= 0.469 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=357)														
1521																	
1522																	
1523	x=	-824 :	-724:	-624:	-524:	-424:	-324:	-224:	-124:	-24:	76:	176:	276:	376:	476:	576:	676:
1524																	
1525	Qc :	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:
1526	Cс :	0.050:	0.052:	0.055:	0.057:	0.059:	0.062:	0.065:	0.068:	0.070:	0.073:	0.076:	0.079:	0.082:	0.084:	0.086:	0.089:
1527	Фоп:	51 :	49 :	48 :	46 :	44 :	42 :	40 :	38 :	36 :	34 :	31 :	29 :	26 :	23 :	20 :	17 :
1528	Uоп:	2.12 :	2.03														

1537	-----
1538	x= 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	Cс : 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	x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
1554	-----
1555	Qc : 0.351: 0.336: 0.322: 0.307: 0.293:
1556	Cс : 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	y= 872 : Y-строка 32 Cmax= 0.430 долей ПДК (x= 1176.0; напр.ветра= 1)
1569	-----
1570	x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
1571	-----
1572	Qc : 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:
1573	Cс : 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.057: 0.059: 0.061: 0.064: 0.066: 0.068: 0.071: 0.073: 0.075: 0.078: 0.080: 0.081:
1574	Фоп: 49 : 48 : 46 : 44 : 43 : 41 : 39 : 37 : 35 : 32 : 30 : 27 : 25 : 22 : 19 : 16 :
1575	Uоп: 2.20 : 2.11 : 2.00 : 1.92 : 1.85 : 1.77 : 1.68 : 1.61 : 1.53 : 1.46 : 1.40 : 1.13 : 1.28 : 1.12 : 1.11 : 1.10 :
1576	: : : : : : : : : : : : : :
1577	Ви : 0.144: 0.151: 0.155: 0.161: 0.171: 0.178: 0.185: 0.193: 0.202: 0.207: 0.218: 0.211: 0.236: 0.235: 0.245: 0.254:
1578	Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
1579	Ви : 0.075: 0.076: 0.081: 0.085: 0.085: 0.088: 0.092: 0.094: 0.096: 0.102: 0.101: 0.114: 0.104: 0.111: 0.111: 0.110:
1580	Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
1581	Ви : 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.040: 0.038: 0.041: 0.042: 0.043:
1582	Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
1583	~~~~~
1584	-----

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:

1633																	
1634	Qc :	0.381:	0.386:	0.390:	0.393:	0.394:	0.394:	0.392:	0.389:	0.385:	0.379:	0.372:	0.362:	0.352:	0.341:	0.331:	0.320:
1635	Cс :	0.076:	0.077:	0.078:	0.079:	0.079:	0.079:	0.078:	0.078:	0.077:	0.076:	0.074:	0.072:	0.070:	0.068:	0.066:	0.064:
1636	Фоп:	12 :	9 :	7 :	4 :	1 :	358 :	355 :	352 :	349 :	346 :	343 :	340 :	338 :	336 :	333 :	330 :
1637	Uоп:	1.07 :	1.07 :	1.11 :	1.11 :	1.10 :	1.11 :	1.11 :	1.11 :	1.14 :	1.14 :	1.18 :	1.22 :	1.24 :	1.29 :	1.34 :	1.39 :
1638	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1639	Ви :	0.232:	0.238:	0.253:	0.257:	0.260:	0.263:	0.263:	0.262:	0.260:	0.255:	0.251:	0.245:	0.242:	0.238:	0.229:	0.219:
1640	Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
1641	Ви :	0.107:	0.106:	0.095:	0.093:	0.091:	0.088:	0.087:	0.085:	0.082:	0.082:	0.080:	0.078:	0.071:	0.065:	0.065:	0.066:
1642	Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
1643	Ви :	0.042:	0.043:	0.042:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.042:	0.042:	0.040:	0.039:	0.039:	0.037:	0.036:	0.035:
1644	Ки :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :
1645																	
1646	----																
1647	x=	2376:	2476:	2576:	2676:	2776:											
1648																	
1649	Qc :	0.308:	0.297:	0.286:	0.275:	0.264:											
1650	Cс :	0.062:	0.059:	0.057:	0.055:	0.053:											
1651	Фоп:	328 :	326 :	324 :	322 :	320 :											
1652	Uоп:	1.45 :	1.51 :	1.57 :	1.64 :	1.71 :											
1653	:	:	:	:	:	:											
1654	Ви :	0.213:	0.206:	0.198:	0.191:	0.183:											
1655	Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :											
1656	Ви :	0.062:	0.059:	0.056:	0.054:	0.053:											
1657	Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :											
1658	Ви :	0.034:	0.032:	0.031:	0.030:	0.029:											
1659	Ки :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :											
1660																	
1661																	
1662	y=	672 :	Y-строка 34 Cmax= 0.363 долей ПДК (x= 1176.0; напр.ветра= 0)														
1663																	
1664	x=	-824 :	-724:	-624:	-524:	-424:	-324:	-224:	-124:	-24:	76:	176:	276:	376:	476:	576:	676:
1665																	
1666	Qc :	0.223:	0.230:	0.239													

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	Uоп:	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	x=	2376:	2476:	2576:	2676:	2776:																												
1789	-----:																																	
1790	Qс	:	0.257:	0.250:	0.242:	0.235:	0.228:																											
1791	Сс	:	0.051:	0.050:	0.048:	0.047:	0.046:																											
1792	Фоп:	332	:	330	:	328	:	326	:	324	:																							
1793	Uоп:	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	y=	372	:	Y-строка 37 Cmax= 0.289 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=358)																														
1804	-----:																																	
1805	x=	-824	:	-724:	-624:	-524:	-424:	-324:	-224:	-124:	-24:	76:	176:	276:	376:	476:	576:	676:																
1806	-----:																																	
1807	Qс	:	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	Сс	:	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	Uоп:	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	x=	776:	876:	976:	1076:	1176:	1276:	1376:	1476:	1576:	1676:	1776:	1876:	1976:	2076:	2176:	2276:																	
1821	-----:																																	
1822	Qс	:	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	Сс	:	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														

[illegible]

[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		
Qс	- суммарная концентрация [доли ПДК]	
Cс	- 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	

2149
2150
2151
2152
2153
2154
2155 |~~~~~|~~~~~|
2156 ~~~~~~

2157

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:

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
2349 Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.7194545 доли ПДКмр |
2350 | 0.1438909 мг/м3 |
2351 ~~~~~
2352 Достигается при опасном направлении 252 град.

2353

2354

2355

2356

2362

2363

2364

2365

2366

2367

2368

2369

2370

2371

2372

2373

2374

2375

2376

2377

2378

2379

2380

2381

2382

2383

2383

2384

2385

2386

2387

2388

2389

2390

2391

2392

2393

2393

2394

2395

2396

2397

2398

2399

2355
2400

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

2444

2445

2446

2447

2448

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]

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 :


```
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 : 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 Uоп: 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 Uоп: 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 Uоп: 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	:				
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	:				
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:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.01																				

2641	Вн	:	0.010:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:
2642	Кн	:	0001 :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
2643	Вн	:	0.005:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
2644	Кн	:	6007 :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :
2645	-----																	
2646	-----																	
2647	х=		2376:		2476:		2576:		2676:		2776:							
2648	-----																	
2649	Qс	:	0.045:		0.043:		0.040:		0.038:		0.035:							
2650	Сс	:	0.018:		0.017:		0.016:		0.015:		0.014:							
2651	Фоп	:	230 :		232 :		234 :		236 :		238 :							
2652	Uоп	:	0.79 :		0.78 :		0.78 :		0.86 :		0.96 :							
2653	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2654	Вн	:	0.032:		0.030:		0.029:		0.027:		0.025:							
2655	Кн	:	0002 :		0002 :		0002 :		0002 :		0002 :							
2656	Вн	:	0.009:		0.008:		0.007:		0.007:		0.007:							
2657	Кн	:	0001 :		0001 :		0001 :		0001 :		0001 :							
2658	Вн	:	0.005:		0.004:		0.004:		0.004:		0.004:							
2659	Кн	:	6007 :		6007 :		6007 :		6007 :		6007 :							
2660	~~~~~																	
2661	-----																	
2662	у=	3472 :	Y-строка 6 Cmax= 0.091 долей ПДК (х= 1276.0; напр.ветра=177)															
2663	-----																	
2664	х=	-824 :		-724:		-624:		-524:		-424:		-324:		-224:		-124:		-24:
2665				76:		176:		276:		376:		476:		576:		676:		
2666	-----																	
2666	Qс	:	0.025:		0.027:		0.029:		0.031:		0.033:		0.035:		0.038:		0.041:	
2667	Сс	:	0.010:		0.011:		0.011:		0.012:		0.013:		0.014:		0.015:		0.016:	
2668	Фоп	:	114 :		115 :		116 :		117 :		119 :		121 :		122 :		124 :	
2669	Uоп	:	1.63 :		1.52 :		1.40 :		1.29 :		1.16 :		1.08 :		0.98 :		0.87 :	
2670	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2671	Вн	:	0.015:		0.016:		0.018:		0.019:		0.020:		0.021:		0.024:		0.025:	
2672	Кн	:	0002 :		0002 :		0002 :		0002 :		0002 :		0002 :		0002 :		0002 :	
2673	Вн	:	0.007:		0.008:		0.008:		0.009:		0.010:		0.010:		0.011:		0.012:	
2674	Кн	:	0001 :		0001 :		0001 :		0001 :		0001 :		0001 :		0001 :		0001 :	
2675	Вн	:	0.002:		0.003:		0.003:		0.003:		0.003:		0.004:		0.004:		0.004:	
2676	Кн	:	6007 :		6007 :		6007 :		6007 :		6007 :		6007 :		6007 :		6007 :	
2677	-----																	
2678	-----																	
2679	х=		776:		876:		976:		1076:		1176:		1276:		1376:		1476:	
2680																		
2681	Qс	:	0.065:		0.072:		0.077:		0.084:		0.089:		0.091:		0.091			

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	х=	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	х=	-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	х=	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:	0.02		


```

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: 0.015: 0.014: :
2768 Ки : 0001 : 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: 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 : : : : : : : : : : : : : : : : : :

```

2785	Км :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:		
2786	-----																
2787	----																
2788	x=	2376:	2476:	2576:	2676:	2776:											
2789	-----		-----	-----	-----	-----											
2790	Qc :	0.053:	0.049:	0.046:	0.042:	0.040:											
2791	Cс :	0.021:	0.020:	0.018:	0.017:	0.016:											
2792	Фоп:	240 :	242 :	244 :	245 :	247 :											
2793	Uоп:	0.81 :	0.81 :	0.81 :	0.79 :	0.79 :											
2794	:	:	:	:	:	:											
2795	Ви :	0.037:	0.035:	0.032:	0.030:	0.028:											
2796	Км :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :											
2797	Ви :	0.011:	0.010:	0.009:	0.008:	0.007:											
2798	Км :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :											
2799	Ви :	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:											
2800	Км :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :											
2801	~~~~~																
2802																	
2803	y=	3172 :	Y-строка 9 Cmax= 0.189 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=175)														
2804	-----	:															
2805	x=	-824 :	-724:	-624:	-524:	-424:	-324:	-224:	-124:	-24:	76:	176:	276:	376:	476:	576:	676:
2806	-----		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
2807	Qc :	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:
2808	Cс :	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.026:	0.030:	0.036:
2809	Фоп:	106 :	107 :	108 :	109 :	110 :	112 :	113 :	115 :	116 :	118 :	121 :	123 :	126 :	122 :	125 :	129 :
2810	Uоп:	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 :
2811	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2812	Ви :	0.017:	0.018:	0.019:	0.021:	0.022:	0.024:	0.026:	0.028:	0.030:	0.032:	0.034:	0.037:	0.039:	0.065:	0.075:	0.090:
2813	Км :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
2814	Ви :	0.008:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.017:	0.016:	0.016:	:	:	:
2815	Км :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	:	:	:
2816	Ви :	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:	:	:	:
2817	Км :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	:	:	:
2818	~~~~~																
2819	----																
2820	x=	776:	876:	976:	1076:	1176:	1276:	1376:	1476:	1576:	1676:	1776:	1876:	1976:	2076:	2176:	2276:
2821	-----		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
2822	Qc :	0.106:	0.125:	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:
2823	Cс :	0.042:	0.050:	0.058:	0.066:	0.072:	0.076:	0.075:	0.071:	0.065:	0.057:	0.050:	0.044:	0.039:	0.034:	0.030:	0.026:
2824	Фоп:	134 :	140 :	147 :	155 :	165 :	175 :	186 :	196 :	206 :	214 :	221 :	227 :	232 :	236 :	239 :	242 :
28																	

```

2833 ~~~~~
2834 ----
2835   x=   2376:   2476:   2576:   2676:   2776:
2836 -----:-----:-----:-----:-----:
2837 Qc : 0.058: 0.051: 0.047: 0.044: 0.041:
2838 Cc : 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016:
2839 Фоп: 244 : 246 : 247 : 249 : 250 :
2840 Uоп:12.00 : 0.81 : 0.80 : 0.79 : 0.77 :
2841 : : : : :
2842 Ви : 0.047: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029:
2843 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
2844 Ви : 0.011: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007:
2845 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
2846 Ви : : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
2847 Ки : : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
2848 ~~~~~
2849
2850   y=  3072 : Y-строка 10   Cmax=  0.254 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=174)
2851 -----:
2852   x=  -824 :  -724:  -624:  -524:  -424:  -324:  -224:  -124:  -24:   76:  176:  276:  376:  476:  576:  676:
2853 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2854 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:
2855 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:
2856 Фоп: 104 : 104 : 105 : 106 : 107 : 108 : 110 : 111 : 113 : 114 : 117 : 119 : 122 : 117 : 120 : 124 :
2857 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 :
2858 : : : : : : : : : : : : : : : : :
2859 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:
2860 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
2861 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: : : :
2862 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : : : :
2863 Ви : 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: : : :
2864 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : : : :
2865 ~~~~~
2866 ----
2867   x=   776:   876:   976:  1076:  1176:  1276:  1376:  1476:  1576:  1676:  1776:  1876:  1976:  2076:  2176:  2276:
2868 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2869 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:
2870 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:
2871 Фоп: 128 : 134 : 141 : 150 : 161 : 174 : 187 : 200 : 211 : 220 : 227 : 233 : 237 : 241 : 244 : 246 :
2872 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 :
2873 : : : : : : : : : : : : : : : : :
2874 Ви : 0.124: 0.150: 0.179: 0.210: 0.237: 0.254: 0.253: 0.235: 0.207: 0.175: 0.146: 0.120: 0.101: 0.083: 0.069: 0.059:
2875 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
2876 Ви : : : : : : : : : : 0.001: 0.004: 0.009: 0.012: 0.014: 0.014: 0.013:
2877 Ки : : : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
2878 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
2879 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
2880 ~~~~~

```



```

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 : 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 -----:

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 : : : : :

```

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

[illegible]

3360 КИ : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

```

3361 Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
3362 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
3363 Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
3364 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
3365 ~~~~~
3366
3367 y= 1972 : Y-строка 21 Cmax= 0.131 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра= 4)
3368 -----
3369 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
3370 -----
3371 Qc : 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:
3372 Cc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031:
3373 Фоп: 73 : 72 : 71 : 70 : 68 : 67 : 66 : 64 : 62 : 60 : 57 : 54 : 50 : 46 : 41 : 35 :
3374 Уоп: 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 :
3375 : : : : : : : : : : : : : : : : :
3376 Ви : 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.043: 0.044:
3377 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
3378 Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.029:
3379 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
3380 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: 0.005: 0.005:
3381 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
3382 ~~~~~
3383 -----
3384 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
3385 -----
3386 Qc : 0.085: 0.096: 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:
3387 Cc : 0.034: 0.039: 0.043: 0.048: 0.051: 0.053: 0.052: 0.051: 0.047: 0.043: 0.038: 0.034: 0.029: 0.025: 0.023: 0.022:
3388 Фоп: 39 : 34 : 27 : 20 : 12 : 4 : 355 : 347 : 339 : 332 : 326 : 320 : 316 : 311 : 305 : 302 :
3389 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 : 0.66 : 0.67 :
3390 : : : : : : : : : : : : : : : : :
3391 Ви : 0.085: 0.096: 0.108: 0.119: 0.127: 0.131: 0.131: 0.126: 0.118: 0.107: 0.095: 0.084: 0.072: 0.063: 0.042: 0.039:
3392 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
3393 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : 0.011: 0.011:
3394 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : 0001 : 0001 :
3395 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : 0.005: 0.005:
3396 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : 6007 : 6007 :
3397 ~~~~~
3398 -----
3399 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
3400 -----
3401 Qc : 0.051: 0.048: 0.045: 0.042: 0.039:
3402 Cc : 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
3403 Фоп: 300 : 298 : 296 : 294 : 293 :
3404 Уоп: 0.74 : 0.75 : 0.76 : 0.76 : 0.81 :
3405 : : : : :
3406 Ви : 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028:
3407 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
3408 Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:

```

```

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 : 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)

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

3606 Qc : 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 Φ_{OP} : 60 : 59 : 58 : 56 : 55 : 53 : 51 : 49 : 46 : 44 : 41 : 38 : 35 : 31 : 27 : 23 :

3609 U_{OΠ}: 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 :

[illegible]

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

[illegible]

3617 ~~~~~

3618 - - - -

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

3620 -----

3621 Qc : 0.053: 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]

3623 Φ_{OP} : 19 : 15 : 10 : 6 : 1 : 357 : 352 : 347 : 343 : 338 : 334 : 330 : 327 : 324 : 321 : 318 :

3624 U_{OII} : 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 :

[illegible]

3626 Ви : 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029:

[illegible]

3628 Ви : 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]

3633 - - - - -

3634 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:

3635 -----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:-----:-----:

3636 Qc : 0.040: 0.038: 0.035: 0.033: 0.031:

3637 Cc : 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
0000 015: 010: 011: 000: 005:

3638 ФОН: 315 : 313 : 311 : 309 : 307 :
 3639 И: 2.77 2.82 2.84 1.88 1.12

3639 UOP: 0.77 : 0.86 : 0.94 : 1.03 : 1.12 :
3640

3640	:	:	:	:	:	:
3641	=	0.000	0.007	0.005	0.004	0.000

3641 Ви : 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022:

3642 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
 3643 — : 0.007 : 0.007 : 0.000 : 0.000 : 0.000

3643 Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
3644 м : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

3644 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
3645 - : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.000

3645	Ви	: 0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:
3646	и	: 6007:	6007:	6007:	6007:	6007:

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

4129
4130 0.021 -33
4131
4132 0.020 -34
4133
4134 0.019 -35
4135
4136 0.018 -36
4137
4138 0.018 -37
4139
4140 --|---
4141 37
4142
4143

4144 В целом по расчетному прямоугольнику:
4145 Максимальная концентрация -----> $C_m = 4.0658431$ долей ПДК_{мр}
4146 = 1.6263373 мг/м³
4147 Достигается в точке с координатами: $X_m = 1276.0$ м
4148 (X-столбец 22, Y-строка 14) $Y_m = 2672.0$ м
4149 При опасном направлении ветра : 125 град.
4150 и "опасной" скорости ветра : 0.78 м/с
4151
4152

4153 9. Результаты расчета по границе санзоны.
4154 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
4155 Город :003 МС Тобол.
4156 Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.
4157 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:59
4158 Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
4159 ПДК_{м.р} для примеси 0304 = 0.4 мг/м³
4160

4161 Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
4162 Всего просчитано точек: 152
4163 Фоновая концентрация не задана
4164 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
4165 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U_{мр}) м/с
4166

4167

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

4174 |~~~~~|~~~~~|
4175 ~~~~~
4176

[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: 0.030: 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:
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)---	-С[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

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

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.51 м/с						

4344

4345 5. Управляющие параметры расчета

4346 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

4347 Город :003 МС Тобол.

4348 Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.

4349 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 15:59

4350 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 22.4 град.С)

4351 Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

4352 ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

4353

4354 Фоновая концентрация не задана

4355

4356 Расчет по прямоугольнику 001 : 3600x3600 с шагом 100

4357 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

4358 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

4359 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

4360 Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.51 м/с

4361

4362

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 |~~~~~|~~~~~|
4394

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 Qс : 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 Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 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 Qс : 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 Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 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 Qс : 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
4412 Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
4413 ~~~~~~
4414

4415 y= 3872 : Y-строка 2 Cmax= 0.025 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=178)
4416 -----:
4417

```

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 :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 : 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 :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 : 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:

Сс : 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:

Сс : 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:

Сс : 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:	0.003:	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	:	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	:		
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	:	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	:	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	:	
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	:																							
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	:	0001	:	0001	:	0001	:	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 : 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  Uоп: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  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 :
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  Uоп: 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 :

```


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																											


```

5041 ~~~~~
5042 ----
5043  x=    776:    876:    976:   1076:   1176:   1276:   1376:   1476:   1576:   1676:   1776:   1876:   1976:   2076:   2176:   2276:
5044  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5045  Qс : 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  Сс : 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  Qс : 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019:
5059  Сс : 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  Qс : 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  Сс : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 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  Qс : 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  Сс : 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: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 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: 0.014: 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: 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: 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: 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: 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 -----> Cм = 4.7892876 долей ПДКмр
5769 = 0.7183932 мг/м3
5770 Достигается в точке с координатами: Xм = 1276.0 м
5771 (X-столбец 22, Y-строка 14) Yм = 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 ПДКм.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(Умр) м/с
5789

5790

Расшифровка_обозначений	
Qс	- суммарная концентрация [доли ПДК]
Cс	- суммарная концентрация [мг/м.куб]
Фоп	- опасное направл. ветра [угл. град.]
Uоп	- опасная скорость ветра [м/с]
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	Cс	: 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

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об-П>-<Ис>	---	---м---	---м---	---м/с---	---м3/с---	градС	---м---	---м---	---м---	---м---	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 Cm,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	Cm	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 Mq =		0.339334 г/с				
Сумма Cm 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)

5953 ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

5954

5955 Фоновая концентрация не задана

5956

5957 Расчет по прямоугольнику 001 : 3600x3600 с шагом 100

5958 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

5959 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

5960 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

5961 Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.51 м/с

5962

5963

5964 6. Результаты расчета в виде таблицы.

5965 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

5966 Город :003 МС Тобол.

5967 Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.

5968 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 16:00

5969 Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

5970 ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

5971

5972 Расчет проводился на прямоугольнике 1

5973 с параметрами: координаты центра X= 976, Y= 2172

5974 размеры: длина(по X)= 3600, ширина(по Y)= 3600, шаг сетки= 100

5975 Фоновая концентрация не задана

5976 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

5977 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

5978

5979 _____Расшифровка_обозначений_____

5980 | Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |

5981 | Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

5982 | Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

5983 | Уоп- опасная скорость ветра [м/с] |

5984 | Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |

5985 | Ки - код источника для верхней строки Ви |

5986 | ~~~~~ |

5987 | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп, Уоп, Ви, Ки не печатаются |

5988 | ~~~~~ |

5989

5990 y= 3972 : Y-строка 1 Cmax= 0.033 долей ПДК (x= 1376.0; напр.ветра=186)

5991 -----:

5992 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:

5993 -----:

5994 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:

5995 Сс : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:

5996 ~~~~~

5997 ----

5998 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:

5999 -----:

6000 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:

```

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	x=	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	x=	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 (x= 1276.0; напр.ветра=174)														
6276	:	:															
6277	x=	-824 :	-724:	-624:	-524:	-424:	-324:	-224:	-124:	-24:	76:	176:	276:	376:	476:	576:	676:
6278	-----																
6279	Qс :	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:
6280	Сс :	0.010:	0.011:	0.012:	0.012:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.021:	0.022:	0.023:	0.027:	0.033:	0.039:
6281	Фоп:	104 :	105 :	105 :	106 :	107 :	108 :	110 :	111 :	113 :	115 :	117 :	120 :	115 :	117 :	120 :	

```

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  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 :
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  Уоп: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  Уоп: 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  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 :

```

6337	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
6338	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:
6339	Ки	: 0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
6340	Ви	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.002:	0.007:	0.013:	0.014:	0.013:	0.012:	0.011:
6341	Ки	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
6342	~~~~~																
6343	-----																
6344	x=	2376:	2476:	2576:	2676:	2776:											
6345	-----																
6346	Qс	: 0.051:	0.044:	0.038:	0.034:	0.030:											
6347	Сс	: 0.025:	0.022:	0.019:	0.017:	0.015:											
6348	Фоп	: 253 :	254 :	255 :	256 :	257 :											
6349	Uоп	:12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :											
6350	:	:	:	:	:	:											
6351	Ви	: 0.041:	0.035:	0.030:	0.027:	0.024:											
6352	Ки	: 0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :											
6353	Ви	: 0.010:	0.009:	0.008:	0.007:	0.007:											
6354	Ки	: 0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :											
6355	~~~~~																
6356	-----																
6357	y=	2872 :	Y-строка 12 Cmax= 0.400 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=169)														
6358	-----																
6359	x=	-824 :	-724:	-624:	-524:	-424:	-324:	-224:	-124:	-24:	76:	176:	276:	376:	476:	576:	676:
6360	-----																
6361	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:
6362	Сс	: 0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.016:	0.017:	0.019:	0.020:	0.022:	0.023:	0.025:	0.027:	0.032:	0.039:	0.049:
6363	Фоп	: 98 :	99 :	99 :	100 :	101 :	101 :	102 :	103 :	104 :	106 :	108 :	110 :	113 :	132 :	140 :	110 :
6364	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 :
6365	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
6366	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:
6367	Ки	: 0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0001 :	0001 :	0002 :
6368	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:	:	:	:
6369	Ки	: 0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	:	:	:
6370	~~~~~																
6371	-----																
6372	x=	776:	876:	976:	1076:	1176:	1276:	1376:	1476:	1576:	1676:	1776:	1876:	1976:	2076:	2176:	2276:
6373	-----																
6374	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:
6375	Сс	: 0.062:	0.079:	0.103:	0.132:	0.168:	0.200:	0.197:	0.164:	0.130:	0.105:	0.086:	0.069:	0.056:	0.046:	0.037:	0.031:
6376	Фоп	: 113 :	117 :	124 :	133 :	148 :	169 :	193 :	214 :	228 :	237 :	244 :	248 :	251 :	253 :	255 :	256 :
6377	Uоп	:12.00 :	12.00 :	12.00 :													

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	Uоп:	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	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
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	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	Uоп:	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 Uоп: 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	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 :
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 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 :
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 Uоп: 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	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 :
6772	Cc :	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	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 :
6785	Cc :	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	Qc :	0.034 :	0.032 :	0.029 :	0.028 :	0.026 :											
6798	Cc :	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: 0.014: 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: 0.027: 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: 0.013: 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 ~~~~~

```

7009																											
7010	y=	972	:	Y-строка 31	Cmax=	0.026	долей ПДК (x=	1176.0;	напр.ветра=	0)																	
7011	-----	:																									
7012	x=	-824	:	-724:	-624:	-524:	-424:	-324:	-224:	-124:	-24:	76:	176:	276:	376:	476:	576:	676:									
7013	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:									
7014	Qc	:	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:									
7015	Cc	:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:									
7016	~~~~~																										
7017	----																										
7018	x=	776:	876:	976:	1076:	1176:	1276:	1376:	1476:	1576:	1676:	1776:	1876:	1976:	2076:	2176:	2276:										
7019	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:									
7020	Qc	:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.023:	0.022:	0.021:	0.020:								
7021	Cc	:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:								
7022	~~~~~																										
7023	----																										
7024	x=	2376:	2476:	2576:	2676:	2776:																					
7025	-----	:	-----	:	-----	:																					
7026	Qc	:	0.020:	0.019:	0.018:	0.017:	0.016:																				
7027	Cc	:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:																				
7028	~~~~~																										
7029																											
7030	y=	872	:	Y-строка 32	Cmax=	0.024	долей ПДК (x=	1176.0;	напр.ветра=	0)																	
7031	-----	:																									
7032	x=	-824	:	-724:	-624:	-524:	-424:	-324:	-224:	-124:	-24:	76:	176:	276:	376:	476:	576:	676:									
7033	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:									
7034	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:									
7035	Cc	:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:									
7036	~~~~~																										
7037	----																										
7038	x=	776:	876:	976:	1076:	1176:	1276:	1376:	1476:	1576:	1676:	1776:	1876:	1976:	2076:	2176:	2276:										
7039	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:									
7040	Qc	:	0.023:	0.024:	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:								
7041	Cc	:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:								
7042	~~~~~																										
7043	----																										
7044	x=	2376:	2476:	2576:	2676:	2776:																					
7045	-----	:	-----	:	-----	:																					
7046	Qc	:	0.018:	0.018:	0.017:	0.016:	0.015:																				
7047	Cc	:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:																				
7048	~~~~~																										
7049																											
7050	y=	772	:	Y-строка 33	Cmax=	0.022	долей ПДК (x=	1176.0;	напр.ветра=	0)																	
7051	-----	:																									
7052	x=	-824	:	-724:	-624:	-524:	-424:	-324:	-224:	-124:	-24:	76:	176:	276:	376:	476:	576:	676:									
7053	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:									
7054	Qc	:	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:									
7055	Cc	:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:									
7056	~~~~~																										

```

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: 0.016: 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: 0.008: 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:
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: 0.007: 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 ~~~~~
7149
7150
7151 Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
7152 Координаты точки : X= 1276.0 м, Y= 2672.0 м

```


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																					

[illegible]

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(Умр) м/с
7447

7448

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

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:
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
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:
Сс :	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:
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
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:
Сс :	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:
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Qс :	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:
Сс :	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

7474

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:
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Qс :	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:
Сс :	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:
~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~

7475
7476
7477
7478
7479
7480
7481
7482
7483
7484
7485
7486
7487
7488

7536

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]

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. %	Коеф.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 ППР №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 ППР №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

7688 | - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по

7689 | всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,

7690 | расположенного в центре симметрии, с суммарным M

7691 | ~~~~~

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

7698 | ~~~~~

7699 | Суммарный Mq = 22.169890 г/с

7700 | Сумма Cm по всем источникам = 5.937336 долей ПДК

7701 | -----

7702 | 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:
Cс : 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:  
Cс : 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:
Cс : 0.085: 0.081: 0.076: 0.072: 0.068:
~~~~~

y= 3872 : Y-строка 2 C<sub>max</sub>= 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:  
Cс : 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  -----:-----:-----:-----:-----:

```

7825 Qc : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:

7826 Cc : 0.101: 0.096: 0.090: 0.085: 0.079:

7827 ~~~~~

7828

7829 y= 3572 : Y-строка 5 Cmax= 0.030 долей ПДК (x= 1476.0; напр.ветра=193)

7830 -----:

7831 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:

7832 -----:

7833 Qc : 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:

7834 Cc : 0.058: 0.062: 0.066: 0.070: 0.075: 0.080: 0.085: 0.090: 0.097: 0.103: 0.108: 0.112: 0.115: 0.119: 0.123: 0.126:

7835 ~~~~~

7836 ----

7837 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:

7838 -----:

7839 Qc : 0.026: 0.027: 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:

7840 Cc : 0.130: 0.134: 0.138: 0.141: 0.145: 0.147: 0.148: 0.148: 0.147: 0.144: 0.141: 0.136: 0.131: 0.125: 0.118: 0.112:

7841 ~~~~~

7842 ----

7843 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:

7844 -----:

7845 Qc : 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:

7846 Cc : 0.106: 0.100: 0.095: 0.089: 0.083:

7847 ~~~~~

7848

7849 y= 3472 : Y-строка 6 Cmax= 0.036 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=177)

7850 -----:

7851 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:

7852 -----:

7853 Qc : 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:

7854 Cc : 0.060: 0.064: 0.068: 0.073: 0.078: 0.083: 0.089: 0.095: 0.102: 0.108: 0.113: 0.117: 0.121: 0.125: 0.129: 0.133:

7855 ~~~~~

7856 ----

7857 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:

7858 -----:

7859 Qc : 0.027: 0.028: 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:

7860 Cc : 0.137: 0.142: 0.154: 0.168: 0.176: 0.181: 0.180: 0.175: 0.167: 0.157: 0.152: 0.147: 0.140: 0.133: 0.126: 0.118:

7861 ~~~~~

7862 ----

7863 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:

7864 -----:

7865 Qc : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017:

7866 Cc : 0.111: 0.105: 0.099: 0.093: 0.087:

7867 ~~~~~

7868

7869 y= 3372 : Y-строка 7 Cmax= 0.045 долей ПДК (x= 1376.0; напр.ветра=184)

7870 -----:

7871 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:

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	Фоп:	95	96	96	96	97	97	98	98	99	100	101	103	105	123	131	142

8131	100%	0.95	0.93	0.94	0.96	0.97	0.86	0.74	0.66	0.66	0.65	0.64	0.63	0.60	0.12	0.00	0.12	0.00	0.11	0.53

[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:

[illegible]

0134	KM	: 0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0001 :	0001 :	0001 :
0135	DZ	: 0004 :	0005 :	0005 :	0005 :	0006 :	0006 :	0007 :	0008 :	0008 :	0009 :	0010 :	0011 :	0012 :

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	.	.	.	.	.	.

0130	км	: 0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	.	.	.
0137	д	: 0 004 :	0 004 :	0 004 :	0 004 :	0 004 :	0 004 :	0 005 :	0 005 :	0 005 :	0 006 :	0 006 :	0 006 :	:	:	:

[illegible][illegible]

8139 ~~~~~

[illegible]

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

[illegible]

8156	x=	2376·	2476·	2576·	2676·	2776·

	X	1970:	1975:	1980:	1985:	1990:
8157	-----					

```

8157      0c : 0 028: 0 026: 0 024: 0 022: 0 020:
8158

```

8150	QC	:	0.020:	0.020:	0.024:	0.022:	0.020:
8150	CC	:	0.142:	0.130:	0.110:	0.110:	0.102:

0159	00	0.142	0.150	0.115	0.110	0.102
0160	00	0.262	0.262	0.262	0.264	0.264

0100 0011 202 203 203 204 204 .

8161 Uоп: 0.71 : 0.76 : 0.75 : 0.75 : 0.74 :
8162 : : : : :
8163 Ви : 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012:
8164 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
8165 Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
8166 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
8167 Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
8168 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
8169 ~~~~~

8170
8171 y= 2672 : Y-строка 14 Cmax= 1.616 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=125)
8172 -----

8173	x=	-824 :	-724 :	-624 :	-524 :	-424 :	-324 :	-224 :	-124 :	-24 :	76 :	176 :	276 :	376 :	476 :	576 :	676 :
8174		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
8175	Qc :	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:
8176	Cc :	0.071:	0.077:	0.083:	0.090:	0.099:	0.108:	0.118:	0.127:	0.137:	0.149:	0.163:	0.180:	0.200:	0.227:	0.303:	0.416:
8177	Фоп:	93 :	93 :	93 :	93 :	93 :	93 :	94 :	94 :	94 :	95 :	96 :	97 :	98 :	112 :	118 :	128 :
8178	Uоп:	0.94 :	0.93 :	0.95 :	0.97 :	0.97 :	0.85 :	0.74 :	0.67 :	0.67 :	0.66 :	0.66 :	0.65 :	0.63 :	12.00 :	12.00 :	8.36 :
8179		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
8180	Ви :	0.006:	0.007:	0.007:	0.009:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.016:	0.017:	0.019:	0.045:	0.061:	0.083:
8181	Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0001 :	0001 :	0001 :
8182	Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.008:	0.009:	0.010:	0.011:	0.013:	0.015:	:	:	:
8183	Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	:	:	:
8184	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:	:	:	:
8185	Ки :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	:	:	:

8186 ~~~~~

8187	----																
8188	x=	776:	876:	976:	1076:	1176:	1276:	1376:	1476:	1576:	1676:	1776:	1876:	1976:	2076:	2176:	2276:
8189		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
8190	Qc :	0.120:	0.150:	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:
8191	Cc :	0.599:	0.748:	0.664:	0.975:	1.851:	8.080:	6.796:	1.756:	0.981:	0.689:	0.509:	0.387:	0.302:	0.242:	0.197:	0.162:
8192	Фоп:	147 :	179 :	95 :	97 :	102 :	125 :	241 :	259 :	263 :	265 :	266 :	266 :	267 :	267 :	267 :	267 :
8193	Uоп:	5.27 :	3.80 :	12.00 :	7.83 :	3.09 :	0.78 :	0.82 :	3.64 :	8.64 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
8194		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
8195	Ви :	0.120:	0.150:	0.133:	0.195:	0.370:	1.616:	1.344:	0.339:	0.186:	0.129:	0.094:	0.070:	0.054:	0.042:	0.034:	0.027:
8196	Ки :	0001 :	0001 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
8197	Ви :	:	:	:	:	:	:	0.014:	0.012:	0.010:	0.009:	0.008:	0.008:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:
8198	Ки :	:	:	:	:	:	:	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
8199	Ви :	:	:	:	:	:	:	0.000:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
8200	Ки :	:	:	:	:	:	:	6007 :	:	:	:	:	:	:	:	:	:

8201 ~~~~~

8202	----					
8203	x=	2376:	2476:	2576:	2676:	2776:
8204		-----	-----	-----	-----	-----
8205	Qc :	0.029:	0.026:	0.024:	0.022:	0.020:
8206	Cc :	0.143:	0.130:	0.119:	0.110:	0.102:
8207	Фоп:	267 :	268 :	268 :	268 :	268 :
8208	Uоп:	0.69 :	0.75 :	0.75 :	0.74 :	0.74 :

```

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 :

8357

8359 y= 2272 : Y-строка 18 Cmax= 0.122 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра= 7)

8361 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:

8363 0c : 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;

8364 Cc : 0.070; 0.076; 0.082; 0.089; 0.098; 0.107; 0.117; 0.127; 0.138; 0.159; 0.189; 0.226; 0.266; 0.295; 0.290; 0.335;

8365 Φ_{OP} : 81 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 77 : 76 : 75 : 73 : 72 : 69 : 66 : 62 : 53 : 40 :

8366 U_{OP}: 0.97 : 0.95 : 0.99 : 1.03 : 1.02 : 0.90 : 0.79 : 0.69 : 0.69 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.72 :

[illegible]

8368 Ви : 0.006; 0.006; 0.007; 0.008; 0.009; 0.010; 0.011; 0.012; 0.013; 0.016; 0.020; 0.025; 0.031; 0.037; 0.052; 0.067;

[illegible]

8370 Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.022: 0.006:

[illegible]

8372 ВМ : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: : : : : : : : :

8373 КИ : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : : : : : : : :

8376	x=	776:	876:	976:	1076:	1176:	1276:	1376:	1476:	1576:	1676:	1776:	1876:	1976:	2076:	2176:	2276:

8378 0c : 0 083: 0 092: 0 084: 0 098: 0 113: 0 122: 0 121: 0 112: 0 096: 0 080: 0 065: 0 053: 0 043: 0 036: 0 031: 0 029:

8379 Cc : 0.414: 0.458: 0.419: 0.488: 0.564: 0.612: 0.607: 0.559: 0.480: 0.399: 0.325: 0.263: 0.216: 0.179: 0.156: 0.144:

8380	Фоп:	23	:	1	:	338	:	34	:	21	:	7	:	352	:	337	:	325	:	316	:	309	:	304	:	299	:	296	:	291	:	289	:

[illegible]

8382

83833 RM : 0 083 : 0 092 : 0 084 : 0 098 : 0 113 : 0 122 : 0 121 : 0 112 : 0 096 : 0 080 : 0 065 : 0 053 : 0 043 : 0 036 : 0 020 : 0 018 :

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

8301	yr	2376.	2476.	2576.	2676.	2776.

	X =	2070:	2470:	2070:	2070:	2470:
8301						
8302						

0002 06 : 0 027 : 0 025 : 0 023 : 0 021 : 0 020 :

8399	QC	:	0.027:	0.028:	0.028:	0.021:	0.020:
8304	CC	:	0.124:	0.123:	0.114:	0.106:	0.000:

0204	00	0.134	0.128	0.114	0.100	0.093
0205	00	0.287	0.286	0.285	0.284	0.283

8395	Don:	287	288	285	284	283
8396	Hen:	0 60	0 72	0 72	0 72	0 72

8396	SON.	0.65	0.75	0.75	0.75	0.75	
8397							

	Per	0.016:	0.015:	0.014:	0.013:	0.013:

8390	БИ	:	0.010	:	0.015	:	0.014	:	0.015	:	0.012
8390	Ис-в	:	0.003	:	0.003	:	0.003	:	0.003	:	0.003

8399	Ки	: 0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
8400	Дж	: 0 006 :	0 005 :	0 005 :	0 005 :	0 005 :

0400 ВИ : 0.000. 0.005. 0.005. 0.005. 0.005.

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 :

0490 Би . 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:									

```
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
8878 |Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
8879 |----|<Об-П>-<Ис>|---|---М-(Мq)--| -С[доли ПДК]|-----|-----|----- b=C/М ---|
8880 | 1 |000201 0002| Т | 1.2073| 1.615914 | 100.0 | 100.0 | 1.3384751 |
```


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

8978	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	
8979																						
8980	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	
8981																						
8982			--		----		----		----		----		----		----		----		----		----	
8983			1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
8984			19		20		21		22		23		24		25		26		27		28	
8985		--		----		----		----		----		----		----		----		----		----		----
8986			0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.019	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	- 1
8987																						
8988			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	
8989																						
8990			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	
8991																						
8992			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	
8993																						
8994			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	
8995																						
8996			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	
8997																						
8998			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	
8999																						
9000			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	
9001																						
9002			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	
9003																						
9004			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	
9005					</																	

[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)-	-С [доли ПДК]	-----	-----	---- b=C/M ----
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	Т	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	:	
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	x=	776:	876:	976:	1076:	1176:	1276:	1376:	1476:	1576:	1676:	1776:	1876:	1976:	2076:	2176:	2276:
9704	- - - -																
9705	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:
9706	Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
9707	Fоп:	158 :	179 :	111 :	118 :	132 :	161 :	203 :	230 :	243 :	250 :	254 :	257 :	258 :	260 :	261 :	262 :
9708	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
9709	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
9710	Vi :	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:
9711	Kи :	0001 :	0001 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
9712	Vi :	:	:	:	:	:	:	:	:	0.006:	0.008:	0.007:	0.005:	0.005:	0.004:	0.003:	0.003:
9713	Kи :	:	:	:	:	:	:	:	:	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
9714																	
9715	x=	2376:	2476:	2576:	2676:	2776:											
9716	- - - -																
9717	Qс :	0.014:	0.012:	0.011:	0.009:	0.008:											
9718	Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:											
9719	Fоп:	262 :	263 :	263 :	264 :	264 :											
9720	Uоп:	12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00											
9721	:	:	:	:	:	:											
9722	Vi :	0.012:	0.010:	0.008:	0.007:	0.007:											
9723	Kи :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :											
9724	Vi :	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:											
9725	Kи :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :											
9726	y=	2672 :	Y-строка 14 Cmax= 1.727 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=125)														
9727	x=	-824 :	-724:	-624:	-524:	-424:	-324:	-224:	-124:	-24:	76:	176:					

```

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 :   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: 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	Qс	: 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	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
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	Qс	: 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	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
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	Qс	: 0.010	: 0.009	: 0.008	: 0.008	: 0.007											
9967	Сс	: 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

Cc : 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

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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

Cc : 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

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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

Cc : 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\_\_\_\_\_

|  |                   |      |         |    |        |  |
|--|-------------------|------|---------|----|--------|--|
|  | Координаты центра | : X= | 976 м;  | Y= | 2172   |  |
|  | Длина и ширина    | : L= | 3600 м; | B= | 3600 м |  |
|  | 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																	

10465																				-	6
10466	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	0.009	0.008	0.008	0.007			
10467																				-	7
10468	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	0.010	0.009	0.008	0.008			
10469																				-	8
10470	0.025	0.028	0.031	0.033	0.033	0.031	0.028	0.025	0.021	0.019	0.017	0.015	0.013	0.012	0.011	0.010	0.009	0.008			
10471																				-	9
10472	0.033	0.040	0.046	0.051	0.051	0.046	0.039	0.032	0.027	0.023	0.020	0.017	0.015	0.013	0.012	0.011	0.009	0.009			
10473																				-	10
10474	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	0.013	0.011	0.010	0.009			
10475																				-	11
10476	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	0.013	0.012	0.010	0.009			
10477																				-	12
10478	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	0.014	0.012	0.011	0.009			
10479																				-	13
10480	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	0.014	0.012	0.011	0.009			
10481																				-	14
10482	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	0.014	0.012	0.011	0.009			
10483																				-	15
10484	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	0.014	0.012	0.010	0.009			
10485																				-	16
10486	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	0.013	0.011	0.010	0.009			
10487																				-	17
10488	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	0.012	0.011	0.009	0.008			
10489																				-	18
10490	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	0.011	0.010	0.009	0.008			
10491																				-	19
10492	0.063	0.053	0.065																		

[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:
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:
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: 0.005:
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:
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: 0.006:
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:
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	М	Тип	См	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 См 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: 0.002: 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: 0.002: 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: 0.002: 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 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.002: 0.009: 0.008: 0.007:
10940   Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
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 Уоп: 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 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 :
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 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 :
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 Уоп: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 :	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:	0.013:	0.013:	0.013:	:	:	:	:	
11091	Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	:	:	:	:	
11092	~~~~~																		
11093	----																		
11094	x=	776:	876:	976:	1076:	1176:	1276:	1376:	1476:	1576:	1676:	1776:	1876:	1976:	2076:	2176:	2276:	:	
11095	-----																		
11096	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:	:	
11097	Сс :	0.004:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	:	
11098	Фоп:	134 :	140 :	147 :	155 :	165 :	175 :	186 :	196 :	206 :	214 :	221 :	227 :	232 :	236 :	239 :	242 :	:	
11099	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 :	:	
11100	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
11101	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:	:	
11102	Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	:	
11103	Vi :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:0.002:	:0.004:	:0.007:	:0.008:	:0.009:	:0.009:	:	
11104	Kи :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:0001:	:0001:	:0001:	:0001:	:0001:	:0001:	:	
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	Vi :	0.036:	0.031:	0.028:	0.025:	0.022:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
11115	Kи :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
11116	Vi :	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
11117	Kи :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
11118	~~~~~																		
11119																			
11120	y=	3072 :	Y-строка 10	Smax=	0.195 долей ПДК	(x=	1276.0;	напр.ветра=174)	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
11121	-----																		
11122	x=	-824 :	-724:	-624:	-524:	-424:	-324:	-224:	-124:	-24:	76:	176:	276:	376:	476:	576:	676:	:	
11123	-----																		
11124	Qс :	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:	:	
11125	Сс :	0.001:	0.001:	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:	:	
11126	Фоп:	104 :	105 :																

[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 Qc : 0.051: 0.044: 0.038: 0.034: 0.030:
11192 Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
11193 Фоп: 253 : 254 : 255 : 256 : 257 :
11194 Уоп: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 Cmax= 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 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:
11207 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005:
11208 Фоп: 98 : 99 : 99 : 100 : 101 : 101 : 102 : 103 : 104 : 106 : 108 : 110 : 113 : 132 : 140 : 110 :
11209 Уоп: 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 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:
11220 Cc : 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 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 :
11223 : : : : : : : : : : : : : : : : :
11224 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:
11225 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
11226 Ви : : : : : : : : : 0.001: 0.009: 0.019: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011:
11227 Ки : : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
11228 ~~~~~
11229 ----
11230 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
11231 -----:-----:-----:-----:-----:
11232 Qc : 0.053: 0.045: 0.039: 0.035: 0.031:
```

```

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 -----
```

[illegible]

```
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 : 0001 : 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:
```

[illegible]

```
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  Сmax=  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  Сс : 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  Сс : 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  Сс : 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:

```

[illegible]

```
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: 0.017: 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: 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: 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: 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.							

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			

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

12032 (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

12033

12034 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

12035 *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

12036 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

12037

12038 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

12039

12040 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

12041

12042 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

12043

12044 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

12045

12046 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

12047

12048 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	Сс	: 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	Сс	: 0.032:	0.030:	0.029:	0.027:	0.025:											
12541	~~~~~																
12542	-----																
12543	y= 3772 :	Y-строка	3	Стах=	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	Сс	: 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	Сс	: 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	Сс	: 0.034:	0.032:	0.030:	0.028:	0.027:											
12561	~~~~~																
12562	-----																
12563	y= 3672 :	Y-строка	4	Стах=	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	Сс	: 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:
12569	Фоп:	118 :	120 :	121 :	123 :	124 :	126 :	128 :	130 :	132 :	135 :	137 :	140 :	143 :	146 :	150 :	154 :
12570	Uоп:	1.72 :	1.61 :	1.51 :	1.40 :	1.30 :	1.20 :	1.10 :	1.00 :	0.91 :	0.81 :	0.73 :	0.64 :	0.63 :	0.62 :	0.62 :	0.61 :
12571		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
12572	Ви	: 0.014:	0.014:	0.015:	0.01												

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 :	117 :	119													

```

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 Uоп: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	Uоп:	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	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 :
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	Uоп:	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	Стах=	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	Стах=	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	Qc	: 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	Cc	: 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	Qc	: 0.061:	0.053:	0.046:	0.041:	0.036:											
12881	Cc	: 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	Qc	: 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	Cc	: 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:

```



```

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 Уоп: 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 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 :
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 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 :
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 Фоп: 296 : 294 : 292 : 291 : 290 :
13252 Uоп: 0.73 : 0.80 : 0.80 : 0.81 : 0.79 :
13253 : : : : :
13254 Ви : 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.027:
13255 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
13256 Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
13257 Ки : 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	Qc	: 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	Фоп:	73	72	71	70	68	67	65	64	62	59	57	53	50	45	40	21
13267	Uоп:	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
13268		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
13269	Ви	: 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:	0.039:	0.070:
13270	Ки	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0001
13271	Ви	: 0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.016:	0.018:	0.020:	0.022:	0.025:	0.025:	0.028:	0.026:	0.028:	0.029:	:
13272	Ки	: 0001	: 0001	: 0001	: 0001	: 0001	: 0001	: 0001	: 0001	: 0001	: 0001	: 0001	: 0001	: 0001	: 0001	: 0001	:

13273 ~~~~~

13274	----																
13275	x=	776	876	976	1076	1176	1276	1376	1476	1576	1676	1776	1876	1976	2076	2176	2276
13276																	
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
13280	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
13281		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
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:
13283	Ки	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002
13284	Ви	:	:	: 0.003:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	: 0.010:
13285	Ки	:	:	: 6021	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	: 0001

13286 ~~~~~

13287	----					
13288	x=	2376	2476	2576	2676	2776
13289						
13290	Qc	: 0.043:	0.040:	0.037:	0.035:	0.032:
13291	Cc	: 0.043:	0.040:	0.037:	0.035:	0.032:
13292	Фоп:	300	298	296	294	293
13293	Uоп:	0.76	0.79	0.79	0.80	0.81
13294		:	:	:	:	:
13295	Ви	: 0.034:	0.031:	0.029:	0.027:	0.026:
13296	Ки	: 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	х=	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	х=	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 (х= 1276.0; напр.ветра= 3)														
13384	-----:	-----:															
13385	х=	-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:															

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:	0.015:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
13442	Ки	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:


```
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: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022:
13628   Cc : 0.026: 0.026: 0.027: 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:
13629   ~~~~~
13630   ----
13631   x=    2376:   2476:   2576:   2676:   2776:
13632   -----:-----:-----:-----:-----:

```

13080

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	

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

[illegible]

[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(У_{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. %	Коеф.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/с	м3/с	градС	---	---	---	---	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

14185

14186

14187

14188

14189

14190

14191

14192

14193

14194

14195

14196

14197

14198

14199

14200

14201

14204
1420514205
14206

14207

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 Усв= 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_{оп}: 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 :

[illegible]

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 Вн : 0.003: 0.003: 0.004: 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 : 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 :

14274 ~~~~~

14275 - - -

14276 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:

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_{OP} : 171 : 175 : 190 : 193 : 195 : 197 : 199 : 201 : 204 : 206 : 207 : 210 : 212 : 215 : 217 : 219 :14281 U_{OP}: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 $\bar{V}_i$: 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 Ви : 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 Ви : 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]

14289 ~~~~~

14290 - - -

```
14291      x=      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 ΦΟΠ: 221 : 222 : 224 : 226 : 227 :

14296 УОД:10.92 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

14297 : : : : : :

14298 ВМ : 0.148: 0.136: 0.141: 0.145: 0.140:

14299 КИ : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :

14300 ВМ · 0 124 · 0 135 · 0 129 · 0 121 · 0 123 ·

14301 K_M · 6015 · 6015 · 6015 · 6015 · 6015 ·

14302 Вн : 0 029 : 0 029 : 0 028 : 0 026 : 0 025 :

14303 КИ · 6008 · 6008 · 6008 · 6008 · 6008 ·

14304 ~~~~~

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 :12.00 :

14314 : : : : : : : : : : : : : : : : : :

14315 Ви : 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 : 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 :

14323 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:

[illegible]

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]

14337 -----

14338 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:

14339 - - - - - : - - - - - : - - - - - : - - - - - : - - - - - :

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 000 001 000 007 000

14342 Фоп: 222 : 224 : 226 : 227 : 229 :
14343 И: 11 24 11 18 11 21 18 22 18 22

14343 Уоп:11.04 :11.13 :11.31 :12.00 :12.00 :
14344

14344	:	:	:	:	:	:
14345	=	2-145	2-146	2-150	2-148	2-147

14345	Ви	: 0.145:	0.149:	0.152:	0.143:	0.147:
14346	и	: 0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:

14346 Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
14347 = 0-143 0-143 0-143 0-143 0-143

14347	Ви	: 0.140:	0.134:	0.128:	0.133:	0.125:
14348	и	: 0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:

14348	Ки	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	:
14349	Ки	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	:

14349	Ви	: 0.031:	0.030:	0.028:	0.027:	0.026:
14350	и	: 6000:	6000:	6000:	6000:	6000:

14350 Ки : 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:
14452	Cc	:	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:
14453	Фоп:		140	: 143	: 145	: 148	: 150	: 153	: 156	: 159	: 162	: 144	: 147	: 150	: 153	: 178	: 181
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
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:
14457	Ки	:	6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 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:
14459	Ки	:	6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6005	: 6005	: 6005	: 6005	: 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:
14461	Ки	:	6005	: 6005	: 6005	: 6005	: 6005	: 6005	: 6005	: 6005	: 6005	: 6008	: 6008	: 6008	: 6008	: 6009	: 6009
14462																	
14463	----																
14464	x=		776:	876:	976:	1076:	1176:	1276:	1376:	1476:	1576:	1676:	1776:	1876:	1976:	2076:	2176:
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:
14467	Cc	:	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:
14468	Фоп:		187	: 190	: 192	: 195	: 196	: 198	: 202	: 205	: 208	: 211	: 214	: 217	: 220	: 222	: 224
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
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:
14472	Ки	:	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:
14474	Ки	:	6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6007	: 6007	: 6007	: 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:
14476	Ки	:	6008	: 6008	: 6008	: 6008	: 6007	: 6007	: 6007	: 6007	: 6007	: 6015	: 6015	: 6015	: 6007	: 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	Cc	:	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:

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	:	6007	:	6007	:	6007	:	6015	:	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 Cmax= 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	:	6005	:	6005	:	6011	:	6011	:	6011	:	6011	:	6015	:	6015	:	6009	:	6015	:	6009	:
14650	~~~~~																																			
14651	-----																																			
14652	x=	776:		876:		976:		1076:		1176:		1276:		1376:		1476:		1576:		1676:		1776:		1876:		1976:		2076:		2176:		2276:				
14653	-----																																			
14654	Qс	:	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	Сс	:	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									

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	: 6011	: 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	Cс :	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	Cс :	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 :											
14774																	

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
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	:	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	:	6011	:	6011	:	6015	:	6010	:	6010
14791	~~~~~																		
14792	-----																		
14793	х=	:	776:	:	876:	:	976:	:	1076:	:	1176:	:	1276:	:	1376:	:	1476:	:	1576:
14794	-----																		
14795	Qc	:	0.822:	:	0.899:	:	0.964:	:	0.930:	:	0.908:	:	0.934:	:	0.969:	:	0.984:	:	0.917:
14796	Cc	:	0.247:	:	0.270:	:	0.289:	:	0.279:	:	0.272:	:	0.280:	:	0.291:	:	0.295:	:	0.275:
14797	Фоп:	:	199	:	167	:	176	:	186	:	208	:	210	:	217	:	222	:	228
14798	Uоп:	:	0.84	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	0.78	:	1.18	:	0.80	:	0.78	:	0.83
14799	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
14800	Ви	:	0.774:	:	0.475:	:	0.532:	:	0.506:	:	0.455:	:	0.427:	:	0.422:	:	0.412:	:	0.406:
14801	Ки	:	6012	:	6008	:	6008	:	6008	:	6012	:	6015	:	6012	:	6012	:	6012
14802	Ви	:	0.025:	:	0.419:	:	0.430:	:	0.423:	:	0.284:	:	0.328:	:	0.294:	:	0.259:	:	0.218:
14803	Ки	:	6009	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:	6012	:	6015	:	6015	:	6015
14804	Ви	:	0.016:	:	0.003:	:	0.001:	:	0.001:	:	0.120:	:	0.136:	:	0.113:	:	0.161:	:	0.161:
14805	Ки	:	6011	:	6005	:	6017	:	6017	:	6008	:	6008	:	6008	:	6007	:	6007
14806	~~~~~																		
14807	-----																		
14808	х=	:	2376:	:	2476:	:	2576:	:	2676:	:	2776:	:							
14809	-----																		
14810	Qc	:	0.523:	:	0.493:	:	0.467:	:	0.444:	:	0.422:	:							
14811	Cc	:	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			Smax=	1.367 долей ПДК (х= 976.0; напр.ветра=176)										
14824	-----																		
14825	х=	:	-824	:	-724:	:	-624:	:	-524:	:	-424:	:	-324:	:	-224:	:	-124:	:	-24:
14826	-----																		
14827	Qc	:	0.484:	:	0.523:	:	0.566:	:	0.613:	:	0.663:	:	0.716:	:	0.772:	:	0.829:	:	0.886:
14828	Cc	:	0.145:	:	0.157:	:	0.170:	:	0.184:	:	0.199:	:	0.215:	:	0.232:	:	0.249:	:	0.266:
14829	Фоп:	:	122	:	124	:	127	:	130	:	133	:	137	:	142	:	147	:	152
14830	Uоп:	:	0.93	:	0.91	:	0.90	:	0.88	:	0.86	:	0.85	:	0.85	:	0.85	:	0.83
14831	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
14832	Ви	:	0.411:	:	0.449:	:	0.497:	:	0.547:	:	0.599:	:	0.660:	:	0.727:	:	0.791:	:	0.852:

14833	Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :		
14834	Ви :	0.033:	0.033:	0.031:	0.028:	0.027:	0.022:	0.015:	0.011:	0.013:	0.014:	0.016:	0.017:	0.019:	0.020:	0.021:	0.020:	
14835	Ки :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	
14836	Ви :	0.019:	0.019:	0.018:	0.017:	0.016:	0.013:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.006:	0.005:	0.005:	0.010:	
14837	Ки :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6011 :	6015 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6009 :	6009 :	
14838	~~~~~																	
14839	-----																	
14840	x=	776:	876:	976:	1076:	1176:	1276:	1376:	1476:	1576:	1676:	1776:	1876:	1976:	2076:	2176:	2276:	
14841																		
14842	Qc :	1.096:	1.242:	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:	
14843	Cс :	0.329:	0.373:	0.410:	0.389:	0.361:	0.363:	0.363:	0.335:	0.306:	0.276:	0.249:	0.226:	0.209:	0.195:	0.182:	0.171:	
14844	Фоп:	152 :	164 :	176 :	188 :	206 :	214 :	220 :	226 :	230 :	234 :	236 :	239 :	241 :	243 :	244 :	246 :	
14845	Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	0.80 :	0.89 :	1.05 :	1.22 :	1.46 :	1.68 :	1.93 :	3.09 :	4.08 :	5.91 :	6.41 :	7.08 :	
14846	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
14847	Ви :	0.702:	0.818:	0.913:	0.879:	0.592:	0.547:	0.515:	0.453:	0.428:	0.407:	0.373:	0.346:	0.318:	0.305:	0.291:	0.269:	
14848	Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6015 :	6015 :	6015 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6015 :	6015 :	6015 :	
14849	Ви :	0.287:	0.417:	0.453:	0.419:	0.364:	0.431:	0.441:	0.451:	0.417:	0.369:	0.349:	0.324:	0.312:	0.281:	0.263:	0.244:	
14850	Ки :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6012 :	6012 :	6012 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6012 :	6012 :	6012 :	
14851	Ви :	0.098:	0.004:	0.001:	:	0.202:	0.179:	0.149:	0.121:	0.096:	0.078:	0.061:	0.051:	0.042:	0.039:	0.031:	0.031:	
14852	Ки :	6005 :	6005 :	6017 :	:	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	
14853	~~~~~																	
14854	-----																	
14855	x=	2376:	2476:	2576:	2676:	2776:												
14856																		
14857	Qc :	0.534:	0.500:	0.471:	0.446:	0.425:												
14858	Cс :	0.160:	0.150:	0.141:	0.134:	0.127:												
14859	Фоп:	247 :	248 :	250 :	251 :	251 :												
14860	Uоп:	7.62 :	8.19 :	8.99 :	9.58 :	10.00 :												
14861	:	:	:	:	:	:												
14862	Ви :	0.252:	0.234:	0.220:	0.207:	0.193:												
14863	Ки :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :												
14864	Ви :	0.231:	0.218:	0.198:	0.187:	0.185:												
14865	Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :												
14866	Ви :	0.028:	0.025:	0.028:	0.027:	0.022:												
14867	Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :												
14868	~~~~~																	
14869	-----																	
14870	y=	2672 :	Y-строка 14		Smax=	1.883	долей ПДК (x= 976.0; напр.ветра=174)											
14871																		
14872	x=	-824 :	-724:</															

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	:	6011	:	6010	:	6010	:	6010	:	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	:	6011	:	6011	:	6011	:	6010	:	6010	:	6010	:	6010	:	6005	:				
15026	~~~~~																																			
15027	----																																			
15028	х=		776:		876:		976:		1076:		1176:		1276:		1376:		1476:		1576:		1676:		1776:		1876:		1976:		2076:		2176:		2276:			
15029	-----																																			
15030	Qс	:	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	Сс	:	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	Uоп:		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	:	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	:	6008	:
15041	~~~~~																																			
15042	----																																			
15043	х=		2376:		2476:		2576:		2676:		2776:																									
15044	-----																																			
15045	Qс	:	0.510:		0.480:		0.453:		0.432:		0.415:																									
15046	Сс	:	0.153:		0.144:		0.136:		0.129:		0.124:																									
15047	Фоп:		260	:	261	:	261	:	262	:	262	:																								
15048	Uоп:		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	у=		2272	:	Y-строка 18 Cmax= 27.215 долей ПДК (х= 776.0; напр.ветра=195)																															
15059	-----																																			
15060	х=		-824	:	-724:		-624:		-524:		-424:		-324:		-224:		-124:		-24:		76:		176:		276:		376:		476:		576:		676:			
15061	-----																																			
15062	Qс	:	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	Сс	:	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	Uоп:		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	:	6005	:	6010	:	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:		0.025:		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	Qc	: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	Cc	: 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	Qc	: 0.488:	0.459:	0.438:	0.422:	0.409:											
15093	Cc	: 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	Qc	: 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	Cc	: 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	:	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	:	6015	:
15370	~~~~~																																	
15371	----																																	
15372	х=	:	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	у=	:	1572	:	Y-строка 25 Cmax= 2.580 долей ПДК (х= 376.0; напр.ветра= 7)																													
15388	-----																																	
15389	х=	:	-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:	0.759:	0.716:	0.649:																
15393	Фоп:	:	73	:	72	:	71	:	69	:	67	:	65	:	61	:	57	:	52	:	45	:	36	:	23	:	7	:	350	:	335	:	323	:
15394	Uоп:	:	1.03	:	0.98	:	0.94	:	0.90	:	0.86	:	0.82	:	0.78	:	0.75	:	0.71	:	0.67	:	0.63	:	0.59	:	0.59	:	0.60	:	0.61	:	0.63	:
15395	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
15396	Ви	:	0.542:	0.614:	0.700:	0.800:	0.922:	1.068:	1.241:	1.446:	1.679:	1.932:	2.175:	2.382:	2.500:	2.487:	2.351:	2.131:																
15397	Ки	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:
15398	Ви	:	0.057:	0.062:	0.068:	0.075:	0.083:	0.091:	0.100:	0.109:	0.115:	0.112:	0.094:	0.049:	0.036:	0.032:	0.027:	0.024:																
15399	Ки	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:	6011	:	6011	:	6011	:	6011	:
15400	Ви	:	0.039:	0.042:	0.044:	0.049:	0.054:	0.059:	0.068:	0.075:	0.083:	0.086:	0.078:	0.047:	0.013:	0.008:	0.009:	0.009:																
15401	Ки	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:	6009	:	6010	:	6010	:	6010	:
15402	~~~~~																																	
15403	----																																	
15404	х=	:	776:	:	876:	:	976:	:	1076:	:	1176:	:	1276:	:	1376:	:	1476:	:	1576:	:	1676:	:	1776:	:	1876:	:	1976:	:	2076:	:	2176:	:	2276:	
15405	-----																																	
15406	Qс	:	1.907:	1.653:	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:																
15407	Сс	:	0.572:	0.496:	0.427:	0.367:	0.340:	0.442:	0.566:	0.644:	0.621:	0.535:	0.466:	0.385:	0.313:	0.261:	0.227:	0.206:																
15408	Фоп:	:	314	:	307	:	302	:	298	:	47	:	36	:	19	:	358	:	337	:	321	:	311	:	304	:	300	:	296	:	293	:	290	:

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 Cmax= 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 :	Y-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		Smax=	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 :	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												

```
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	:	0.026	:	0.020					

```
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 :
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 :
15915 Ви : 0.036: 0.032: 0.035: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.036: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.029:
15916 Ки : 6015 : 6015 : 6007 : 6007 : 6007 : 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 :
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 : 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 :
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 :
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 ППР №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 _____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			

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]

[illegible]

[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: | 0.004: | 0.006: | 0.006: | 0.008: | 0.009: | 0.011: | 0.012: | 0.012: |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |
| 16444 | Ки    | : | 6008   | :      | 6009   | :      | 6009   | :      | 6009   | :      | 6011   | :      | 6011   | :      | 6011   | :      | 6007   | :      | 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  |  |      |  |             |  |

~~~~~

16517

16518

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

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~
----- Примесь 0301-----															
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
----- Примесь 0330-----															
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

16540

16541

16542 4. Расчетные параметры Cm, Um, Xm

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

- Для групп суммации выброс $Mq = M1/ПДК1 + \dots + Mn/ПДКn$, а суммарная концентрация $Cm = Cm1/ПДК1 + \dots + Cmn/ПДКn$

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

~~~~~

| Источники |     |    |     | Их расчетные параметры |    |    |
|-----------|-----|----|-----|------------------------|----|----|
| Номер     | Код | Mq | Тип | Cm                     | Um | Xm |



|       |                                                          |             |           |      |              |           |             |
|-------|----------------------------------------------------------|-------------|-----------|------|--------------|-----------|-------------|
| 16561 | -п/п-                                                    | <об-п>-<ис> | -----     | ---- | -[доли ПДК]- | --[м/с]-- | ----[м]---- |
| 16562 | 1                                                        | 000201 0001 | 3.592669  | Т    | 60.768387    | 0.51      | 13.6        |
| 16563 | 2                                                        | 000201 0002 | 7.944668  | Т    | 134.380508   | 0.51      | 13.6        |
| 16564 | 3                                                        | 000201 6007 | 46.666664 | П1   | 0.072500     | 0.50      | 843.6       |
| 16565 | ~~~~~                                                    |             |           |      |              |           |             |
| 16566 | Суммарный Мq = 58.204001 (сумма Мq/ПДК по всем примесям) |             |           |      |              |           |             |
| 16567 | Сумма См по всем источникам = 195.221390 долей ПДК       |             |           |      |              |           |             |
| 16568 | -----                                                    |             |           |      |              |           |             |
| 16569 | Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.51 м/с       |             |           |      |              |           |             |
| 16570 | ~~~~~                                                    |             |           |      |              |           |             |

16571

16572 5. Управляющие параметры расчета

16573 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

16574 Город :003 МС Тобол.

16575 Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.

16576 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 16:00

16577 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 22.4 град.С)

16578 Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

16579 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)

16580 (516)

16581

16582 Фоновая концентрация не задана

16583

16584 Расчет по прямоугольнику 001 : 3600x3600 с шагом 100

16585 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

16586 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

16587 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

16588 Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.51 м/с

16589

16590

16591 6. Результаты расчета в виде таблицы.

16592 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

16593 Город :003 МС Тобол.

16594 Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.

16595 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 16:00

16596 Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

16597 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)

16598 (516)

16599

16600 Расчет проводился на прямоугольнике 1

16601 с параметрами: координаты центра X= 976, Y= 2172

16602 размеры: длина(по X)= 3600, ширина(по Y)= 3600, шаг сетки= 100

16603 Фоновая концентрация не задана

16604 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

16605 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

16606

16607

16608

|                                        |  |
|----------------------------------------|--|
| _____Расшифровка_обозначений_____      |  |
| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |  |

```

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 Qс : 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 Qс : 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 Qс : 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 :      | 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 :      | 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 :      | 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 | Qс    | : 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 | Qс    | : 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 | Qс    | : 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 | Ви :  | 0.057:  | 0.056:   | 0.054:  | 0.053:  | 0.049:  |                                       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 16879 | Ки :  | 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 :  | 1.02 :                                | 0.93 :  | 0.82 :  | 0.72 :  | 0.63 :  | 0.62 :  | 0.61 :  | 0.60 :  | 0.59 :  | 12.00 : | 12.0    |

```
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 Cmax= 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:  | 0001: | 0001: | 0001: | 0001: | 0001: | 0001: |   |
| 16952 | Ви    | :     | :      | :                                                            | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :    | :     | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :     | :     | :     | :     | :     | :     |   |
| 16953 | Ки    | :     | :      | :                                                            | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :    | :     | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :     | :     | :     | :     | :     | :     |   |
| 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 Cmax= 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:  | 1676:  | 1776:  | 1876:  | 1976:  | 2076:  | 2176:  | 2276:  |        |      |       |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |   |
| 16987 | ----- |       |        |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |       |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |   |
| 16988 | Qс    | :     | 1.388: | 1.629:                                                       | 1.889: | 2.143: | 2.353: | 2.473: | 2.467: | 2.335: | 2.116: | 1.867: | 1.627: | 1.426: | 1.259: | 1.097: | 0.973: | 0.855: |      |       |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |   |
| 16989 | Фоп:  | 134   | :      | 140                                                          | :      | 147    | :      | 155    | :      | 165    | :      | 175    | :      | 186    | :      | 196    | :      | 206    | :    | 214   | :      | 221    | :      | 227    | :      | 232    | :      | 236   | :     | 239   | :     | 242   | :     |   |
| 16990 | 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 | :     |   |
| 16991 | :     | :     | :      | :                                                            | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :    | :     | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :     | :     | :     | :     | :     | :     |   |
| 16992 | Ви    | :     | 1.388: | 1.629:                                                       | 1.889: | 2.143: | 2.353: | 2.473: | 2.467: | 2.335: | 2.116: | 1.861: | 1.600: | 1.356: | 1.143: | 0.953: | 0.824: | 0.702: |      |       |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |   |

|       |       |   |        |   |                                                               |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |      |   |
|-------|-------|---|--------|---|---------------------------------------------------------------|---|--------|---|--------|---|--------|---|--------|---|--------|---|--------|---|--------|---|--------|---|--------|---|--------|---|--------|---|--------|---|--------|---|--------|---|------|---|
| 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 | y=    |   | 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   | : |        | : |        |   | :      | : |      |   |
| 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 :   | :       | :                                                             | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | : 6007 : 6007 : |
| 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 Cmax= 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 : : : : : : : : : : : : : : : : :
17171 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
17172 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
17173 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
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 :
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 :
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:    |         |

[illegible]



|       |       |          |        |                                                              |         |         |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-------|-------|----------|--------|--------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 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 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 : 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 Уоп: 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  Смах=  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 Уоп: 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:

```



|       |       |        |             |        |        |                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|-------|--------|-------------|--------|--------|---------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 17521 | Ки :  | 0002 : | 0002 :      | 0002 : | 0002 : | 0002 :                                      | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : |
| 17522 | Ви :  | :      | :           | :      | :      | :                                           | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | 0.003: | 0.142: |
| 17523 | Ки :  | :      | :           | :      | :      | :                                           | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | 0001 : | 0001 : |
| 17524 | Ви :  | :      | :           | :      | :      | :                                           | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | 0.065: | 0.064: |
| 17525 | Ки :  | :      | :           | :      | :      | :                                           | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | 6007 : | 6007 : |
| 17526 | ----- |        |             |        |        |                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17527 | ----  |        |             |        |        |                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17528 | x=    | 2376:  | 2476:       | 2576:  | 2676:  | 2776:                                       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17529 | ----- |        | -----       | -----  | -----  | -----                                       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17530 | Qс :  | 0.669: | 0.622:      | 0.579: | 0.541: | 0.506:                                      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17531 | Фоп:  | 300 :  | 298 :       | 296 :  | 294 :  | 293 :                                       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17532 | Uоп:  | 0.74 : | 0.76 :      | 0.76 : | 0.76 : | 0.81 :                                      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17533 | :     | :      | :           | :      | :      | :                                           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17534 | Ви :  | 0.477: | 0.444:      | 0.414: | 0.386: | 0.362:                                      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17535 | Ки :  | 0002 : | 0002 :      | 0002 : | 0002 : | 0002 :                                      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17536 | Ви :  | 0.132: | 0.120:      | 0.109: | 0.100: | 0.091:                                      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17537 | Ки :  | 0001 : | 0001 :      | 0001 : | 0001 : | 0001 :                                      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17538 | Ви :  | 0.060: | 0.058:      | 0.057: | 0.055: | 0.052:                                      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17539 | Ки :  | 6007 : | 6007 :      | 6007 : | 6007 : | 6007 :                                      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17540 | ~~~~~ |        |             |        |        |                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17541 | ----- |        |             |        |        |                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17542 | y=    | 1872 : | Y-строка 22 |        | Smax=  | 1.358 долей ПДК (x= 1376.0; напр.ветра=356) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17543 | ----- |        |             |        |        |                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17544 | x=    | -824 : | -724:       | -624:  | -524:  | -424:                                       | -324:  | -224:  | -124:  | -24:   | 76:    | 176:   | 276:   | 376:   | 476:   | 576:   | 676:   |
| 17545 | ----- |        | -----       | -----  | -----  | -----                                       | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |
| 17546 | Qс :  | 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: |
| 17547 | Фоп:  | 70 :   | 69 :        | 68 :   | 67 :   | 65 :                                        | 64 :   | 62 :   | 60 :   | 58 :   | 56 :   | 53 :   | 50 :   | 46 :   | 42 :   | 37 :   | 32 :   |
| 17548 | Uоп:  | 1.60 : | 1.49 :      | 1.38 : | 1.27 : | 1.17 :                                      | 1.06 : | 0.95 : | 0.85 : | 0.75 : | 0.70 : | 0.69 : | 0.68 : | 0.67 : | 0.65 : | 0.62 : | 0.59 : |
| 17549 | :     | :      | :           | :      | :      | :                                           | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 17550 | Ви :  | 0.211: | 0.225:      | 0.242: | 0.260: | 0.280:                                      | 0.303: | 0.326: | 0.351: | 0.376: | 0.400: | 0.423: | 0.450: | 0.473: | 0.500: | 0.519: | 0.544: |
| 17551 | Ки :  | 0002 : | 0002 :      | 0002 : | 0002 : | 0002 :                                      | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : |
| 17552 | Ви :  | 0.123: | 0.133:      | 0.144: | 0.157: | 0.172:                                      | 0.187: | 0.206: | 0.226: | 0.245: | 0.262: | 0.282: | 0.299: | 0.318: | 0.326: | 0.329: | 0.310: |
| 17553 | Ки :  | 0001 : | 0001 :      | 0001 : | 0001 : | 0001 :                                      | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : |
| 17554 | 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: |
| 17555 | Ки :  | 6007 : | 6007 :      | 6007 : | 6007 : | 6007 :                                      | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : |
| 17556 | ----- |        |             |        |        |                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17557 | ----  |        |             |        |        |                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17558 | x=    | 776:   | 876:        | 976:   | 1076:  | 1176:                                       | 1276:  | 1376:  | 1476:  | 1576:  | 1676:  | 1776:  | 1876:  | 1976:  | 2076:  | 2176:  | 2276:  |
| 17559 | ----- |        | -----       | -----  | -----  | -----                                       | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |
| 17560 | Qс :  | 0.935: | 1.035:      | 1.162: | 1.252: | 1.322:                                      | 1.358: | 1.358: | 1.315: | 1.244: | 1.152: | 1.023: | 0.926: | 0.825: | 0.757: | 0.718: | 0.680: |
| 17561 | Фоп:  | 35 :   | 30 :        | 24 :   | 18 :   | 11 :                                        | 3 :    | 356 :  | 349 :  | 342 :  | 335 :  | 329 :  | 324 :  | 320 :  | 312 :  | 308 :  |        |

|       |        |        |             |         |         |               |         |             |         |         |         |         |         |        |        |        |        |
|-------|--------|--------|-------------|---------|---------|---------------|---------|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|
| 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 : | У-строка 23 | Стах=   | 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 | Vi :   | 0.528: | 0.880:      | 0.948:  | 1.007:  | 1.071:        | 1.098:  | 1.095:      | 1.070:  | 1.001:  | 0.943:  | 0.871:  | 0.794:  | 0.543: | 0.510: | 0.482: | 0.455: |
| 17609 |        |        |             |         |         |               |         |             |         |         |         |         |         |        |        |        |        |

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: | 0.638: |
| 17767 | Фоп:      | 58 :                                                         | 57 :   | 56 :   | 54 :   | 52 :   | 50 :   | 48 :   | 46 :   | 44 :   | 41 :   | 39 :   | 36 :   | 32 :   | 29 :   | 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 : | 0.63 : |
| 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: | 0.396: |
| 17771 | Ки :      | 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: |
| 17773 | Ки :      | 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: | 0.060: |
| 17775 | Ки :      | 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: | 0.512: |
| 17781 | Фоп:      | 18 :                                                         | 14 :   | 10 :   | 5 :    | 1 :    | 357 :  | 352 :  | 348 :  | 344 :  | 340 :  | 336 :  | 332 :  | 329 :  | 326 :  | 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 : | 0.79 : |
| 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: | 0.361: |
| 17785 | Ки :      | 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: | 0.097: |
| 17787 | Ки :      | 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: | 0.054: |
| 17789 | Ки :      | 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     | Smax=  | 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 | Vi :   | 0.022: | 0.023:   | 0.024: | 0.025: | 0.026: | 0.027:        | 0.028:  | 0.029:      | 0.030: | 0.032: | 0.033: | 0.034: | 0.035: | 0.040: | 0.041: | 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 | :     | 0.080 |                                            |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |



```
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:
```

18158 y= 472 : Y-строка 36 Cmax= 0.328 долей ПДК (x= 1176.0; напр.ветра= 1)

```
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: 0.075:
18213 Ки : 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 ~~~~~

18247 Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
18248 Координаты точки : X= 1276.0 м, Y= 2672.0 м

18250 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             |

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(Umр) м/с

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    |     |     |

|       |       |       |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 18385 | 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 | 0.863 | 0.747 | 0.652 | 0.598 | -11  |
| 18386 |       |       |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 18387 | 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 | 0.896 | 0.768 | 0.668 | 0.608 | -12  |
| 18388 |       |       |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 18389 | 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 | 0.909 | 0.778 | 0.672 | 0.615 | -13  |
| 18390 |       |       |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 18391 | 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 | 0.899 | 0.770 | 0.676 | 0.617 | -14  |
| 18392 |       |       |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 18393 | 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 | 0.871 | 0.746 | 0.674 | 0.616 | -15  |
| 18394 |       |       |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 18395 | 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 | 0.827 | 0.733 | 0.666 | 0.611 | -16  |
| 18396 |       |       |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 18397 | 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 | 0.784 | 0.717 | 0.655 | 0.602 | -17  |
| 18398 |       |       |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 18399 | 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 | 0.760 | 0.697 | 0.640 | 0.590 | -18  |
| 18400 |       |       |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 18401 | 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 | 0.732 | 0.674 | 0.621 | 0.575 | C-19 |
| 18402 |       |       |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 18403 | 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 | 0.702 | 0.649 | 0.601 | 0.559 | -20  |
| 18404 |       |       |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 18405 | 1.414 | 1.554 | 1.661  | 1.719  | 1.715  | 1.653  | 1.541 | 1.401 | 1.248 | 1.099 | 0.946 | 0.828 | 0.760 | 0.716 | 0.669 | 0.622 | 0.579 | 0.541 | -21  |
| 18406 |       |       |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 18407 | 1.162 | 1.252 | 1.322  | 1.358  | 1.358  | 1.315  | 1.244 | 1.152 | 1.023 | 0.926 | 0.825 | 0.757 | 0.718 | 0.680 | 0.636 | 0.595 | 0.557 | 0.522 | -22  |
| 18408 |       |       |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 18409 | 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 | 0.604 | 0.568 | 0.534 | 0.502 | -23  |
| 18410 |       |       |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 18411 | 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 | 0.574 | 0.542 | 0.512 | 0.480 | -24  |
| 18412 |       |       |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 18413 | 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 | 0.545 | 0.516 | 0.487 | 0.456 | -25  |
| 18414 |       |       |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 18415 | 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 | 0.516 | 0.489 | 0.460 | 0.432 | -26  |
| 18416 |       |       |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 18417 | 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 | 0.486 | 0.460 | 0.434 | 0.408 | -27  |
| 18418 |       |       |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 18419 | 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 | 0.455 | 0.431 | 0.408 | 0.386 | -28  |
| 18420 |       |       |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 18421 | 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 | 0.426 | 0.404 | 0.384 | 0.364 | -29  |
| 18422 |       |       |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 18423 | 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 | 0.397 | 0.379 | 0.361 | 0.343 | -30  |
| 18424 |       |       |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 18425 | 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 | 0.371 | 0.355 | 0.339 | 0.324 | -31  |
| 18426 |       |       |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 18427 | 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 | 0.347 | 0.333 | 0.319 | 0.306 | -32  |
| 18428 |       |       |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 18429 | 0.412 | 0.415 | 0.416  | 0.416  | 0.414  | 0.411  | 0.406 | 0.400 | 0.392 | 0.382 | 0.372 | 0.360 | 0.349 | 0.337 | 0.325 | 0.313 | 0.302 | 0.290 | -33  |
| 18430 |       |       |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 18431 | 0.380 | 0.382 | 0.383  | 0.382  | 0.381  | 0.378  | 0.374 | 0.369 | 0.363 | 0.354 | 0.346 | 0.336 | 0.326 | 0.316 | 0.306 | 0.295 | 0.285 | 0.275 | -34  |
| 18432 |       |       |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |

[illegible]



|       |        |     |
|-------|--------|-----|
| 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  
 18521 В целом по расчетному прямоугольнику:  
 18522 Безразмерная макс. концентрация --->  $C_m = 53.1688004$   
 18523 Достигается в точке с координатами:  $X_m = 1276.0$  м  
 18524 ( X-столбец 22, Y-строка 14)  $Y_m = 2672.0$  м  
 18525 При опасном направлении ветра : 125 град.  
 18526 и "опасной" скорости ветра : 0.78 м/с  
 18527  
 18528

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 | Qс    | : 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 | Qс    | : 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      |        |

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

18748 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     | T     | 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                                          |  |
|------------------------------------------------------------------|--|
| Q <sub>с</sub> - суммарная концентрация [доли ПДК]               |  |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]                        |  |
| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ]                              |  |
| В <sub>и</sub> - вклад ИСТОЧНИКА в Q <sub>с</sub> [доли ПДК]     |  |
| К <sub>и</sub> - код источника для верхней строки В <sub>и</sub> |  |

18837

|                                                                                                         |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| ~~~~~                                                                                                   | ~~~~~ |
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается                                         |       |
| -Если в строке C <sub>max</sub> =< 0.05 ПДК, то Фоп, Уоп, В <sub>и</sub> , К <sub>и</sub> не печатаются |       |

18840 ~~~~~

18841

|                                                                                                                                  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| y= 3972 : Y-строка 1 C <sub>max</sub> = 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:                                       |  |
| -----:                                                                                                                           |  |
| Q <sub>с</sub> : 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:                                  |  |
| -----:                                                                                                                           |  |
| Q <sub>с</sub> : 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: |  |
| -----:                                                                                                                           |  |
| ----                                                                                                                             |  |
| x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:                                                                                                 |  |
| -----:                                                                                                                           |  |
| Q <sub>с</sub> : 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020:                                                                              |  |
| -----:                                                                                                                           |  |

18857

18858

|                                                                                                                                  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| y= 3872 : Y-строка 2 C <sub>max</sub> = 0.036 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:                                       |  |
| -----:                                                                                                                           |  |
| Q <sub>с</sub> : 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 | ~~~~~ |       |        |          |        |        |        |        |        |        |         |                 |        |        |        |        |        |        |        |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 19061 |       |       |        |          |        |        |        |        |        |        |         |                 |        |        |        |        |        |        |        |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 19062 | y=    | 3172  | :      | Y-строка | 9      | Смах=  | 0.145  | долей  | ПДК    | (x=    | 1276.0; | напр.ветра=175) |        |        |        |        |        |        |        |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 19063 | ----- | :     |        |          |        |        |        |        |        |        |         |                 |        |        |        |        |        |        |        |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 19064 | x=    | -824  | :      | -724:    | -624:  | -524:  | -424:  | -324:  | -224:  | -124:  | -24:    | 76:             | 176:   | 276:   | 376:   | 476:   | 576:   | 676:   |        |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 19065 | ----- | :     | -----  | :        | -----  | :      | -----  | :      | -----  | :      | -----   | :               | -----  | :      | -----  | :      | -----  | :      |        |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 19066 | Qс    | :     | 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: |        |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 19067 | Фоп:  | 106   | :      | 107      | :      | 108    | :      | 109    | :      | 111    | :       | 112             | :      | 113    | :      | 115    | :      | 117    | :      | 119   | :    | 121   | :    | 124   | :    | 127   | :    | 122   | :    | 125   | :    | 129   | :    |   |
| 19068 | 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 | :    |   |
| 19069 | :     | :     | :      | :        | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :       | :               | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     |      |   |
| 19070 | 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: |        |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 19071 | Ки    | :     | 0002   | :        | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002    | :               | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :     | 0002 | :     | 0002 | :     | 0002 | :     | 0002 | :     | 0002 | :     | 0002 | :     | 0002 | : |
| 19072 | 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: | :      | :      | :      | :      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 19073 | Ки    | :     | 0001   | :        | 0001   | :      | 0001   | :      | 0001   | :      | 0001    | :               | 0001   | :      | 0001   | :      | 0001   | :      | 0001   | :     | 0001 | :     | 0001 | :     | 0001 | :     | 0001 | :     | 0001 | :     | 0001 | :     | 0001 | : |
| 19074 | ~~~~~ |       |        |          |        |        |        |        |        |        |         |                 |        |        |        |        |        |        |        |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 19075 | ----  |       |        |          |        |        |        |        |        |        |         |                 |        |        |        |        |        |        |        |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 19076 | x=    | 776:  | 876:   | 976:     | 1076:  | 1176:  | 1276:  | 1376:  | 1476:  | 1576:  | 1676:   | 1776:           | 1876:  | 1976:  | 2076:  | 2176:  | 2276:  |        |        |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 19077 | ----- | :     | -----  | :        | -----  | :      | -----  | :      | -----  | :      | -----   | :               | -----  | :      | -----  | :      | -----  | :      | -----  | :     |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 19078 | Qс    | :     | 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: |        |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 19079 | Фоп:  | 134   | :      | 140      | :      | 147    | :      | 155    | :      | 165    | :       | 175             | :      | 186    | :      | 196    | :      | 206    | :      | 214   | :    | 221   | :    | 227   | :    | 232   | :    | 236   | :    | 239   | :    | 242   | :    |   |
| 19080 | 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 | :    |   |
| 19081 | :     | :     | :      | :        | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :       | :               | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     |      |   |
| 19082 | 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: |        |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 19083 | Ки    | :     | 0002   | :        | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002    | :               | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :     | 0002 | :     | 0002 | :     | 0002 | :     | 0002 | :     | 0002 | :     | 0002 | :     | 0002 | : |
| 19084 | Ви    | :     | :      | :        | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :       | :               | :      | 0.002: | 0.004: | 0.007: | 0.008: | 0.009: | 0.009: |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 19085 | Ки    | :     | :      | :        | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :       | :               | :      | 0001   | 0001   | 0001   | 0001   | 0001   | 0001   |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 19086 | ~~~~~ |       |        |          |        |        |        |        |        |        |         |                 |        |        |        |        |        |        |        |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 19087 | ----  |       |        |          |        |        |        |        |        |        |         |                 |        |        |        |        |        |        |        |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 19088 | x=    | 2376: | 2476:  | 2576:    | 2676:  | 2776:  |        |        |        |        |         |                 |        |        |        |        |        |        |        |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 19089 | ----- | :     | -----  | :        | -----  | :      |        |        |        |        |         |                 |        |        |        |        |        |        |        |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 19090 | Qс    | :     | 0.044: | 0.039:   | 0.035: | 0.031: | 0.028: |        |        |        |         |                 |        |        |        |        |        |        |        |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 19091 | Фоп:  | 244   | :      | 246      | :      | 247    | :      | 249    | :      | 250    | :       |                 |        |        |        |        |        |        |        |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 19092 | Uоп:  | 12.00 | :      | 12.00    | :      | 12.00  | :      | 12.00  | :      | 12.00  | :       |                 |        |        |        |        |        |        |        |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 19093 | :     | :     | :      | :        | :      | :      | :      |        |        |        |         |                 |        |        |        |        |        |        |        |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 19094 | Ви    | :     | 0.036: | 0.031:   | 0.028: | 0.025: | 0.022: |        |        |        |         |                 |        |        |        |        |        |        |        |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 19095 | Ки    | :     | 0002   | :        | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002    | :               |        |        |        |        |        |        |        |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 19096 | Ви    | :     | 0.008: | 0.008:   | 0.007: | 0.007: | 0.006: |        |        |        |         |                 |        |        |        |        |        |        |        |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 19097 | Ки    | :     | 0001   | :        | 0001   | :      | 0001   | :      | 0001   | :      | 0001    | :               |        |        |        |        |        |        |        |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 19098 | ~~~~~ |       |        |          |        |        |        |        |        |        |         |                 |        |        |        |        |        |        |        |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 19099 |       |       |        |          |        |        |        |        |        |        |         |                 |        |        |        |        |        |        |        |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 19100 | y=    | 3072  | :      | Y-строка | 10     | Смах=  | 0.195  | долей  | ПДК    | (x=    | 1276.0; | напр.ветра=174) |        |        |        |        |        |        |        |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 19101 | ----- | :     |        |          |        |        |        |        |        |        |         |                 |        |        |        |        |        |        |        |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 19102 | x=    | -824  | :      | -724:    | -624:  | -524:  | -424:  | -324:  | -224:  | -124:  | -24:    | 76:             | 176:   | 276:   | 376:   | 476:   | 576:   | 676:   |        |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 19103 | ----- | :     | -----  | :        | -----  | :      | -----  | :      | -----  | :      | -----   | :               | -----  | :      | -----  | :      | -----  | :      | -----  | :     |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 19104 | Qс    | :     | 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: |        |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |



```

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 ~~~~~

```

19201  
19202  
19203  
19204  
19205  
19206  
19207  
19208  
19209  
19210  
19211  
19212

|                                         |
|-----------------------------------------|
| ----                                    |
| x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:        |
| -----:-----:-----:-----:-----:          |
| Qc : 0.053: 0.045: 0.039: 0.035: 0.031: |
| Фоп: 257 : 258 : 259 : 260 : 261 :      |
| Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : |
| : : : : :                               |
| Ви : 0.043: 0.036: 0.031: 0.027: 0.024: |
| Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : |
| Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: |
| Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : |
| ~~~~~                                   |

19213  
19214  
19215  
19216  
19217  
19218  
19219  
19220  
19221  
19222  
19223  
19224  
19225  
19226  
19227  
19228  
19229  
19230  
19231  
19232  
19233  
19234  
19235  
19236  
19237  
19238

|                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| y= 2772 : Y-строка 13 Cmax= 0.790 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=161)                                              |
| -----:                                                                                                               |
| x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:                           |
| -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:                           |
| 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: |
| Фоп: 95 : 96 : 96 : 96 : 97 : 98 : 98 : 99 : 100 : 101 : 102 : 104 : 117 : 123 : 131 : 142 :                         |
| 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 : |
| : : : : : : : : : : : : : : : :                                                                                      |
| 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: |
| Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : |
| 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: : : : :                     |
| Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 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 : 0.147: 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: |
| Фоп: 158 : 106 : 111 : 118 : 132 : 161 : 203 : 230 : 243 : 250 : 254 : 257 : 258 : 260 : 261 : 262 :                 |
| 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 : |
| : : : : : : : : : : : : : : : :                                                                                      |
| 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: |
| Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : |
| Ви : : : : : : : : 0.000: 0.019: 0.030: 0.025: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.011:                                    |
| Ки : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :                                           |
| ~~~~~                                                                                                                |

19239  
19240  
19241  
19242  
19243  
19244  
19245  
19246  
19247  
19248

|                                         |
|-----------------------------------------|
| ----                                    |
| x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:        |
| -----:-----:-----:-----:-----:          |
| Qc : 0.053: 0.046: 0.039: 0.035: 0.031: |
| Фоп: 262 : 263 : 263 : 264 : 264 :      |
| Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : |
| : : : : :                               |
| Ви : 0.044: 0.037: 0.031: 0.028: 0.024: |
| Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : |
| Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: |



```
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 : 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  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 :
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 :  0001 :
19352  ~~~~~
19353  ----
19354  х=   2376:   2476:   2576:   2676:   2776:
19355  -----:-----:-----:-----:-----:
19356  Qc :  0.049:  0.042:  0.037:  0.033:  0.030:
19357  Фоп:   278 :   277 :   277 :   276 :   276 :
19358  Уоп: 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  у=  2372 : Y-строка 17  Cmax=  0.355 долей ПДК (х=  876.0; напр.ветра=  1)
19367  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
19368  х=  -824 :  -724:  -624:  -524:  -424:  -324:  -224:  -124:  -24:    76:   176:   276:   376:   476:   576:   676:
19369  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
19370  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:
19371  Фоп:    84 :    83 :    83 :    83 :    82 :    82 :    81 :    81 :    80 :    79 :    78 :    76 :    74 :    72 :    67 :    56 :
19372  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 :
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 :  0002 :  0002 :  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 :  0001 :  0002 :  0002 :  0002 :  0002 :  0002 :  0002 :
19378  ~~~~~
19379  ----
19380  х=    776:    876:    976:   1076:   1176:   1276:   1376:   1476:   1576:   1676:   1776:   1876:   1976:   2076:   2176:   2276:
19381  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
19382  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:
19383  Фоп:    37 :     1 :   325 :    42 :    28 :     9 :   348 :   330 :   317 :   307 :   301 :   296 :   292 :   289 :   287 :   285 :
19384  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 :
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  х=   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 | x=    |   | 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 | x=    |   | 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 | y=    |   | 1972   | : | Y-строка |   | 21     |   | Стах=  |   | 0.101  | долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра= 4) |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |       |          |
| 19519 | ----- |   |        |   |          |   |        |   |        |   |        |                                      |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |       |          |
| 19520 | x=    |   | -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:
```

[illegible]

```
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. |             |     |              |              |          |        |                 |

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  
19919 | Координаты центра : X= 976 м; Y= 2172 |  
19920 | Длина и ширина : L= 3600 м; B= 3600 м |

|       |                              |
|-------|------------------------------|
| 19921 | Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |
|-------|------------------------------|

Фоновая концентрация не задана

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

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U<sub>мр</sub>) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

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

[illegible]

|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 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 | 0.035 | 0.035 | - | 3 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|---|

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

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

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

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

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

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

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

|     |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|-----|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 12- | 1 | 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 |
|-----|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|

|     |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|-----|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 13- | 1 | 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 |
|-----|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|

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

|     |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|-----|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 15- | 1 | 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 |
|-----|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|

|     |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|-----|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 16- | 1 | 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 |
|-----|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|

|     |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|-----|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 17- | 1 | 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 |
|-----|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|

|    |    |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |     |
|----|----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|-----|
| 18 | -1 | 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 |
|----|----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|-----|

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

|       |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 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 | 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 |
| 19996 |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 19997 | 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 |
| 19998 |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 19999 | 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 |
| 20000 |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 20001 | 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 |
| 20002 |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 20003 | 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 |
| 20004 |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 20005 |     | --    | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |     |
| 20006 |     | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    |     |
| 20007 |     | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    | 31    | 32    | 33    | 34    | 35    | 36    |     |
| 20008 |     | --    | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |     |
| 20009 |     | 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 |
| 20010 |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 20011 |     | 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 |
| 20012 |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 20013 |     | 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 |
| 20014 |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 20015 |     | 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 |
| 20016 |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |



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

--|---  
37

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 $M_q = M_1/ПДК_1 + \dots + M_n/ПДК_n$ , а суммарная |             |          |                        |                |             |               |
| 20326 | концентрация $C_m = C_{m1}/ПДК_1 + \dots + C_{mn}/ПДК_n$                        |             |          |                        |                |             |               |
| 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         | $M_q$    | 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 $M_q = 0.679584$ (сумма $M_q/ПДК$ 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(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.51 м/с

## 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :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 :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(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
-Если в строке Cmax=< 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:  
-----  
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:  
-----  
----  
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:  
-----



```
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 : 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 | х=        | 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 | х=        | 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 (х= 1276.0; напр.ветра=161) |         |         |         |         |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 20763 | -----     |                                                               |         |         |         |         |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 20764 | х=        | -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 | х=        | 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 Уоп: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 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 :
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 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 :
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 Уоп: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 :   86 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   83 :   82 :   81 :   78 :
20882  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 :
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 :  0002 :  0002 :  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 :  0001 :  0001 :  0001 :  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  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:
20893  Фоп:   70 :    4 :   292 :    55 :    41 :    15 :   342 :   317 :   304 :   295 :   290 :   287 :   284 :   282 :   281 :   279 :
20894  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 :
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 :  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  Qc :  0.049:  0.042:  0.037:  0.033:  0.030:
20905  Фоп:   278 :   277 :   277 :   276 :   276 :
20906  Уоп: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 :
20910  Ви :  0.006:  0.006:  0.005:  0.007:  0.006:
20911  Ки :  0001 :  0001 :  0001 :  0001 :  0001 :
20912  ~~~~~
20913
20914  у=  2372 : Y-строка 17  Cmax=  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  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:
20919  Фоп:   84 :   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   79 :   78 :   76 :   74 :   72 :   67 :   56 :
20920  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 :
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 :  0002 :  0002 :  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 :  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 | 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:  |
| 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 | Qс :  | 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 | Qс :  | 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:
```

```
21121  Фоп:   35 :   30 :   24 :   18 :   11 :    3 :  356 :  349 :  342 :  335 :  329 :  324 :  320 :  315 :  308 :  306 :
21122  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 :
21123      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
21124  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:
21125  Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
21126  Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.008: 0.008:
21127  Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 :
21128  ~~~~~
21129  ----
21130  х=   2376:   2476:   2576:   2676:   2776:
21131  -----:-----:-----:-----:-----:
21132  Qc : 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026:
21133  Фоп:  303 :  301 :  299 :  298 :  296 :
21134  Уоп: 0.77 : 0.78 : 0.79 : 0.77 : 0.86 :
21135      :      :      :      :      :
21136  Ви : 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021:
21137  Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
21138  Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
21139  Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
21140  ~~~~~
21141  -----
21142  у=  1772 : Y-строка 23  Cmax=  0.065 долей ПДК (х=  1276.0; напр.ветра=  3)
21143  -----:
21144  х=  -824 :   -724:   -624:   -524:   -424:   -324:   -224:   -124:    -24:    76:   176:   276:   376:   476:   576:   676:
21145  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21146  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:
21147  Фоп:   67 :   66 :   65 :   64 :   62 :   61 :   59 :   57 :   55 :   52 :   49 :   46 :   42 :   38 :   34 :   29 :
21148  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 :
21149      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
21150  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:
21151  Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
21152  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:
21153  Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
21154  ~~~~~
21155  ----
21156  х=   776:   876:   976:  1076:  1176:  1276:  1376:  1476:  1576:  1676:  1776:  1876:  1976:  2076:  2176:  2276:
21157  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21158  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:
21159  Фоп:   32 :   27 :   22 :   16 :    9 :    3 :  356 :  350 :  344 :  338 :  332 :  327 :  323 :  319 :  312 :  309 :
21160  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 :
21161      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
21162  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:
21163  Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
21164  Ви :      : 0.001:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.008: 0.008:
21165  Ки :      : 6021 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 :
21166  ~~~~~
21167  ----
21168  х=   2376:   2476:   2576:   2676:   2776:
```



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: 0.017: 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 ~~~~~

## 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

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)

21465

21466

21467 \_\_\_\_\_Параметры\_расчетного\_прямоугольника\_No 1\_\_\_\_\_

|       |  |                        |        |    |      |  |
|-------|--|------------------------|--------|----|------|--|
| 21468 |  | Координаты центра : X= | 976 м; | Y= | 2172 |  |
|-------|--|------------------------|--------|----|------|--|

|       |                |                        |
|-------|----------------|------------------------|
| 21469 | Длина и ширина | : L= 3600 м; B= 3600 м |
|-------|----------------|------------------------|

|       |                              |  |
|-------|------------------------------|--|
| 21470 | Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |  |
|-------|------------------------------|--|

21471 ~~~~~

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)

|       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 21478 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|

[illegible]

21480 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

21482 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

21484 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

21486 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

21488 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

|       |    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |   |
|-------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|---|
| 21490 | 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 |
|-------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|---|

|       |    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|-------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 21492 | 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 |
|-------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|

|       |    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |   |
|-------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|---|
| 21494 | 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 |
|-------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|---|

|       |    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |   |
|-------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|---|
| 21496 | 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 |
|-------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|---|

|       |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 21498 | 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 |
|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|

|       |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 21500 | 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 |
|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|

|       |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 21502 | 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 |
|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|

|       |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 21504 | 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   |       |     |

[illegible]

|       |       |      |
|-------|-------|------|
| 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 | Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |  
21739 | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |  
21740 | Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |  
21741 | Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |  
21742 | Ки - код источника для верхней строки Ви |  
21743 | ~~~~~| ~~~~~|  
21744 | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|

21745 ~~~~~

21746  
21747 y= 2122: 2142: 2205: 2267: 2329: 2390: 2451: 2509: 2568: 2659: 2751: 2842: 2934: 3025: 3117:  
21748 -----  
21749 x= -779: -779: -777: -769: -761: -746: -730: -707: -684: -647: -611: -575: -538: -502: -466:  
21750 -----  
21751 Qc : 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:  
21752 ~~~~~

21753  
21754 y= 3172: 3227: 3278: 3328: 3374: 3420: 3460: 3500: 3534: 3567: 3594: 3621: 3640: 3660: 3677:  
21755 -----  
21756 x= -436: -405: -368: -332: -289: -246: -197: -149: -96: -43: 14: 71: 131: 190: 251:  
21757 -----  
21758 Qc : 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:  
21759 ~~~~~

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: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037:  
21766 ~~~~~

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: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040:  
21773 ~~~~~

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:  
21780 ~~~~~

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:  
21787 ~~~~~

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