

**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.



**Раздел «Охрана окружающей среды»
к Плану горных работ
участка №18 (рудное тело 1)
Таунсорского бокситового месторождения**

Директор ТОО «ПИЦ по ГП»

Главный инженер



С.С. Букейханова

С.Б. Лысенко

г. Алматы, 2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ

АННОТАЦИЯ.....	5
ВВЕДЕНИЕ	7
1. ОПИСАНИЕ МЕСТА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	8
2 КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ.....	11
2.1. Общие сведения о существующей деятельности предприятия.....	11
2.2. Основные проектные решения.....	11
3 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА СОСТОЯНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА	15
3.1 Характеристика климатических условий.....	15
3.2 Характеристика современного состояния воздушной среды.....	16
3.3 Источники и масштабы расчетного химического загрязнения.....	19
3.4 Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета пдв	19
3.5 Характеристика аварийных и залповых выбросов.....	28
3.6 Обоснование полноты и достоверности исходных данных и расчет выбросов вредных веществ в атмосферу	28
3.7 Проведение расчетов и определение предложений нормативов пдв.....	28
3.8 Внедрение малоотходных и безотходных технологий, а также специальные мероприятия по предотвращению (сокращению) выбросов в атмосферный воздух	31
3.9 Определение нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ.....	31
3.10 Оценка последствий загрязнения и мероприятия по снижению отрицательного воздействия	35
3.11 Предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха.....	35
3.12 мероприятия по снижению выбросов зв на период неблагоприятных метеорологических условий (нму).....	36
4 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СОСТОЯНИЕ ВОД.....	38
4.1 Потребность в водных ресурсах для намечаемой деятельности	38
4.2 Характеристика источника водоснабжения, его хозяйственное использование, местоположение водозабора, его характеристика.....	38
4.3 Водный баланс объекта.....	38
4.4 Поверхностные воды.....	41
4.5 Подземные воды	42
4.6 Определение нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ.....	45
4.7 Мероприятия по охране подземных и поверхностных вод.....	45
5 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА НЕДРА	46
5.1 Наличие минеральных и сырьевых ресурсов в зоне воздействия намечаемого объекта... ..	46
5.2 Потребность объекта в минеральных и сырьевых ресурсах в период строительства и эксплуатации	47
5.3 Прогнозирование воздействия добычи минеральных и сырьевых ресурсов на различные компоненты окружающей среды и природные ресурсы	47
5.4 Обоснование природоохранных мероприятий по сохранению недр	47
6 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ	49
6.1 Виды и объемы образования отходов.....	49
6.2 Особенности загрязнения территории отходами производства и потребления.....	52
6.3 Рекомендации по управлению отходами	52
7. ОЦЕНКА ФИЗИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	54
7.1 Оценка возможного теплового, электромагнитного, шумового, воздействия и других типов воздействия, а также их последствий	54
7.1.1 Тепловое воздействие	54
7.1.2 Электромагнитное воздействие	54
7.1.3 Шумовое воздействие	56

7.1.4 Вибрация	56
7.2 Характеристика радиационной обстановки в районе работ, выявление природных и техногенных источников радиационного загрязнения	57
8 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И ПОЧВЫ	59
8.1 Состояние и условия землепользования	59
8.2 Характеристика современного состояния почвенного покрова в зоне воздействия планируемого объекта.....	59
8.3 Характеристика ожидаемого воздействия на почвенный покров	59
8.4 Планируемые мероприятия и проектные решения в зоне воздействия по снятию, транспортировке и хранению плодородного слоя почвы и вскрышных пород	60
8.5 Организация экологического мониторинга почв	60
9. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА РАСТИТЕЛЬНОСТЬ.....	62
9.1 Современное состояние растительного покрова в зоне воздействия объекта	62
9.2 Характеристика факторов среды обитания растений, влияющих на их состояние.....	63
9.3 Характеристика воздействия объекта и сопутствующих производств на растительные сообщества территории.....	63
9.4 Обоснование объемов использования растительных ресурсов	64
9.5 Определение зоны влияния планируемой деятельности на растительность.....	64
9.6 Ожидаемые изменения в растительном покрове.....	64
9.7 Рекомендации по сохранению растительных сообществ, улучшению их состояния, сохранению и воспроизводству флоры, в том числе по сохранению и улучшению среды их обитания	64
9.8 Мероприятия по предотвращению негативных воздействий на биоразнообразие, его минимизации, смягчению, оценка потерь биоразнообразия и мероприятия по их компенсации, а также по мониторингу проведения этих мероприятий и их эффективности. .	65
10 Оценка воздействий на животный мир	67
10.1 Исходное состояние водной и наземной фауны.....	67
10.2 Наличие редких, исчезающих и занесенных в красную книгу видов животных.....	67
10.3 Характеристика воздействия объекта на видовой состав, численность фауны, ее генофонд, среду обитания, условия размножения, пути миграции и места концентрации животных в процессе строительства и эксплуатации объекта, оценка адаптивности видов... .	67
10.4 Возможные нарушения целостности естественных сообществ, среды обитания, условий размножения, воздействие на пути миграции и места концентрации животных, сокращение их видового многообразия в зоне воздействия объекта, оценка последствий этих изменений и нанесенного ущерба окружающей среде	68
10.5 Мероприятия по предотвращению негативных воздействий на биоразнообразие, его минимизации, смягчению, оценка потерь биоразнообразия и мероприятия по их компенсации, мониторинг проведения этих мероприятий и их эффективности.....	68
11 Оценка воздействий на ландшафты и меры по предотвращению, минимизации, смягчению негативных воздействий, восстановлению ландшафтов в случаях их нарушения.....	70
12 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКУЮ СРЕДУ	71
12.1 Современные социально-экономические условия жизни местного населения, характеристика его трудовой деятельности.....	71
12.2 Обеспеченность объекта в период строительства, эксплуатации и ликвидации трудовыми ресурсами, участие местного населения	72
12.3 Влияние намечаемого объекта на регионально-территориальное природопользование. .	73
12.4 Прогноз изменений социально-экономических условий жизни местного населения при реализации проектных решений объекта (при нормальных условиях эксплуатации объекта и возможных аварийных ситуациях)	73
12.5 Санитарно-эпидемиологическое состояние территории и прогноз его изменений в результате намечаемой деятельности;.....	74
12.6 Предложения по регулированию социальных отношений в процессе намечаемой хозяйственной деятельности.	74

13 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РЕГИОНЕ	74
13.1 Ценность природных комплексов (функциональное значение, особо охраняемые объекты), устойчивость выделенных комплексов (ландшафтов) к воздействию намечаемой деятельности	74
13.2 Комплексная оценка последствий воздействия на окружающую среду при нормальном (без аварий) режиме эксплуатации объекта.....	75
13.3 Вероятность аварийных ситуаций (с учетом технического уровня объекта и наличия опасных природных явлений), при этом определяются источники, виды аварийных ситуаций, их повторяемость, зона воздействия	75
13.4 Прогноз последствий аварийных ситуаций для окружающей среды (включая недвижимое имущество и объекты историко-культурного наследия) и население	76
13.5 Рекомендации по предупреждению аварийных ситуаций и ликвидации их последствий	76
ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ	77

АННОТАЦИЯ

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.

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

Разработка раздела «Охрана окружающей среды» к «Плану горных работ участка №18 (рудное тело 1) Таунсорского бокситового месторождения», осуществлена 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). Адрес проектной организации: 050010, Республика Казахстан, г. Алматы, улица Аманжолова С., дом № 20/30, 3.

Разработка раздела «Охрана окружающей среды» к «Плану горных работ участка №18 (рудное тело 1) Таунсорского бокситового месторождения», производится на период 2026–2027 гг.

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

В 2026–2027 гг. на лицензионном участке предусматривается проведение подготовительных работ – гидрогеологических исследований.

Явочная численность персонала при проведении работ составит: в 2026 г. – 12 человек, в 2027 г. – 12 человек. Рабочие и обслуживающий персонал доставляются на участок автобусами из поселка.

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

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

Характеристика источников выбросов:

№ ист.	Наименование источника
6006	бурение
6021	топливозаправщик
0001	генератор буровой установка

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

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

Параметр	2026	2027
г/сек	1,755954387	1,755954387
т/год	0,458586302	0,458586302

Объем образования отходов:

Параметр	2026	2027
Отходы потребления, т/год	0,9	0,9
Отходы производства, т/год	0,13	0,13
Всего, в тоннах год	1,03	1,03

Водопотребление составит:

Параметры	2026	2027
Водопотребление годовое, м ³ /год	110,28	14690,3
Водоотведение годовое, м ³ /год	109,50	109,5

План горных работ участка №18 (рудное тело 1) Таунсорского бокситового месторождения 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» 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 раздела «Охрана окружающей среды» (далее – раздел ООС) являются:

1. Экологический Кодекс РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК;
2. «Инструкция по организации и проведению экологической оценки», утвержденная приказом №280 от 30.07.2021г. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан;
3. Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду № KZ07VVX00521647 от 16.04.2026 г.

Раздел «Охрана окружающей среды» содержит информацию о современном состоянии окружающей среды, комплекс предложений по рациональному использованию природных ресурсов и технических решений по предупреждению негативного воздействия проектируемого объекта на окружающую природную среду.

В разделе ООС приведены природно-климатические характеристики района расположения объекта; виды и источники существующего техногенного воздействия в рассматриваемом районе; характер и интенсивность воздействия рассматриваемого объекта на компоненты окружающей среды в процессе эксплуатации; количество природных ресурсов, вовлекаемых в хозяйственный оборот; количество образующихся отходов производства и возможность их повторного использования в других отраслях промышленности; оценку характера возможных аварийных ситуаций и их последствия.

Перечень нормативной документации, используемой при разработке раздела:

1. Экологический Кодекс РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК;
2. Кодекс РК «О здоровье народа и системе здравоохранения» от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК;
3. Водный кодекс РК от 9 апреля 2025 года № 178-VIII ЗРК;
4. Земельный кодекс РК от 20 июня 2003 года № 442;
5. Закон Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 года № 59.
6. Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года №63;
7. РНД 03.1.0.3.01-96. Порядок нормирования объемов образования и размещения отходов производства. Алматы: Минэкобиоресурсов, Казмеханообр, 1995;
8. Методика расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 206.
9. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемостникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов». Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26.
10. 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.

1. ОПИСАНИЕ МЕСТА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

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 (рисунок 1.1).

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 Актыбинской 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.

Место выбора обосновано действующим контрактом на недропользование. На рисунке 1.1 приведена обзорная карта расположения объекта исследования.

Ниже приведена карта-схема месторождения с расположением ближайшего поверхностного водного объекта и ближайшего населенного пункта (рисунок 1.2).

Границы участка недр на карте-схеме обозначены угловыми точками с т.1 по т.4. Координаты угловых точек участка недр приведены в таблице 1.1:

Координаты угловых точек

Таблица 1.1

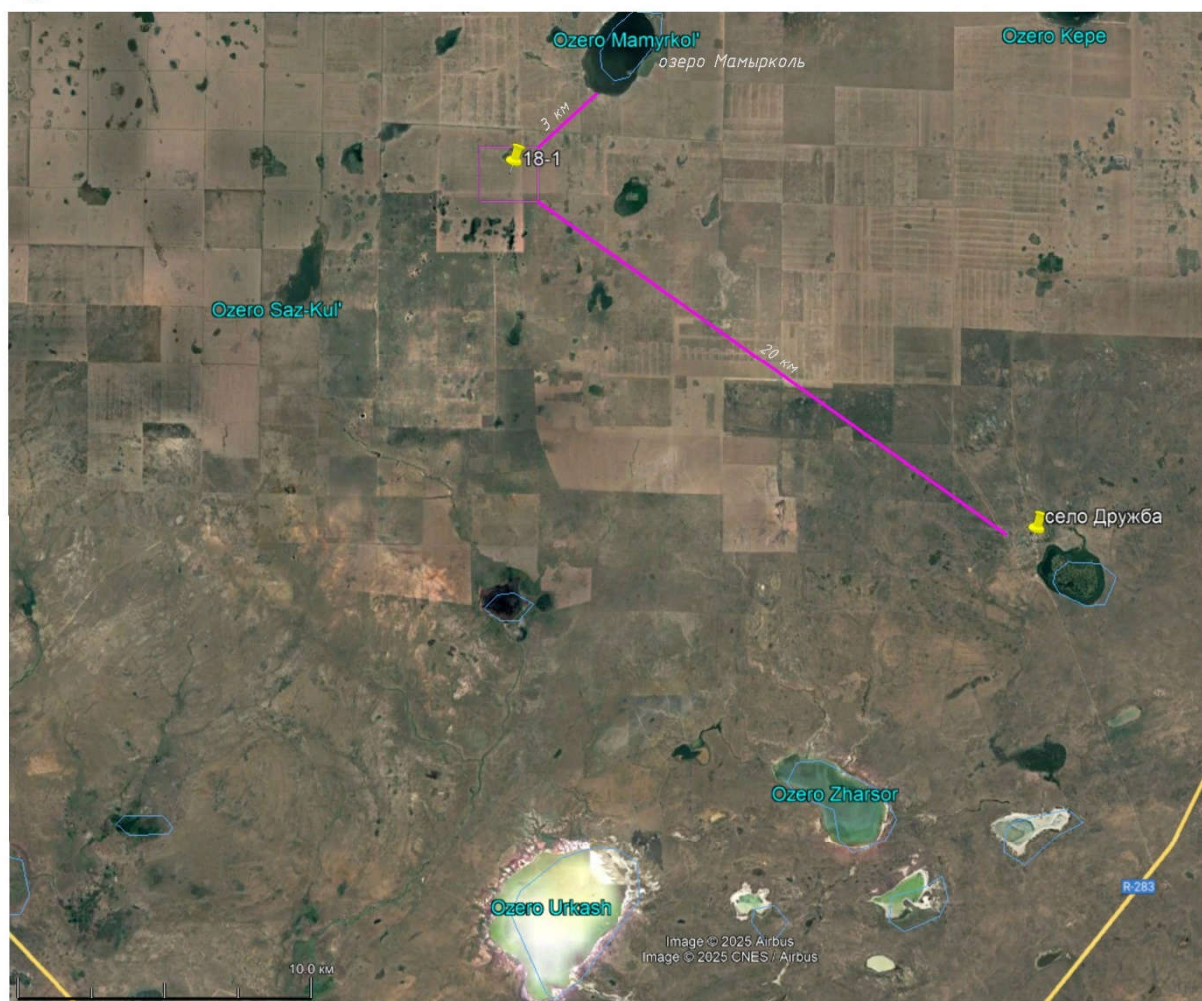
№№ угловых точек	Координаты	
	с.ш.	в.д,
1	51° 33' 0"	62° 39' 38,36"
2	51° 33' 0"	62° 38' 0"
3	51° 33' 58,33"	62° 38' 0,038"
4	51° 33' 58,82"	62° 39' 38,14"



 Месторождение Таунсорское

Рисунок 1.1 Обзорная карта расположения объекта

Ниже приведена карта-схема месторождения с расположением ближайшего поверхностного водного объекта и ближайшего населенного пункта (рисунок 1.2), также карта-схема представлена в *Приложении 16*.



 - Участок 18 р.п.1
Таунсорского
месторождения

4 км - расстояние до
ближайших объектов

озеро
Тамырколь - наименование объектов

Введен	ФИО	Иници.	Дата	Филиал АО "Алтынный Казанский" КЭРУ	
ГМУ	Лысина С.Е.				
Спец.	Касимович С.А.				
				План мировых работ участка 18 (всего работ 11 Театрального бюджетного учреждения)	Введен Маслова (ориг.) 18.09.00 Лист 1 Листов 6
				Обязанность мирового районного судов по рассмотрению до	100 "ГМУ по ГП" ---

Рисунок 1.2 Карта-схема с расстоянием до ближайших объектов

2 КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ

2.1. Общие сведения о существующей деятельности предприятия

Горные работы на месторождении ранее не проводились. На существующее положение месторождение в стадии проектирования.

В период 2026–2027 гг. добычные работы не предусматриваются; выполняются гидрогеологические исследования.

2.2. Основные проектные решения

На рассматриваемый период предусматривается проведение гидрогеологических исследований в 2026–2027 гг.

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

Инженерно-гидрогеологические скважины с поинтервальным отбором проб грунта бурятся по рыхлым отложениям до коренных пород. Извлекаемый при бурении материал, включая верхние грунты, отбирается в составе керна и направляется на лабораторные исследования. Образование отдельного объема плодородного слоя, подлежащего снятию, перемещению и складированию, не предусматривается. Проектом предусматривается бурение 2-х скважин глубинами по 130м с поинтервальным отбором проб грунтов на физическо-механические свойства, но в зависимости от подошвы рыхлых отложений глубины могут изменяться.

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

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

После бурения в скважинах выполняются геофизические исследования (ГИС).

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

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

Проектом предусматривается проведение пробных и опытных одиночных откачек.

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

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

Воды пробных и опытных откачек рассматриваются как подземные воды, извлекаемые для целей гидрогеологического изучения и лабораторного контроля. Проектом не

предусматривается их сброс на рельеф местности, в поверхностные или подземные водные объекты. Откачиваемая вода подлежит организованному сбору с применением временного водоотвода и водосборных емкостей; излив на местность, образование размывов и заболачивание площадок не допускаются. Качество воды подтверждается лабораторными исследованиями, включая химический и радиологический анализ.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

4. Составляется гидрогеологическая карта с разрезами и паспорта скважин.

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

Таблица 2.1

№	Вид работ	Ед.	Объем
		изм.	работ
1	2	3	4
I	Подготовительный период	отр/мес	1
II	ПОЛЕВЫЕ РАБОТЫ		
1.	Рекогносцировочные маршруты (по участку)	км	30
2.	Буровые работы	п.м./скв	260/2
	Монтаж-демонтаж и переезды при бурении	м/д	2
	Обсыпка гравием затрубного пространства	м ³	1,8
	Оборудование скважин оголовками	оголовки	2
3.	Геофизические исследования в скважинах		
	ГК, КС, ПС	п.м. / скв	260/2
4.	Опытно-фильтрационные работы		
	<i>Пробные откачки</i>		
	Подготовка - ликвидация	п.л.	2
	Проведение по 3 бр/см	бр/см	6
	Наблюдения за восстановлением по 1 бр/см	бр/см	2
	Прокладка и разборка водоотвода по 50м	100 п.м.	1
	<i>Опытные откачки</i>		
	Подготовка - ликвидация	п/л	2
	Проведение по 30 бр/см	бр/см	60
	Наблюдения за восстановлением по 3 бр/см	бр/см	6
	Прокладка и разборка водоотвода по 100 м	100 п.м.	2
	Установка-снятие электростанции	уст/сн	2
5.	Режимные наблюдения		
	Измерения уровня воды	замер	36
	Измерение глубины скважины	замер	4
	Сезонные прокачки скважин	прокачки	4
6.	Опробование		
	Гидрохимическое воды	проб	10
	Физико-механическое грунта	проб	12
7.	Топографо-геодезическое обеспечение	<i>точки</i>	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	м ²	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

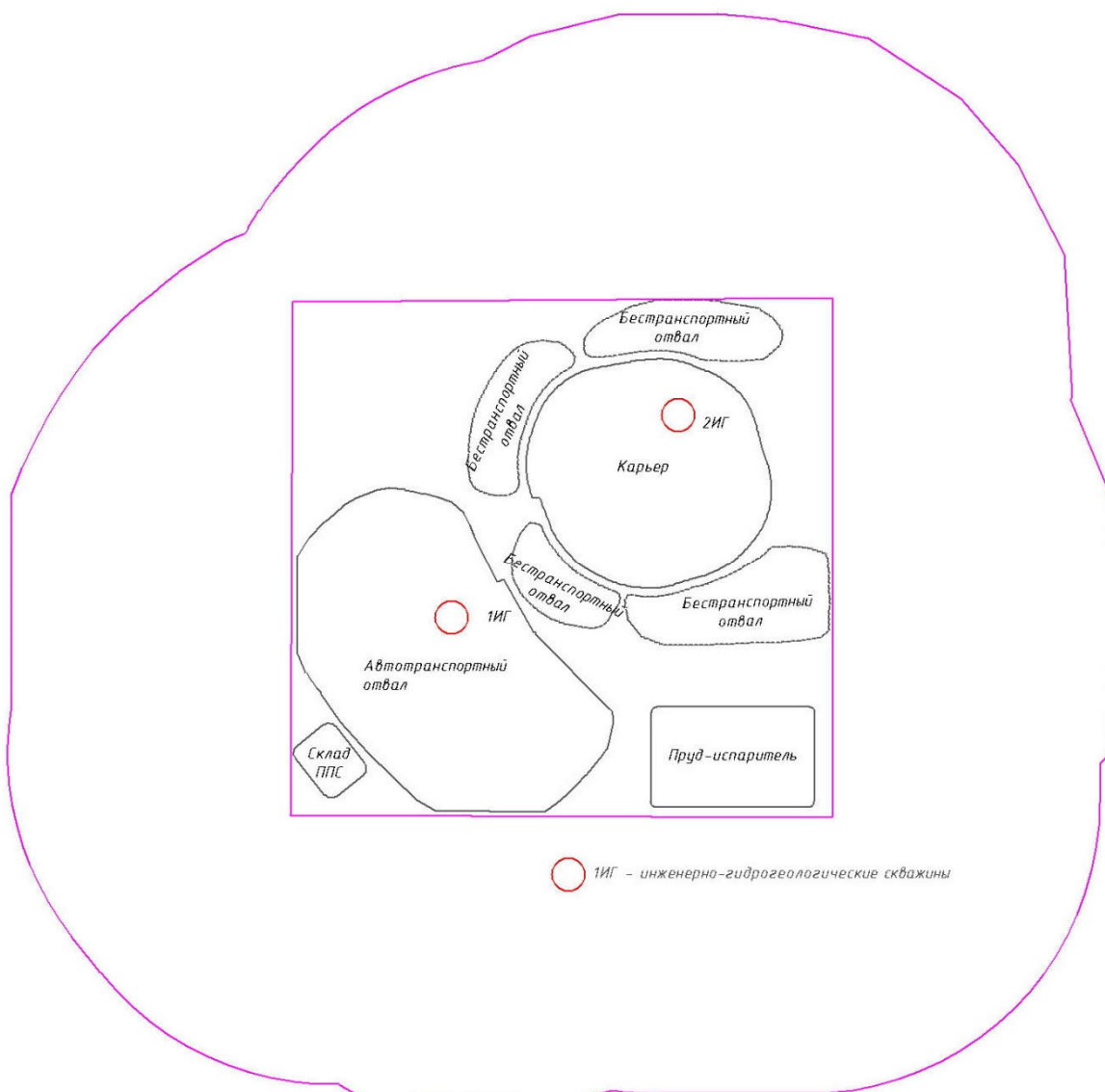


Рисунок 2.1 – Схема расположения гидрогеологических и инженерно-гидрогеологических скважин

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

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

При заправке автотранспорта выделяются в атмосферу загрязняющие вещества сероводород, углеводороды C_{12} - C_{19} .

3 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА СОСТОЯНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

3.1 Характеристика климатических условий

Климат района резко континентальный. Среднегодовая температура равна $+4,4^{\circ}\text{C}$. Средний показатель амплитуды колебания температур за год достигает $51,1^{\circ}\text{C}$ (от $-20,8^{\circ}\text{C}$ до $+30,3^{\circ}\text{C}$). Средняя высота снежного покрова составляет 16 см, плотность – $0,25\text{ г/см}^3$. Запасы воды в снеге равны в среднем 67 мм, а в многоснежные годы – 100 и более мм. Величина атмосферных осадков колеблется от 158 до 325 мм при среднемноголетней годовой величине 295 мм. Количество дней со снегом в году 135, с дождем – 76. Для района характерны постоянные ветры с преобладанием юго-западного и западного направлений. Средняя годовая скорость ветра – 3,1 м/с. Район относится к зоне недостаточного увлажнения, здесь испарение за период май-октябрь включительно преобладает над выпадением осадков, что способствует интенсивной разгрузке неглубоко залегающих подземных вод путем испарения и транспирации. Среднее количество осадков за теплый период (с апреля по октябрь) – 175 мм. Глубина промерзания грунтов не превышает 2,0-2,2 м. Метеорологические наблюдения по МС Тобол представлены в таблице 3.1.

Таблица 3.1

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, $^{\circ}\text{C}$	30,3
Средняя минимальная температура наиболее холодного месяца года, $^{\circ}\text{C}$	-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

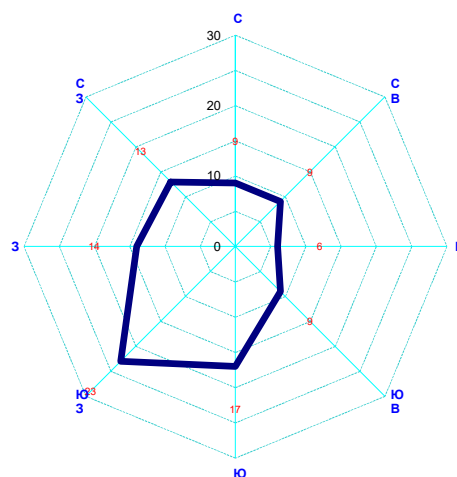


Рис 3.1 Роза ветров.

Средняя многолетняя повторяемость направления ветра по румбам

Ближайший населенный пункт к участку работ находится в 20 км - село Дружба. Стационарные посты наблюдений фоновой концентрации по району проведения работ отсутствуют, справки о климатических характеристиках и отсутствии наблюдений фоновой концентрации представлены в *Приложении 4*. Исходя из отсутствия в районе расположения крупных источников загрязнения атмосферы, и согласно РД 52.04.186-89 (таблица 9.15) расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферный воздух проводится без учета фоновых концентраций.

3.2 Характеристика современного состояния воздушной среды

Камыстинский район расположен в степной зоне Костанайской области. Для территории характерны открытые пространства и относительно хорошая естественная вентиляция атмосферы.

Современное состояние воздушного бассейна Камыстинского района Костанайской области в целом соответствует условиям сельской территории степной зоны с ограниченной долей крупных промышленных источников. Основной вклад в локальное загрязнение в населённых пунктах формируют стационарные источники теплоснабжения (котельные/печное отопление), а также автотранспорт и пылевые выбросы (ветровая эрозия, грунтовые дороги, сезонные сельхозработы).

В Камыстинском районе в связи с отсутствием пункта наблюдения мониторинг за состоянием атмосферного воздуха не осуществляется. Традиционная метеорологическая станция в Камыстинском районе отсутствует.

По данным регионального экологического бюллетеня Филиала РГП «Казгидромет» по Костанайской области, по данным ближайших пунктов наблюдений в Костанайской области (в городе Лисаковск, 1 автоматическая станция) уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивается как низкий. В целом определяется 4 показателя: 1) диоксид серы; 2) оксид углерода; 3) диоксид азота; 4) озон. Среднемесячные концентрации диоксида серы – 6,38 ПДКс.с., концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК. Максимально-разовые концентрации диоксида серы – 1,00 ПДКм.р, концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК.

Случаи высокого загрязнения и экстремально высокого загрязнения атмосферного воздуха не обнаружены.

В таблице 3.2 приведены группы суммации веществ, обладающих эффектом вредного действия и в таблице 3.3 перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу от

источников загрязнения. Значения ПДК и ОБУВ и Коды, класс опасности загрязняющих веществ приняты на основании действующего нормативного документа: Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 28.02.2015 г. №168

ЭРА v3.0

Таблица 3.2

Таблица групп суммаций на существующее положение

МС Тобол, ПГР №18.1 Таунсорское месторождение

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

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на существующее положение

МС Тобол, ПГР №18.1 Таунсорское месторождение

[illegible]

3.3 Источники и масштабы расчетного химического загрязнения

Настоящим разделом в рамках подготовительных работ предполагается проведение гидрогеологических исследований.

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

Топливозаправщик (**ист. 6021**) Постоянный склад ГСМ на участках работ не предусматривается. Топливо будет завозиться топливозаправщиком и сразу развозится по оборудованию. При заправке автотранспорта выделяются в атмосферу загрязняющие вещества сероводород, углеводороды C_{12} - C_{19} .

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

3.4 Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета пдв

В таблице 3.4-3.5 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 3.4-3.5 составлена с учетом 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.

Таблица 3.4

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

ЭРА v3.0

МС Тобол, ПГР №18.1 Таунсорское месторождение

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

ца лин. ирина ого ка	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по кото- рому произво- дится газо- очистка	Козфф 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	
							Y2			
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						1				
					0301	Азота (IV) диоксид (	0.676267	71438.587	0.16	
					0304	Азота диоксид) (4)				
					0304	Азот (II) оксид (	0.109893	11608.730	0.026	
					0328	Азота оксид) (6)				
					0328	Углерод (Сажа,	0.044028	4650.971	0.01	
					0330	Углерод черный) (583)				
					0330	Сера диоксид (	0.105667	11162.309	0.025	
					0337	Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (				
					0337	IV) оксид) (516)				
					0337	Углерод оксид (Окись	0.545944	57671.701	0.13	
					0703	углерода, Угарный				
					0703	газ) (584)				
					0703	Бенз/а/пирен (3,4-	0.00000106	0.112	0.00000028	
					1325	Бензпирен) (54)				
					1325	Формальдегид (	0.010567	1116.263	0.0025	
					1325	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 3.4

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

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

Продолжение таблицы 3.4

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 2754	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК- 265П) (10)	0.000007326 0.002609		0.000000022 0.000008	

Таблица 3.5

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

МС Тобол, ПГР №18.1 Таунсорское месторождение

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

ца лин. ирина ого ка	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по кото- рому произво- дится газо- очистка	Козфф 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	
							Y2			
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
5					0301	1 Азота (IV) диоксид (	0.676267	71438.587	0.16	
						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										
углерода, Угарный										
газ) (584)										
0703 Бенз/а/пирен (3,4-										
Бензпирен) (54)										
1325 Формальдегид (										
Метаналь) (609)										
2754 Алканы C12-19 /в										
пересчете на C/ (										
Углеводороды										
предельные C12-C19 (в										
пересчете на C);										
Растворитель РПК-										
265П) (10)										
2908 Пыль неорганическая,										
содержащая двуокись										

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

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

3.5 Характеристика аварийных и залповых выбросов

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

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

Коды загрязняющих веществ приняты согласно Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций (утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № КР ДСМ-70).

Количество выбрасываемых вредных веществ источниками загрязнения атмосферы определены расчетными методами по методикам, имеющим силу в Республике Казахстан:

1. Методика расчета загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов (Приложение 11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18 апреля 2008 года № 100-п).

2. РНД 211.2.02.04-2004 Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок.

3. РНД 211.2.02.09-2004 Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров и др.

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

3.7 Проведение расчетов и определение предложений нормативов пдв

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

Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам приведен в таблице 3.6.

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.

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:

$\text{Сумма}(\text{Н}_i \cdot \text{М}_i) / \text{Сумма}(\text{М}_i)$, где Н_i - фактическая высота ИЗА, М_i - выброс ЗВ, г/с

2. При отсутствии ПДКм.р. берется ОБУВ, при отсутствии ОБУВ - ПДКс.с.

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

Малоотходная технология — промежуточная ступень перед созданием безотходной технологии, подразумевающая приближение технологического процесса к замкнутому циклу. При малоотходной технологии вредное воздействие на окружающую среду не превышает уровня, допустимого санитарными органами. Безотходная технология – технология, обеспечивающая получение продукта при полном использовании исходного сырья и материалов. Безотходная технология включает: утилизацию выбросов, комплексное использование сырья, организацию производств с замкнутым циклом. Таким образом, создание безотходных технологий (производств) - длительный процесс, требующий решения многих задач: технологических, экономических, организационных, психологических и др. Поэтому в качестве промежуточного этапа для практических целей вводится понятие малоотходное производство.

На период рекультивации предусматриваются мероприятия по предотвращению и снижению загрязнения окружающей среды отходами производства и потребления:

Предотвращение отходов на предприятии обеспечивается следующими мерами:

- оптимизация закупок и использование материалов в соответствии с фактическими потребностями;
- продление срока службы оборудования за счёт своевременного технического обслуживания;
- обязательная инвентаризация образования отходов и их прогнозное нормирование;
- обучение персонала принципам минимизации отходов и обращения с ними.
- Повторное использование и переработка реализуются через:
- аккумулярование пригодных для дальнейшего применения материалов (например, металлолома, упаковки, текстиля);
- передачу вторичных материалов на перерабатывающие предприятия;
- реализацию принципа раздельного сбора по типам отходов (бумага, пластик, стекло, металл и органика).

Утилизация и удаление отходов, не подлежащих повторному использованию, осуществляется исключительно на основании договоров с лицензированными организациями. Сроки временного накопления отходов не превышают установленных законом лимитов не более 6 месяцев.

Для снижения загрязнения атмосферного воздуха предусматриваются следующие организационно-технические мероприятия, разработанные согласно Приложению 4 Экологического Кодекса РК:

- потенциальные источники загрязнения воздуха необходимо располагать на местности с учетом розы ветров;
- строгое соблюдение технологического регламента работы техники;
- постоянная проверка двигателей автотранспорта на токсичность;
- применение технологических установок и оборудования, исключающих создание аварийных ситуаций;
- минимизация холостой работы оборудования и остановка оборудования во время простоя;
- пылеподавление посредством орошения территории;
- обеспечение соблюдения технических условий эксплуатации сооружений;
- предусмотрение укрытия пылящих материалов, сырья при перевозке и хранении

3.9 Определение нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ

Проведенный расчет рассеивания программным комплексом «Эра» 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. На основании проведенных расчетов установленные настоящим проектом значения выбросов вредных веществ принимаются как ожидаемые нормативы эмиссий на проектируемый период 2026-2027 гг.; предлагаемые значения нормативов допустимых выбросов в атмосферу представлены в таблице 3.7.

Таблица 3.7

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на 2026-2027 гг

Производство цех, участок	Номер источник а	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		на 2026 год		на 2027 год		НДВ		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	23	24	25
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Буровая установка	0001	0,676267	0,16	0,676267	0,16	0,676267	0,16	2026
Итого		0,676267	0,16	0,676267	0,16	0,676267	0,16	
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Буровая установка	0001	0,109893	0,026	0,109893	0,026	0,109893	0,026	2026
Итого		0,109893	0,026	0,109893	0,026	0,109893	0,026	
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Буровая установка	0001	0,044028	0,01	0,044028	0,01	0,044028	0,01	2026
Итого		0,044028	0,01	0,044028	0,01	0,044028	0,01	
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Буровая установка	0001	0,105667	0,025	0,105667	0,025	0,105667	0,025	2026
Итого		0,105667	0,025	0,105667	0,025	0,105667	0,025	
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Буровая установка	0001	0,545944	0,13	0,545944	0,13	0,545944	0,13	2026
Итого		0,545944	0,13	0,545944	0,13	0,545944	0,13	
(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)								
Буровая установка	0001	0,00000106	0,00000028	0,00000106	0,00000028	0,00000106	0,00000028	2026
Итого		0,00000106	0,00000028	0,00000106	0,00000028	0,00000106	0,00000028	
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
Буровая установка	0001	0,010567	0,0025	0,010567	0,0025	0,010567	0,0025	2026
Итого		0,010567	0,0025	0,010567	0,0025	0,010567	0,0025	
(2754) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете(10)								
Буровая установка	0001	0,255361	0,06	0,255361	0,06	0,255361	0,06	2026

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

3.10 Оценка последствий загрязнения и мероприятия по снижению отрицательного воздействия

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. График контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов и на контрольных точках (постах) приведен в таблице 3.8.

Настоящий план работ обеспечивает работу предприятия с выбросами вредных веществ в пределах ПДК, установленных санитарными нормами.

В результате выполнения намечаемых мероприятий по охране атмосферного воздуха в рабочей зоне не должно наблюдаться превышения предельно допустимых концентрации ни по одному вредному веществу. Таким образом, можно сделать вывод о том, что принятые технические решения по охране окружающей среды обеспечивают соблюдение допустимых нормативов воздействия работ.

Для уменьшения прямых воздействий необходимо обязательное соблюдение границ территории, отведенной под работы. Обеспечение рабочих мест и производственных площадок инвентарными контейнерами для бытовых и строительных отходов. Слив горюче-смазочных материалов производить в специально отведенных для этого местах.

К природоохранным мероприятиям относятся все виды хозяйственной деятельности, направленные на снижение или ликвидацию отрицательного антропогенного воздействия на природную среду, на сохранение, улучшение и рациональное использование природных ресурсов.

Для снижения воздействия производимых работ на атмосферный воздух проектом предусмотрены следующие природоохранные мероприятия:

- Выбор технологии и применяемого оборудования с целью снижения отрицательного воздействия на атмосферный воздух;
- Регулирование топливной аппаратуры дизельных приводов установок, ДВС агрегатов и специального автотранспорта для снижения загазованности территории ведения работ;
- Периодическая проверка двигателей автотранспорта на токсичность;
- Своевременное проведение планово-предупредительных ремонтов и профилактики оборудования;
- Использовать оборудование и транспортные средства с исправными двигателями;
- Для снижения пылеобразования на территории месторождения необходимо регулярное орошение водой территории и дорог в теплое время года.

Проектные решения по уменьшению воздействия на атмосферный воздух являются достаточными.

3.11 Предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха

Проведение производственного экологического контроля окружающей среды на месторождении Таунсорское, осуществляется в соответствии с Экологическим Кодексом Республики Казахстан с обязательным формированием и представлением периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля в уполномоченные органы в области экологического контроля.

Мониторинг атмосферного воздуха. Основное загрязнение атмосферного воздуха при работе месторождения предполагается в результате выделения:

- пыли при перемещении земляных масс, выемочно-погрузочных работах, перемещении автотранспорта и спецтехники по площадке и др. видах работ;
- продуктов сгорания ДВС от автотранспорта и спецтехники, которая будет работать на площадке;

Мониторинг атмосферного воздуха включает две подсистемы:

- мониторинг воздействия, т.е. контроль за источниками загрязнения атмосферного воздуха;
- мониторинг качества атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны.

Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха необходимо проводить на границе санитарно-защитной зоны, также осуществлять инструментальные замеры на источниках выбросов.

Отбор проб атмосферного воздуха для качественного и количественного анализа необходимо проводить на четырех точках по розе ветров на расстоянии 1000 м, т.е. на границе санитарно-защитной зоны.

Периодичность контроля 4 раза в год.

Контроль необходимо осуществлять по следующим веществам: диоксид серы, оксид и диоксид азота, взвешенные вещества (пыль), серная кислота.

Одновременно с отбором проб измеряются метеорологические характеристики температура воздуха, скорость, направление ветра, атмосферное давление, влажность воздуха.

График контроля атмосферного воздуха

Таблица 3.8

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

3.12 Мероприятия по снижению выбросов зв на период неблагоприятных метеорологических условий (нму)

В периоды НМУ подрядные организации по проведению работ по рекультивации обязаны осуществить временные мероприятия по дополнительному снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Мероприятия осуществляются после заблаговременного получения предупреждения экологических служб города.

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

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

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**

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	-	-

4 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СОСТОЯНИЕ ВОД

4.1 Потребность в водных ресурсах для намечаемой деятельности

Для проведения работ в период 2026-2027 гг. предусматривается потребность в питьевой воде (привозная вода), в технической воде (привозная вода).

4.2 Характеристика источника водоснабжения, его хозяйственное использование, местоположение водозабора, его характеристика

Водоснабжение участка работ питьевой водой осуществляется за счет привозной воды водовозками в соответствии с Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» (Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26). На рабочих местах питьевая вода хранится в специальных термосах емкостью 30 л.

Сосуды для питьевой воды изготавливаются из материалов, легко очищаемых и дезинфицируемых, снабжены кранами фонтанного типа и защищаются от загрязнений крышками, запертыми на замок, и не реже одного раза в неделю промываются горячей водой или дезинфицируются. Сосуды с питьевой водой размещаются на участках работ таким образом, чтобы обеспечить водой всех рабочих предприятия.

В 2026–2027 гг. техническая вода предусматривается для проведения гидрогеологических исследований. Вода привозная, из ближайшего населенного пункта (п. Алтынсарино или другого согласованного источника).

4.3 Водный баланс объекта

Хозбытовые нужды

Водопотребление определялось из проектной численности работающих на предприятии. Расчет производится по СП РК 4.01-101-2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений». Норма расхода воды на питьевые нужды 25 л/сут – на 1 человека.

2026 г $Q_{в.п.} = 25 \text{ л/сут} \cdot 12 \text{ чел} = 300 \text{ л/сут} = 0,3 \text{ м}^3/\text{сут};$

$Q_{в.п.} = 0,3 \text{ м}^3/\text{сут} \cdot 365 = 109,5 \text{ м}^3/\text{г}.$

2027 г $Q_{в.п.} = 25 \text{ л/сут} \cdot 12 \text{ чел} = 300 \text{ л/сут} = 0,3 \text{ м}^3/\text{сут};$

$Q_{в.п.} = 0,3 \text{ м}^3/\text{сут} \cdot 365 = 109,5 \text{ м}^3/\text{г}.$

Техническая вода

Расчет расхода технической воды на пылеподавление при ведении работ приведены в таблице 4.1.

Расчет расхода технической воды на пылеподавление при ведении работ

Таблица 4.1

Показатель	Обозначение	Ед. изм.	Всего	2026	2027
<i>Проведение гидрогеологических исследований</i>					
Бурение, м		м		260	260
Требуемый объем воды для орошения за год (Зл на 1 м. бур.)		м ³	1,56	0,78	0,78
Всего			1,56	0,78	0,78

Водоотведение. Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты не предусматривается. Водоотведение осуществляется в биотуалет, который будет установлен на участке работ с последующим вывозом стоков в места, разрешенные местной СЭС.

Баланс водопотребления приведен в таблицах 4.2-4.3.

Таблица 4.2

Баланс водопотребления и водоотведения на 2026 год

Водопотребление, м³/за период								Водоотведение, м³/за период				
Производство	Всего	На производственные нужды				Техническ ая вода	Хозбытовы е нужды	Всего	Объем повторно использованн ой или оборотной воды	Производс твенные сточные воды	Хозяй ственно- бытовые сточные воды	Безвозвратно е потребление или потери
		Свежая вода		Оборотная вода	Повторно используемая вода							
		Всего	в т. ч питьевого качества									
<i>1</i>		<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>	<i>13</i>
Технические нужды	0,78					0,78		0,78				0,78
Хозбытовые нужды	109,5						109,5	109,5			109,5	
Всего:	110,28	0	0	0	0	0,78	109,5	110,28	0	0	109,5	0,78

Таблица 4.3

Баланс водопотребления и водоотведения на 2027 год

Водопотребление, м³/за период								Водоотведение, м³/за период				
Производство	Всего	На производственные нужды				Техническ ая вода	Хозбытovy е нужды	Всего	Объем повторно использованн ой или оборотной воды	Производс твенные сточные воды	Хозяйс твенно- бытовые сточные воды	Безвозвратно е потребление или потери
		Свежая вода		Оборотная вода	Повторно используемая вода							
		Всего	в т. ч питьевого качества									
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>	<i>13</i>
Технические нужды	14581					14581		14581				14581
Хозбытовые нужды	109,5						109,5	109,5			109,5	
Всего:	14690,28	0	0	0	0	14580,78	109,5	14690,28	0	0	109,5	14580,78

4.4 Поверхностные воды

Самым крупным поверхностным водотоком в пределах площади Таунсорского месторождения является речка Карасу, впадающая в оз. Тениз. Площадь водосбора речки 131 км². Летом речка выше 9-го км пересыхает, и в русле остаются отдельные плесы. Постоянный водоток наблюдается с 9-го км. Расход речки, замеренный на 7 км в меженный период равен 4-5 л/с. С наступлением сильных морозов речка на перешейках перемерзает и образуются наледи. Минерализация воды во время половодья хлоридно-гидрокарбонатного состава составляет 150-200 мг/л, питьевые качества ее хорошие. Район характеризуется наличием многочисленных озер, наиболее крупными из которых являются Киндыкты, Алаколь, Уркаш, Каиндысор, Караколь, Тениз, Жолшара. Располагаются они в нескольких блюдцеобразных впадинах с заболоченными, заросшими камышом берегами. Глубина озер редко превышает 1,5-2 м. Озера подразделяются на низинные (оз. Уркаш, Киндыкты, Каиндысор, Ашудастысор, Улынсор, Куыссор, Тауксор и др.) и верховые (оз. Жолшара, Тениз, Алаколь, Караколь и ряд других более мелких озер). Низинные озера к середине лета, как правило, пересыхают и на их дне образуется осадок солей. Верховые озера формируются только за счет поверхностного стока исключительно в паводковый период. Минерализация воды в озерах Шукырколь, Тениз, Жарколь, Караколь в пределах 1,3 – 2,2 г/л, в оз. Алаколь – 2,0 – 13,7 г/л.

Водоохранные полосы и зоны водных объектов в границах участка работ компетентными органами не устанавливались. В пределах водоохранных полос (35 м) никакие виды работ, также размещение каких-либо объектов осуществляться не будет. Необходимость разработки проекта установления водоохранных полос и зон на этапе горных работ отсутствует.

Степень воздействия намечаемых работ по отработке месторождения на существующие ближайшие поверхностные водные объекты исключается, ввиду их удаленности на значительные расстояния от участка проектируемого карьера: ближайшее к участку озеро Мамырколь находится на расстоянии 3 км. Карта-схема месторождения с расположением ближайшего поверхностного водного объекта приведена на рисунке 4.1.

Согласно письму ГУ «Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития акимата Костанайской области» №KZ60VNW00001925 от 28.09.2018г. месторождений полезных ископаемых и подземных вод не зарегистрировано (*Приложение 12*).

Согласно письму РГУ «Северо-Казахстанский межрегиональный департамент геологии и недропользования Комитета геологии и недропользования МИР РК «Севказнедра» в г. Кокшетау» №KZ44VNW00001922 от 27.09.2018г. на запрашиваемой территории месторождений полезных ископаемых, а также подземных вод не зарегистрировано (*Приложение 13*).

Согласно письму № 20-01/3857 от 23.12.2025г. от АО «Национальная геологическая служба» в пределах координат на участке 18 (рудное тело 1) Таунсорского бокситового месторождения, расположенного в Камыстинском районе Костанайской области, месторождения подземных вод питьевого назначения, состоящие на Государственном учёте РК по состоянию на 01.01.2025 года, не числятся (*Приложение 14*).

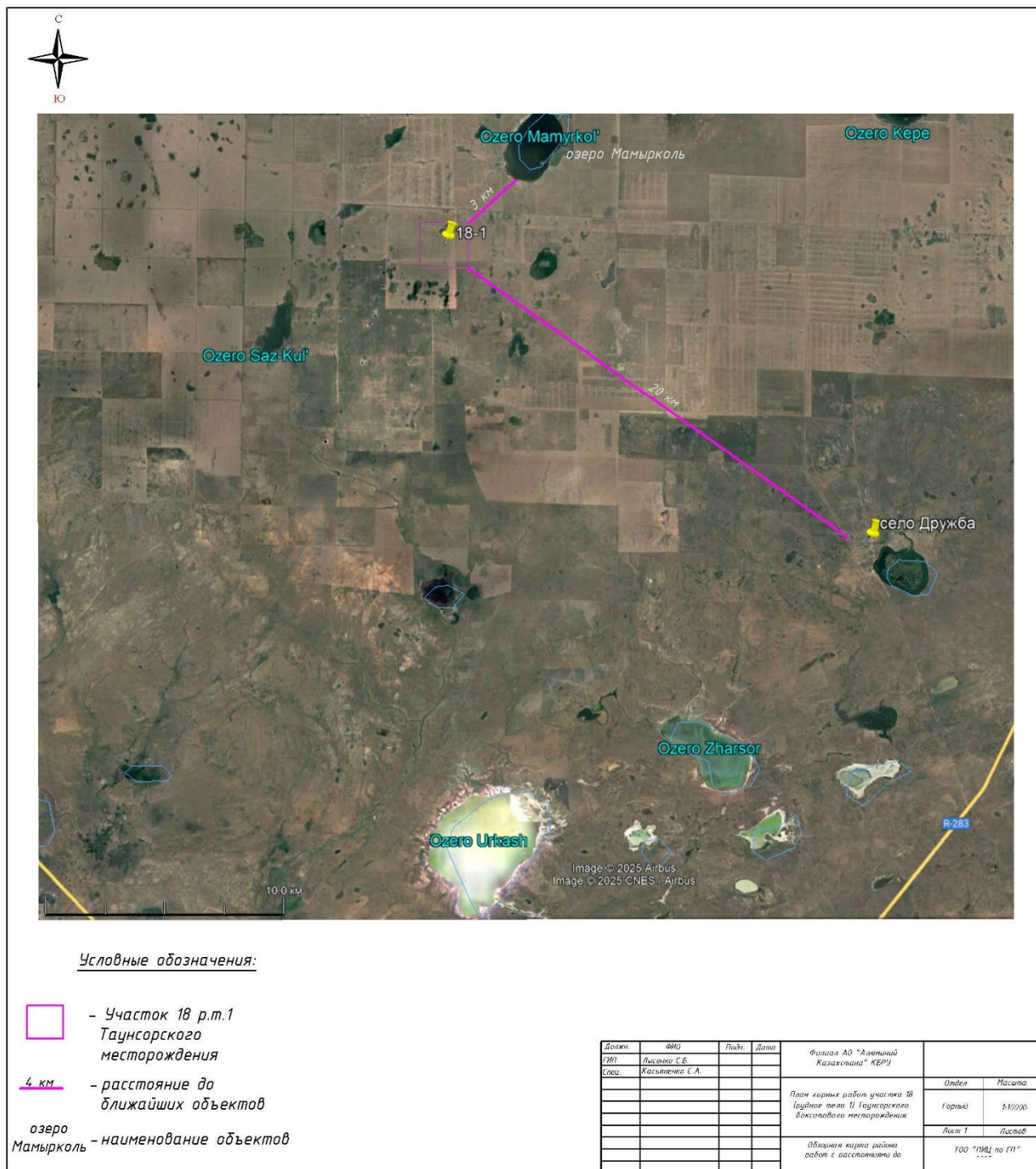


Рис.4.1 Карта-схема с расстоянием до ближайших объектов

4.5 Подземные воды

В соответствии со стратиграфической принадлежностью и литологическим составом водовмещающих пород в пределах описываемого района выделяются следующие водоносные горизонты и комплексы:

1. Подземные воды спорадического распространения в современных аллювиальных отложениях имеют ограниченное развитие, сосредоточены в долинах рек Карасу, Отызбасай, Тикбутак и Карабутак, где приурочены к песчаным отложениям, залегающим среди

глинистых образований. Данные отложения подстилаются глинами того же возраста и осадками чеганской свиты. Вскрытая мощность водосодержащих пород не превышает 2-5 м, реже 10,8 м.

Воды описываемых отложений безнапорные. Уровень их залегает на глубине 0-3 м. По водообильности породы являются, в основном, практически безводными. Редко удельные дебиты скважин достигают 0,02 л/с.

Основное пополнение запасов грунтовых вод происходит весной, в паводковый период. В остальное время наблюдается их постепенное расходование на подземный сток и испарение, вплоть до полного истощения.

По химсоставу воды относятся к хлоридно-натриевым, реже гидрокарбонатно-натриевым, с минерализацией в пределах 1-12 г/л.

Следует отметить, что ограниченное распространение и малая мощность коллекторов исключают накопление значительных запасов подземных вод в аллювиальных отложениях, поэтому воды этих отложений в обводнении месторождений роли не играют.

2. Водоносный горизонт современных озерных отложений локализован на днищах котловин, где они слагают озерные террасы и представлены донными осадками. В котловинах озер водораздельного типа водоносными являются водонасыщенные торфяно-илистые и суглинистые осадки относительно слабопроводимые с низкой водоотдачей. Мощность их до 1,5-2,0 м. Грунтовые воды имеют тесную гидравлическую связь с озерными, что определяет режим их уровня, минерализацию и химический состав.

Водораздельные озера питаются только атмосферными осадками, количество которых (снеговых) резко увеличивается за счет снегозадержания растительностью. Это обуславливает их водный баланс, покрывая потери на испарение и транспирацию и частичный отток через донные осадки в нижележащий водоносный горизонт олигоценых отложений, происходящий в виде дождевания.

Практическое значение грунтовых вод озёрных отложений невелико, ввиду их ограниченных ресурсов. Однако они могут создать некоторые помехи при осушении покровной толщи на бокситорудном участке 25 из-за низкой водоотдачи донных озёрных осадков и гидравлической связи с озерами, обладающими значительной емкостью, пополняющейся паводковым речным стоком (оз. Жолшара).

3. Водоносный горизонт средне-верхне-олигоценых отложений распространен почти повсеместно, отсутствуя только в пределах Сорского железорудного месторождения и в районе оз. Киндыкты. Приурочен он к пескам тонко- и мелкозернистым, реже крупнозернистым кварцевым, глинистым и песчаным глинам и алевроитам, образующими частые фациальные переходы и чередующимся в разрезе. Почти повсеместно они лежат на размытой поверхности глин чеганской свиты, служащей выдержанным водоупором.

Воды описываемого горизонта пластово-поровые, безнапорные и слабо напорные. Уровень воды залегает на глубинах 1,5-23,0 м в зависимости от поверхности рельефа.

Водообильность отложений очень изменчива, зависит от литологического состава и мощности водовмещающих пород.

Питание описываемого водоносного горизонта происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков и поверхностных вод рек и ряда озер, котловины которых врезаются в отложения среднего и верхнего олигоцена.

Основное питание горизонта происходит весной с середины – конца апреля и начала мая до конца июня – начала июля. Средняя амплитуда колебания уровня подземных вод, установленная в процессе 2-3 летних наблюдений, составила 0,28 м.

Разгрузка подземных вод осуществляется в котловинах бессточных озер и в долинах ручьев, где они выходят в виде нисходящих родников, мочажин и линий высачивания.

В пределах месторождений подземных вод и на ряде других участков распространены, в основном, гидрокарбонатно-хлоридно-натриевые воды с минерализацией до 1-1,5 г/л.

На остальной площади, где инфильтрация атмосферных вод затруднена (при залегании в кровле горизонта миоценовых глин) распространены хлоридно-натриевые и хлоридно-

сульфатно-натриевые воды с минерализацией до 5 г/л. Гидрохимический режим подземных вод в многолетнем разрезе остается постоянным.

4. Водоносный горизонт отложений тасаранской свиты распространен в восточной и северо-восточной части района. Приурочен к опокам, песчаникам и пескам, часто замещающимся опокovidными глинами. Залегает на меловых отложениях или породах палеозоя. Верхним водоупором являются глины чеганской свиты. Преобладающими в разрезе являются глинистые опоки и опокovidные глины. В нижней части разреза находятся преимущественно пески и песчаники.

Мощность водовмещающих пород изменяется от 0 до 36 м, составляя в среднем 30 м. Водоносный горизонт содержит напорные порово-пластовые и трещинные воды. Пьезометрические уровни устанавливаются на глубинах 26-36 м; величина напора соответственно 56-73 м.

Водообильность отложений тасаранской свиты весьма низкая. Дебиты скважин, вскрывших пески и песчаники, не превышают 0,2 л/с при понижении 19,2 м. Глинистые опоки и глины являются практически безводными.

По химическому составу воды относятся к хлоридно-сульфатно-натриевым и хлоридно-натриевым с минерализацией 1,3-12,2 г/л.

Питание водоносного горизонта незначительное и происходит за счет инфильтрации подземных вод из средне-верхне-олигоценового водоносного горизонта через «окна» в водоупорных глинах чеганской свиты. Разгрузка вод осуществляется путем нисходящих перетеканий и реализуется в Убаган-Тургайской долине.

Низкие фильтрационные свойства вмещающих пород и незначительная мощность практически безводных пород обуславливают незначительную роль подземных вод в обводнении горных выработок.

5. Подземные воды спорадического распространения в верхнемеловых отложениях распространены в пределах рудных тел и приурочены к каменистым и рыхлым бокситам, залегающим в линзообразной форме. В разрезе некоторых рудных тел рыхлые и каменистые бокситы залегают в виде обособленных линз, разобщенных глинистыми образованиями. От пород палеозоя бокситы отделяются глинами переменной мощности. Нередко наблюдается непосредственный контакт бокситов и палеозойских пород, что предопределяет активную гидравлическую взаимосвязь между ними.

Глубины залегания уровней воды от +4,5 м (в пониженных местах рельефа) до 10 м. Воды напорные с величиной напоров под кровлей рудных тел бокситов от 30 до 70 м, над почвой – до 220 м, иногда и более.

Водообильность пород снижается от каменистых бокситов к глинистым. Удельные дебиты скважин, вскрывающих каменистые бокситы, достигают 2 л/с, при опробовании щебнисто-глинистых разностей удельный дебит составляет 0,2-0,3 л/с.

Химический состав вод непостоянный, с преобладанием хлоридно-натриевых вод с минерализацией 2-5 г/л. Ввиду того, что каменистые и рыхлые бокситы чаще всего находятся в виде изолированных тел и содержат ограниченные статические запасы, их осушение при разработке месторождения существенных осложнений не вызывает.

6. Подземные воды палеозойского комплекса скальных пород распространены повсеместно и приурочены к верхней трещинно-карстовой зоне скальных пород различного литологического состава и возраста. Преимущественное распространение среди них имеют ниже-каменноугольные известняки.

Малые скорости движения и слабый водообмен с поверхностью приводят к формированию преимущественно солоноватых и соленых вод хлоридно-натриевого состава с минерализацией 2-20 г/л. Пресные и слабосоленые воды гидрокарбонатно-натриевого состава с минерализацией до 1,5-2 г/л занимают небольшие площади, где существуют условия для нисходящей фильтрации грунтовых вод. К одной из таких площадей приурочено Уркашское месторождение и Западный участок пресных подземных вод. При разведке Сорского железорудного месторождения было выявлено, что воды палеозоя при

минерализации 7-15 г/л содержат в большинстве случаев более 250, иногда до 2560 мг/л сульфатов, то есть воды обладают сульфатной агрессией по отношению к цементу. По pH (6,2-6,8) воды характеризуются слабой общекислотной агрессией. Коэффициент Стеблера более 0, что указывает на коррозионные свойства воды. За счет подземных вод палеозойского водоносного комплекса будут формироваться значительные водоприитоки в горные выработки.

Согласно письму № 20-01/3857 от 23.12.2025 г. от АО «Национальная геологическая служба» в пределах координат на участке 18 (рудное тело 1) Таунсорского бокситового месторождения, расположенного в Камыстинском районе Костанайской области, месторождения подземных вод питьевого назначения, состоящие на Государственном учёте РК по состоянию на 01.01.2025 года, не числятся.

4.6 Определение нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ

Сброс сточных вод в поверхностные и подземные водные объекты не предусматривается.

4.7 Мероприятия по охране подземных и поверхностных вод

Мероприятия по охране подземных и поверхностных вод при проведении работ включают:

- ведение работ в пределах отведенной территории;
- базирование стройтехники на специально отведенной площадке;
- при заправке спецтехники использовать специальные поддоны для предотвращения разливов ГСМ;
- оснащение строительных площадок контейнерами для сбора бытового и строительного мусора;
- соблюдение санитарных и экологических норм;
- своевременное устранение неполадок и сбоев в работе оборудования и техники;
- сброс неочищенных сточных хозяйственно бытовых вод проводить в биотуалеты, с дальнейшим вывозом в места разрешенные СЭС.

В случае если при проведении операций по недропользованию произойдет незапроектированное вскрытие подземного водного объекта, недропользователь обязан незамедлительно принять меры по охране подземных водных объектов в порядке, установленном водным законодательством Республики Казахстан, и сообщить об этом в уполномоченные государственные органы в области охраны окружающей среды, использования и охраны водного фонда, по изучению недр, государственный орган в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

5 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА НЕДРА

5.1 Наличие минеральных и сырьевых ресурсов в зоне воздействия намечаемого объекта

Горные работы на месторождении ранее не проводились. На существующее положение месторождение в стадии проектирования.

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

В геологическом строении его принимают участие два резко отличающихся друг от друга комплекса пород: палеозойский и мезокайнозойский.

Сложнодислоцированный комплекс пород палеозойского фундамента представлен вулканогенно-осадочными и осадочными образованиями верхнего девона и нижнего карбона, прорванными интрузиями ниже-среднекаменноугольного возраста.

Мезокайнозойский комплекс пород сложен рыхлыми песчано-глинистыми отложениями верхнемелового, палеоген-неогенового и четвертичного возраста, залегающими горизонтально, в виде чехла, на породах палеозойского фундамента. Мощность его достигает 100 и более метров. Обнаженность района исключительно слабая, почти вся территория закрыта чехлом четвертичных отложений и лишь в отдельных промоинах балок обнажаются породы палеогена и неогена.

На основании кондиций, ГОСТа 972-74 и области использования в пределах Таунсорского месторождения выделяются бокситы (руды), пригодные для глинозёмного (марки Б-00, Б-0 – Б-5) и мартеновского (марка Б-6) производства.

Бокситы, пригодные для глинозёмного производства, подразделяются, исходя из содержания Сорг., на: кондиционные, в которых общее содержание данного компонента в запасах составляет 0,85% и менее, и лигнитовые, в которых Сорг. более 0,85%.

Кондиционные бокситы - это бокситы в обычном нашем понимании. По литологическим особенностям среди кондиционных руд выделяются каменистые, рыхлые и глинистые разновидности.

Это породы буровато-красного, кирпично-красного, розовато-красного цвета бобовой, редко бобовой, бобово-обломочной, обломочно-бобовой структуры. Выветрелые разности приобретают серую и светло-серую, розовато-серую окраску.

Лигнитовые бокситы - это особый природный тип бокситов с повышенным содержанием органического вещества. За основу для разделения бокситов на кондиционные и лигнитовые принято предельное содержание Сорг.=0,85%. То есть, к лигнитовым отнесены бокситы с содержанием Сорг.>0,85%. По всем другим параметрам химсостава они соответствуют глинозёмным бокситам согласно ГОСТу 972-74.

Макроскопически лигнитовые бокситы представляют собой глинистые, реже рыхлые и каменистые разновидности.

Лигнитовые бокситы имеют черный, темно-серый, серый, серовато-бурый цвет, реже для них характерны светло-серые и палево-серые тона. В редких случаях они могут иметь буро-красный цвет. Обычно лигнитовые бокситы имеют редко бобовую структуру. Темная окраска лигнитовых бокситов обусловлена присутствием в их составе лигнитового материала разной степени обугленности и различной крупности. Размерность лигнитовых частиц меняется от тонкой (доли мм) до крупной (несколько см). Растительные остатки могут находиться в измененном виде или в виде полностью обуглившихся остатков черного цвета.

Характерной особенностью минерального состава лигнитовых бокситов является присутствие в значительных количествах марказита и пирита. Сульфиды находятся в виде желваков, конкреций, корок, рассеянной вкрапленности. Нередко они образуют псевдоморфозы по растительным остаткам.

Лигнитовые бокситы обычно залегают в верхних, реже - внутренних частях бокситовых залежей в виде маломощных покровов, мелких или крупных линзо-пластообразных блоков.

По литологическим особенностям среди бокситов, независимо кондиционные, лигнитовые или мартеновские это руды, выделяются каменистые, рыхлые и глинистые разновидности.

Каменистые бокситы - это плотные породы буровато-красного и кирпично-красного, серого (лигнитовые бокситы) цвета. Выветрелые разности приобретают серую и светло-серую, розовато-серую окраску. Структура пород обломочно-бобовая и бобово-обломочная, участками бобовая. Цемент базальный. Текстура массивная, пористая, пятнистая.

Рыхлые бокситы представляют собой рыхлый или слабо сцементированный материал кирпично-красного, розовато-красного, палевого и светло-серого цвета, чаще всего редкобобовой структуры. Количество бобовин обычно не превышает 20%. В составе также отмечаются обломки пород существенно каолинитового и железистого состава.

Глинистые бокситы макроскопически похожи на бокситовые глины. Но они менее вязкие, имеют землистый излом и редкобобовую (5-15%) структуру.

При однотипном минералогическом и химическом составе бокситы этих разновидностей отличаются количественным соотношением основных рудообразующих минералов.

Среди литологических разновидностей отчетливо устанавливается, что наиболее высоким качеством обладают каменистые бокситы, далее идут рыхлые и глинистые.

5.2 Потребность объекта в минеральных и сырьевых ресурсах в период строительства и эксплуатации

Проектом не предусмотрена потребность в минеральных и сырьевых ресурсах.

5.3 Прогнозирование воздействия добычи минеральных и сырьевых ресурсов на различные компоненты окружающей среды и природные ресурсы

В 2026–2027 гг. изъятие минеральных и сырьевых ресурсов из недр не предусматривается, поэтому прямое воздействие добычи на запасы бокситов и минерально-сырьевую базу отсутствует. Прогнозируемое воздействие подготовительных работ на компоненты окружающей среды будет преимущественно локальным, временным и обратимым. При соблюдении проектных решений, природоохранных мероприятий и требований экологической безопасности существенного ухудшения состояния окружающей среды и истощения природных ресурсов не ожидается.

5.4 Обоснование природоохранных мероприятий по сохранению недр

Для снижения негативного влияния предприятия на недра, будут разработаны мероприятия по охране недр, являющиеся важным элементом и составной частью всех основных технологических процессов.

Добыча руды будет производиться в полном соответствии с основными требованиями законодательства Республики Казахстан и «Единых правил по охране недр при разработке месторождений полезных ископаемых в Республике Казахстан».

Способ ведения добычных работ на месторождении будет обеспечивать:

- максимальное и экономически целесообразное извлечение сырья из недр в пределах горного отвода;
- устранение причин, вызывающих потери полезного ископаемого в период добычи, транспортировки и переработки;
- охрана месторождения от стихийных бедствий и от других факторов приводящих к осложнению их отработки;
- проведение добычных работ в строгом соответствии с проектом разработки.

Организация маркшейдерских наблюдений за состоянием карьерных откосов является залогом эффективной разработки месторождений полезных ископаемых открытым способом. Целью этих наблюдений является своевременное обнаружение деформаций бортов карьера

для оперативной оценки степени опасности этих деформаций и принятия мер, опережающих их развитие, по обеспечению безопасности ведения горных работ.

На карьере будут выполняться следующие виды работ:

- систематическое визуальное обследование состояния откосов с целью выявления зон и участков возможного проявления деформаций;
- упрощенные кратковременные маркшейдерские наблюдения при интенсивном развитии деформаций откосов на отдельных участках или уступах карьера;
- высокоточные инструментальные наблюдения по профильным линиям за развитием деформаций бортов карьера;
- наблюдения за оседанием прибортовых участков земной поверхности и участков уступов;
- съемки с целью обнаружения уже проявившихся оползней и обрушений уступов;
- систематический маркшейдерский контроль за соблюдением проектных параметров откосов уступов и бортов карьера.

На основе визуального обследования устанавливаются оползневые зоны, планируются мероприятия по снижению воздействия деформаций на производство горных работ, места закладки наблюдательных станций, намечаются содержание и объем инструментальных наблюдений и съемок.

Инструментальные наблюдения на постоянных бортах карьера проводятся с целью изучения закономерностей в развитии деформаций бортов с самого начала их образования. По результатам наблюдений можно выявить характер и оценить степень опасности деформирования, дать прогноз относительно его дальнейшего развития.

На основании результатов наблюдений нарушений устойчивости на карьерах проводится накопление и систематизация полных и объективных сведений о характере и причинах прошедших деформаций. Это позволяет анализировать и обобщать причины возникновения деформаций, разработать меры по их предупреждению и ликвидации. Кроме того, данные паспортизации способствуют уточнению прочностных характеристик горных пород, слагающих прибортовые массивы карьера.

Предупреждение оползневых явлений уступов и бортов карьера осуществляется соблюдением проектных углов откосов уступов, общего наклона бортов карьера, отвала, наблюдений за которыми систематически проводит маркшейдерская служба с занесением данных в специальный журнал маркшейдерских предписаний. При возникновении угрозы обрушений, оползней элементов карьера маркшейдерская служба незамедлительно ставит в известность руководство карьера и предприятия для принятия мер по вывозу людей и техники из угрожающих участков или из карьера. По результатам наблюдений маркшейдерская служба, совместно с геотехниками, вносит предложение о корректировке проектных углов откосов уступов и бортов карьера. Принятое решение утверждается лицом, утвердившим технический проект.

6 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

6.1 Виды и объемы образования отходов

Согласно Экологическому Кодексу РК и иным законодательным и нормативно-правовым актам, данного направления, принятых в Республике, отходы производства и потребления должны собираться, храниться, обезвреживаться, транспортироваться в места утилизации или захоронения.

В данной главе приводятся основные сведения по видам и типам отходов, объемам образования и размещения, представлены сведения по качественной характеристике отходов и их воздействию на компоненты окружающей среды. Расчет предполагаемого количества отходов, образующихся на объекте, проведен по методикам, действующим в РК: «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления» приложение №16 к Приказу Министра охраны окружающей среды РК от «18» 04 2008 года №100-п.

С целью улучшения учета и отчетности по отходам, а также определения способа их утилизации, переработки или размещения в окружающей среде на территории Республики Казахстан отходы производства классифицируются в соответствии Классификатором отходов (Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 г. №314. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 9 августа 2021 года № 23903) с учетом санитарно-эпидемиологических требований согласно Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» (Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020).

Согласно природоохранному законодательству Республики Казахстан по недопущению загрязнения окружающей среды, должна проводиться политика управления отходами. Проведение политики управления отходами позволит минимизировать риск для здоровья и безопасности работников и природной среды. Составной частью этой политики является система управления отходами, контролирующая безопасное размещение различных типов отходов.

В периоды накопления отходов для сдачи специализированным предприятиям – предусматривается их временное накопление (хранение) на территории предприятия в специальных местах в соответствии с действующими нормами и правилами.

Отходы производства — остатки стройматериалов, полуфабрикатов и т.п., образовавшихся при производстве продукции или выполнении работ и утратившие полностью или частично исходные потребительские свойства, соответствующие применению в этом производстве.

Отходы потребления – изделия или материалы и предметы, утратившие свои потребительские свойства в результате физического или морального износа. К отходам потребления относятся бытовые отходы, образующиеся в результате жизнедеятельности персонала.

Коммунальные (ТБО)

Согласно Методике разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления, норма образования бытовых отходов (m_1 , т/год) персонала определяется с учетом удельных санитарных норм образования бытовых отходов на промышленных предприятиях – $0,3 \text{ м}^3/\text{год}$ на человека, списочной численности работающих, средней плотности отходов, которая составляет $0,25 \text{ т/м}^3$.

Количество бытовых отходов, образующихся в результате жизнедеятельности работников предприятия, определяется по формуле:

$$Q = P \cdot M \cdot p,$$

где М – количество одновременно работающих на предприятии, (человек);

Р – норма накопления отходов.

Соответственно образование бытовых отходов составит:

При промышленной разработке карьера:

$$2026 \text{ г } q = 0,3 \cdot 0,25 \cdot 46 = 0,9 \text{ т/г}$$

$$2027 \text{ г } q = 0,3 \cdot 0,25 \cdot 54 = 0,9 \text{ т/г}$$

Промасленная ветошь

Промасленная ветошь образуется в процессе использования обтирочного материала (тряпья для пропитки механизмов, деталей, машин).

Количество промасленной ветоши определяется по формуле:

$$Q = M_0 + M + W, \text{ т/год,}$$

где М₀- количество сухой ветоши, израсходованный за год, т/год;

М – норматив содержания масла в промасленной ветоши, М = 0,12 • М₀;

W – норматив содержания влаги в промасленной ветоши, W = 0,15 • М₀;

Исходные данные:

образование промасленной ветоши – 100 кг/год.

Образование промасленной ветоши составит:

$$Q = 100 + 0,12 \cdot 100 + 0,15 \cdot 100 = 127 \text{ кг или } 0,127 \text{ т}$$

Ежеквартально вывозится специализированной организацией на утилизацию.

При проведении работ на карьере другие виды отходов не образуются, смена шин, масла, аккумуляторов, осуществляются на промбазе за пределами карьера. В настоящем проекте рассматриваются только работы, осуществляемые на территории участка недр.

Лимиты накопления отходов на 2026 год

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего		1,027
в том числе отходов производства	-	0,127
отходов потребления	-	0,9
Опасные		
Промасленная ветошь	-	0,127
Не опасные отходы		
Коммунальные отходы	-	0,9
Зеркальные		
перечень отходов	-	-

Лимиты захоронения отходов на 2026 год

Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, тонн/год	Образование, тонн/год	Лимит захоронения, тонн/год	Повторное использование, переработка, тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год
1	2	3	4	5	6
Всего	-	0	0	0	
в том числе отходов производства	-	0	0	0	-

отходов потребления	-	-	-	-	-
Опасные отходы					
перечень отходов					
Не опасные отходы					
Коммунальные отходы	-	-	-	-	-
Зеркальные					
перечень отходов	-	-	-	-	-
Прочие					
Вскрышные породы		0	0	0	

Лимиты накопления отходов на 2027 год

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего		1,027
в том числе отходов производства	-	0,127
отходов потребления	-	0,9
Опасные		
Промасленная ветошь	-	0,127
Не опасные отходы		
Коммунальные отходы	-	0,9
Зеркальные		
перечень отходов	-	-

Лимиты захоронения отходов на 2027 год

Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, тонн/год	Образование, тонн/год	Лимит захоронения, тонн/год	Повторное использование, переработка, тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год
1	2	3	4	5	6
Всего	-	0	0	0	
в том числе отходов производства	-	0	0	0	-
отходов потребления	-	-	-	-	-
Опасные отходы					
перечень отходов					
Не опасные отходы					
Коммунальные отходы	-	-	-	-	-
Зеркальные					

перечень отходов	-	-	-	-	-
Прочие					
Вскрышные породы		0	0	0	

6.2 Особенности загрязнения территории отходами производства и потребления

Классификация отходов производилась в соответствии с Классификатором отходов Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 г. №314. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 9 августа 2021 года № 23903.

Таблица 6.1

№ п/п	Наименование отходов	Группа	Подгруппа	Код	Физико-химическая характеристика отходов
1	Коммунальные отходы (ТБО)	20	20 03	20 03 01	Твердые, не растворимые, не летучие, Состав: Бумага и древесина-60%, тряпье-7%, пищевые отходы-10%, стеклобой-6%, металлы-5%, пластмассы-12%. Пожаронеопасны не растворимые в воде, химически неактивны
2	Промасленная ветошь	16	16 07	160708*	Состав (%): тряпье - 73; масло - 12; влага - 15. Пожароопасна, нерастворима в воде, химически неактивна.
3	Вскрышные породы	01	01 01	010101	Преимущественно карбонатные на долю кальция и магния приходится более 20 % от суммы всех элементов. Твердые, не растворимые, Пожаронеопасные

6.3 Рекомендации по управлению отходами

Коммунальные отходы (ТБО) образуются в результате жизнедеятельности рабочих.

Промасленная ветошь образуется в процессе использования обтирочного материала (тряпья для протирки механизмов, деталей, машин).

Постепенное сокращение объемов отходов производства и потребления на период разработки осуществляется путем передачи отходов по договорам организациям, заинтересованным в их использовании/утилизации и захоронении.

Снижение влияния мест временного хранения отходов на окружающую природную среду обеспечено за счет соответствия мест временного хранения отходов экологическим и санитарно-эпидемиологическим требованиям.

Коммунальные отходы (ТБО), образующиеся в результате жизнедеятельности рабочих, складироваться в специальные, герметично закрытые контейнеры, по мере накопления вывозиться в соответствии с договором. Контейнеры будут установлены на забетонированной площадке.

Промасленная ветошь образуется в процессе использования обтирочного материала (тряпья для протирки механизмов, деталей, машин), складироваться в герметично закрытых контейнерах, которые установлены под навесом на забетонированных поверхностях. Вывозятся по договору специализированной организацией.

В соответствии с Экологическим кодексом РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК. Отходы производства и потребления разделяются на опасные, неопасные и зеркальные.

На основании «Классификатора отходов Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 9 августа 2021 года № 23903 всем образующимся отходам присвоены полные классификационные коды.

Сроки вывоза ТБО, согласно п.58 санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления" утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 - сроки хранения отходов в контейнерах при температуре 0°C и ниже - не более трех суток, при плюсовой температуре - не более суток.

Промасленная ветошь временно складывается на территории площадки и каждый квартал по мере накопления вывозятся по договорам в специализированные предприятия на переработку и захоронение. Вскрышные породы вывозятся автотранспортом на собственный трехярусный отвал.

Финансирование выполнения Программы управления отходами будет осуществляться из собственных средств предприятия.

Производственный контроль при обращении с отходами предусматривает ведение учета объема, состава, режима их образования, хранения и отгрузки с периодичностью, достаточной для заполнения форм производственной и государственной статистической отчетности, которые регулярно должны направляться в территориальные природоохранные органы. Параметры образования отходов их удаления будут контролироваться и регулироваться в ходе основных технологических процессов с помощью специального оборудования, геофизических и гидродинамических приборов, геохимических и аналитических исследований.

Мероприятия, направленные на снижение влияния образующихся отходов

В целях минимизации возможного воздействия отходов на компоненты окружающей среды необходимо осуществлять ряд следующих мероприятий:

- раздельный сбор различных видов отходов;
- для временного хранения отходов использование специальных емкостей – контейнеров, установленных на оборудованных площадках;
- содержать в чистоте контейнеры, площадки для контейнеров, близлежащую территорию, оборудовать контейнерные площадки в соответствии с санитарными нормами и правилами;
- по мере накопления вывоз всех отходов необходимо производить специализированной организацией по договору;
- оборудование специальных площадок согласно действующих СН РК, СП РК, для временной парковки спецтехники и автотранспортных средств, а также временного хранения необходимого оборудования и материалов, используемых при соответствующих работах;
- очистка территории от мусора и остатков всех видов отходов, а также вывоз контейнеров с ними для утилизации в согласованные места после завершения работ.

7. ОЦЕНКА ФИЗИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

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

7.1.1 Тепловое воздействие

Источниками потенциального теплового воздействия при эксплуатации участка добычи открытым способом являются двигатели внутреннего сгорания, выхлопные системы и нагретые поверхности горнотранспортной техники и механизмов: экскаваторов, бульдозеров, карьерных самосвалов, буровых установок и вспомогательного оборудования.

На проектируемом участке добычи не предусматривается эксплуатация стационарных источников интенсивного теплового излучения, факельных установок, печей, открытого пламени, технологических процессов с расплавленными материалами, а также источников, нагретых до красного или белого свечения. Тепловыделение от двигателей внутреннего сгорания и нагретых поверхностей горнотранспортной техники носит локальный характер, ограничено зоной непосредственной эксплуатации оборудования и рассеивается в открытой атмосфере.

Карьерная техника выделяет тепло локально и не является источником значимого теплового воздействия на атмосферный воздух на границе СЗЗ или за пределами участка недр.

Оценку теплового потока в контрольной точке можно рассчитать по формуле для тепловой мощности от топлива:

$$P_{\text{тепл}} = B \cdot H_u / 3,6$$

где:

$P_{\text{тепл}}$ – тепловая мощность, кВт;

B – расход топлива, кг/ч;

H_u – низшая теплота сгорания дизельного топлива, МДж/кг; около 42–43 МДж/кг по справочным/паспортным данным топлива.

Далее очень консервативно оцениваем тепловой поток на расстоянии:

$$q = \chi \cdot P_{\text{тепл}} \cdot 1000 / 4\pi R^2$$

где:

q – плотность теплового потока, Вт/м²;

χ – доля тепла, условно принимаемая как излучение. Для грубой оценки можно взять 1, то есть 100 % тепла как излучение – т.е. заведомо завышенный вариант;

R – расстояние до контрольной точки, м.

Принимаем 10 единиц техники с суммарной тепловой мощностью 5 МВт и заведомо завышаем расчет, будто всё тепло распространяется как излучение, на расстоянии 1000 м:

$$q = 5000000 / 4 \cdot 3,14 \cdot 1000^2 \approx 0,40 \text{ Вт/м}^2$$

Это значительно ниже санитарных ориентиров для теплового облучения рабочих мест – 35, 70, 100 или 140 Вт/м² в зависимости от условий облучения. Для границы СЗЗ тепловое воздействие от карьерной техники не формирует опасного физического фактора.

С учетом открытого характера горных работ, значительного расстояния до селитебной территории и отсутствия стационарных источников интенсивного теплового излучения, тепловое воздействие от эксплуатации участка добычи оценивается как локальное, кратковременное и не приводящее к превышению допустимых уровней физического воздействия на атмосферный воздух и природную среду.

7.1.2 Электромагнитное воздействие

Источниками электромагнитного излучения при осуществлении хозяйственной деятельности являются:

- электрооборудование и силовые установки (электродвигатели, трансформаторы, распределительные щиты);
- кабельные линии электроснабжения;
- мобильные и стационарные средства радиосвязи (при наличии);
- вспомогательное электрооборудование.

На объекте отсутствуют мощные стационарные радиотехнические передающие объекты, для которых характерно формирование выраженных зон ограничения застройки и биологически опасных зон. В соответствии с санитарными правилами РК для радиотехнических объектов предельно допустимые уровни электромагнитных полей нормируются по напряженности электрического поля, напряженности магнитного поля и плотности потока энергии; на рабочих местах при профессиональном воздействии для диапазонов 0,03-3 МГц допускается до 500 В/м и 50 А/м, для 3-30 МГц – 300 В/м, для 30-300 МГц – до 80 В/м и 3 А/м, а для диапазона 300 МГц-300 ГГц – ППЭ до 1000 мкВт/см². Для мест возможного нахождения лиц, профессионально не связанных с воздействием ЭМИ, принимается 0,5 указанных значений.

При строительстве ЛЭП будут соблюдены Правила устройства электроустановок и охраны высоковольтных электрических сетей. Оборудование, планируемое к использованию на карьере соответствует паспортным характеристикам. Воздействие электромагнитного поля на персонал на территории предприятия исключается.

При использовании устройств радиочастотного диапазона от 30 килогерц соблюдение Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к радиотехническим объектам» является обязательным.

Для расчетной оценки радиочастотного воздействия принят заведомо консервативный сценарий: наличие одной стационарной радиостанции мощностью передатчика 25 Вт, работающей непрерывно, с условным изотропным распространением излучения без учета потерь, экранирования, рельефа и направленности антенны. Такая схема завышает результат и потому безопасна как оценочный подход. Плотность потока энергии определена по упрощенной формуле свободного пространства:

$$S = P / 4\pi r^2$$

где S – плотность потока энергии, Вт/м²;

P – мощность передатчика, Вт;

r – расстояние до точки оценки, м.

Расчет на границе СЗЗ, при $P = 25$ Вт и $r = 1000$ м:

$$S = 25 / 4\pi \cdot 1000^2 = 1.99 \cdot 10^{-6} \text{ Вт/м}^2$$

что соответствует:

$$1.99 \cdot 10^{-6} \text{ Вт/м}^2 \times 100 = 0,000199 \text{ мкВт/см}^2$$

Сравнение с нормативом:

$$0,000199 \text{ мкВт/см}^2 / 10 \text{ мкВт/см}^2 = 0,0000199$$

То есть расчетное значение на границе СЗЗ составляет около 0,002% от допустимого уровня 10 мкВт/см².

Оценка воздействия электромагнитных полей выполнена в соответствии с требованиями Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15 (приложение 8).

С учетом того, что ближайший населенный пункт расположен на расстоянии 18 км от участка работ, а установленная санитарно-защитная зона составляет 1000 м, воздействие электромагнитных полей на население оценивается как незначительное. Основные источники ЭМП на участке имеют локальный характер, их излучение ограничено зоной непосредственного размещения оборудования и быстро ослабевает с расстоянием. На границе СЗЗ и тем более в ближайшем населенном пункте превышение предельно допустимых уровней электромагнитного поля не ожидается.

Влияние на жилую зону исключается в виду удаленности от участка работ (19 км).

7.1.3 Шумовое воздействие

От различного рода шума в настоящее время страдают многие жители городов, поселков, находящихся вблизи промышленных объектов и на осваиваемых территориях. Для многих шум является причиной нервных расстройств, нарушения сна, головных болей, повышения кровяного давления, нарушения и потери слуха. Заболевание слухового аппарата может наступить при непрерывном шуме свыше 100дБ. Поэтому оценка воздействия звукового давления на персонал, работающий на промышленных площадках и в быту, имеет важное экологическое и медико-профилактическое значение.

Нормативные документы устанавливают определенные требования к методам и расчетам интенсивности шума в местах нахождения людей, допустимую интенсивность фактора и зависимость интенсивности от продолжительности воздействия шума. В соответствии с нормами для рабочих мест в производственных помещениях считается допустимой шумовая нагрузка 80 дБ. При производственных работах на открытой территории шумовые нагрузки будут зависеть от ряда факторов, включающих и выше названные. Уровень шума на открытых рабочих площадках будет зависеть от расстояния до работающего агрегата, а также от того, где находится само работающее оборудование в помещении или вне его, от наличия ограждения, положения места измерения относительно направленного источника шума, метеорологических условий и т.д.

По данным исследований установлено, что высокий уровень шума наблюдается на расстоянии 1 м от источника, поэтому при работе на этих участках персонал будет обеспечиваться специальными защитными средствами.

Основными факторами шума на производственной площадке будут являться экскаваторы, автотранспорт и др. Уровень шума, создаваемый источниками различный, и составляет для:

- автомобилей –93дБА;
- бульдозера – 85дБА.
- Экскаватор -90дБА

Уровень шума будет наблюдаться непосредственно на промплощадке, а за пределами он не превысит допустимых показателей для работающего персонала.

Согласно проведенному акустическому расчету на период работ расчетные максимальные уровни шума по октавным полосам частот не превышают нормативных значений. Расчетный допустимый уровень шумового воздействия 40 дБ.

Расчет выполнен в программе ЭРА-Шум на основании СНиП II-12-77 «Каталог шумовых характеристик технологического оборудования», СН РК 2.04-03-2011 «Защита от шума» и приведен в приложении 1.

7.1.4 Вибрация

Источниками вибрационного воздействия в период проведения работ являются:

- работа горнотранспортной техники (самосвалы, погрузчики, экскаваторы, бульдозеры);
- работа бурового оборудования (при бурении шпуров/скважин);
- взрывные работы (кратковременное импульсное воздействие);
- вспомогательное оборудование (компрессоры, генераторы) при наличии.

Оценка проводится:

- на рабочих местах (вибрация производственная: общая/локальная – в зависимости от вида работ и контакта работника с инструментом/машиной);
- на границе санитарно-защитной зоны (СЗЗ) в направлении ближайшей жилой застройки/чувствительных объектов.

Для проектируемых работ оценка уровней вибрации для техники и бурового оборудования принимается по паспортным (типовым) вибрационным характеристикам оборудования и условиям эксплуатации: на рабочих местах уровни вибрации не превышают

ПДУ при условии соблюдения регламентов эксплуатации техники, ограничений по времени воздействия и применения СИЗ. Уровни вибрации при работе техники (в пределах, не превышающих 63 Гц).

На границе СЗЗ уровни вибрации, формируемые работой техники и бурового оборудования, значительно снижаются с расстоянием и не достигают нормируемых значений для жилых застроек, а также в виду их удаленности от участка работ.

Для оценки распространения вибрации от машин и механизмов принимаем закон затухания:

$$a_r = a_0 * (r_0/r)^n$$

где a_r – виброускорение в расчётной точке, м/с²;

a_0 – виброускорение у источника на базовом расстоянии;

$r_0 = 1$ м;

$r = 1000$ м;

$n = 2$ – для консервативной оценки на скальных породах.

Тогда расчет от буровых установок:

$$a_{\text{бур}} = 1,5 * (1/1000)^2 = 1,5 * 10^{-6} = 0,0000015 \text{ м/с}^2$$

Расчет от технологического транспорта:

$$a_{\text{тр}} = 0,8 * (1/1000)^2 = 0,8 * 10^{-6} = 0,0000008 \text{ м/с}^2$$

Вибрационное воздействие от взрывных работ является кратковременным; при соблюдении проектных параметров буровзрывных работ (масса заряда на задержку, схема взрывания) и производственного контроля превышение нормативов на границе СЗЗ не ожидается.

Расчёт от взрывных работ через пиковую виброскорость, согласно ГОСТ, при следующих условиях – взрыв ведётся ниже дневной поверхности, на глубине более 50 м; расстояние до границы СЗЗ составляет 1000 м; составит:

$$a = 2\pi f v$$

где f - доминирующая частота, Гц;

v - виброскорость, м/с.

Для карьерных взрывов принимаем $v = 2$ мм/с = 0,002 м/с; $f = 16$ Гц, тогда

$$a_{\text{взр}} = 2\pi * 16 * 0,002 = 0,201 \text{ м/с}^2$$

Вклад буровых установок и технологического транспорта на границе СЗЗ является пренебрежимо малым. Суммарно расчётный показатель виброускорения для участка работ принимается равным 0,2 м/с².

Уровни вибрации соответствуют требованиям санитарных норм ГОСТ 12.1.012-2004 «Система стандартов безопасности труда. Вибрационная безопасность. Общие требования».

7.2 Характеристика радиационной обстановки в районе работ, выявление природных и техногенных источников радиационного загрязнения

Оценка радиационного воздействия осуществляется на основе изучения аспектов воздействия ионизирующих излучений (радиации) на компоненты окружающей среды.

Ионизирующее излучение - излучение, которое способно разрывать химические связи в молекулах живых организмов, вызывая тем самым биологически важные изменения. К ионизирующему излучению относятся: ультрафиолетовое излучение с высокой частотой, рентгеновское излучение, гамма-излучение.

С учетом специфики намечаемой деятельности при реализации проектных решений источники радиационного воздействия отсутствуют. Радиационный фон, присутствующий на рассматриваемой территории, является естественным, сложившимся для данного района местности. Согласно Закону Республики Казахстан «О радиационной безопасности населения» №219 от 23 апреля 1998 г. хозяйственная деятельность на данной территории по радиационному фактору не ограничивается. А также согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности»

Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-275/2020 источники радиационного излучения отсутствуют.

Радиационный фон не превышает установленных уровней допустимого воздействия. В связи с этим и в соответствии с нормативами «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности» (утверждены постановлением Правительства Республики Казахстан от 3 февраля 2012 года № 201) оценка воздействия потенциальных ионизирующих излучений не проводится. Нормирование допустимого радиационного воздействия и эмиссий радиоактивных веществ не выполняется ввиду отсутствия источников радиационного воздействия.

Гамма-активность пород и руд месторождения не отличается от фоновых значений, характерных для пород района (15-20 мкР/ч). Руды и породы относятся к категории нерадиоактивных, поэтому никаких специальных санитарно-гигиенических мероприятий при разработке месторождения не требуется.

Таким образом, при реализации проектных решений воздействие по радиационному фактору оценивается как допустимое, так как при этом выполняются требования нормативов «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности» в части соблюдения принципов минимизации радиационного воздействия.

8 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И ПОЧВЫ

8.1 Состояние и условия землепользования

Все работы предусматриваемые планом горных работ будут производиться локально, в границах участка недр.

Ближайшим к участку работ населенным пунктом является село Дружба расположенное в 20-ти километрах от участка 18 (р.т. 1) Таунсорского месторождения. Население 462 человека. За пределами СЗЗ выбросы, сбросы не обнаружены. СЗЗ составляет 1000 м. Извлечение природных ресурсов и захоронение отходов осуществляется на контрактной (лицензионной) территории в соответствии с планом горных работ.

8.2 Характеристика современного состояния почвенного покрова в зоне воздействия планируемого объекта

Участок № 18 (рудное тело 1) Таунсорского бокситового месторождения расположен в Камыстинском районе Костанайской области, в подзоне темно-каштановых почв. Почвообразующими породами преимущественно являются желто-бурые карбонатные суглинки и глины значительной мощности.

Почвенный покров рассматриваемой территории представлен главным образом каштановыми и темно-каштановыми почвами. В составе почвенного покрова распространены пятна и массивы солонцеватых разновидностей, приуроченные преимущественно к склонам озерных котловин, пониженным участкам рельефа и другим слабодренированным элементам местности.

Земли в районе расположения участка используются преимущественно как пастбища и пашни. В связи с сельскохозяйственным освоением территории современное состояние почвенного покрова Камыстинского района оценивается как умеренно трансформированное. Основными существующими факторами воздействия на почвы являются выпас сельскохозяйственных животных, распашка земель, движение сельскохозяйственной техники и автотранспорта, а также естественные процессы ветровой и водной эрозии.

Для территории характерны недостаточное атмосферное увлажнение, высокая испаряемость, периодическое иссушение верхних горизонтов почвы и воздействие ветров. Указанные природные условия повышают уязвимость почвенного покрова к механическому нарушению, уплотнению и ветровой эрозии. На солонцеватых и засоленных разновидностях почв процессы естественного восстановления протекают медленнее.

В 2026–2027 гг. на участке не предусматриваются добыча бокситов, вскрышные работы, образование карьерной выемки, размещение отвалов вскрышных пород, складов плодородного слоя почвы и иных объектов добычного комплекса. Планируемая деятельность ограничивается проведением гидрогеологических исследований, включающих бурение гидрогеологических и инженерно-гидрогеологических скважин, пробные, опытные и сезонные откачки, отбор проб и режимные наблюдения.

8.3 Характеристика ожидаемого воздействия на почвенный покров

В период 2026–2027 гг. воздействие на почвенный покров будет связано исключительно с проведением гидрогеологических исследований. Основными источниками воздействия являются размещение устройство скважин, проведение буровых работ и временное нахождение персонала.

Воздействие будет ограничиваться площадками размещения проектируемых скважин и существующими либо временно используемыми проездами к ним.

При использовании исправной техники, оборудованных мест заправки и соблюдении требований по сбору и временному хранению отходов загрязнение почвенного покрова не ожидается.

Пылевое воздействие на почвенный покров может возникать при бурении. Осаждение пыли ожидается преимущественно в пределах рабочих площадок. С учетом небольшого количества скважин, ограниченной продолжительности работ и применения мер пылеподавления воздействие оценивается как незначительное.

Уничтожения почвенного профиля и существенного изменения земельных ресурсов в результате проведения гидрогеологических исследований не ожидается.

В целом воздействие гидрогеологических исследований на почвенный покров оценивается как локальное, кратковременное и обратимое. При соблюдении проектных решений и природоохранных мероприятий существенного ухудшения состояния почв за пределами рабочих площадок не прогнозируется.

8.4 Планируемые мероприятия и проектные решения в зоне воздействия по снятию, транспортировке и хранению плодородного слоя почвы и вскрышных пород

В 2026–2027 гг. проведение добычных и вскрышных работ не предусматривается, массовое снятие плодородного слоя почвы, его транспортировка и размещение на долговременных складах ППС проектом не предусматриваются. Образование и размещение вскрышных пород также не планируются. Проведение гидрогеологических исследований не требует формирования карьерной выемки, отвалов, траншей, постоянных дорог и других объектов, занимающих значительные площади земель.

Для сохранения почвенного покрова на участках, не затрагиваемых непосредственным проведением работ, предусматриваются следующие мероприятия:

- размещение скважин и бурового оборудования строго в предусмотренных проектом площадках;
- максимальное использование существующих дорог и проездов;
- недопущение складирования оборудования, материалов, отходов за пределами отведенных площадок;
- применение технически исправного оборудования и транспорта;
- проведение заправки и технического обслуживания техники с соблюдением мер, исключающих попадание горюче-смазочных материалов на почву;
- наличие средств для оперативного сбора случайных проливов нефтепродуктов;
- раздельный сбор отходов в предназначенные для этого герметичные емкости;
- запрет сжигания, закапывания и размещения отходов на поверхности почвы;
- недопущение сброса откачиваемых вод на участки.

После завершения гидрогеологических исследований предусматривается освобождение рабочих площадок от оборудования. Территория должна быть осмотрена на наличие загрязнений и механических нарушений.

При выявлении загрязненного грунта он подлежит немедленному сбору, удалению и передаче специализированной организации в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. Засыпка загрязненного грунта чистой почвой без предварительного удаления загрязнения не допускается.

8.5 Организация экологического мониторинга почв

Для устранения или хотя бы значительного ослабления отрицательного влияния горных работ на участке на природную экосистему необходимо:

- рациональное использование земель, ведение работ в пределах отведенной территории;
- организация движения транспорта только по автодорогам;
- проводить качественную техническую рекультивацию земель, после завершения работ по добыче;

- не допускать захламления территории месторождения мусором, бытовыми отходами, складирование отходов производства, осуществлять в специально отведенных местах;
 - при заправке спецтехники использовать поддоны для предотвращающие пролив топлива на поверхность.
 - производственный мониторинг почв и озеленение территории санитарно-защитной зоны растительностью с использованием зональных, устойчивых к засушливому климату и резкоконтинентальным условиям растений (многолетние злаковые травы, листовенная кустарнико-древесная растительность).
- Проектные решения по уменьшению воздействия на почвы являются достаточными.

9. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

9.1 Современное состояние растительного покрова в зоне воздействия объекта

Растительность района расположения участка № 18 (рудное тело 1) Таунсорского бокситового месторождения находится в тесной зависимости от климатических условий, водного режима территории, уровня и степени минерализации грунтовых вод, состава почвообразующих пород и степени засоления почв.

Растительность района относится к подзоне сухих типчаково-ковыльных степей степной зоны. На территориях, прилегающих к месторождению, основные площади занимают засушливые и умеренно-засушливые степи.

На севере от месторождения расположена подзона умеренно-засушливых богаторазнотравно-ковыльных степей на обыкновенных черноземах. В данной подзоне распространены сельскохозяйственные земли, сформировавшиеся на месте богаторазнотравно-красноковыльных степей, в сочетании с тростниковыми зарослями и осоковыми, вейниковыми и пырейными лугами вокруг озерных котловин. Также представлены сельскохозяйственные земли на месте псаммофитно-разнотравно-красноковыльных степей. Характерными представителями растительности являются прострел, эспарцет и полынь шелковистая.

В южной и юго-западной частях рассматриваемого района распространены засушливые разнотравно-ковыльные степи на южных черноземах. Растительный покров представлен:

- сельскохозяйственными землями на месте разнотравно-красноковыльных степей в сочетании с луговой растительностью приозерных котловин;
- сельскохозяйственными землями на месте разнотравно-красноковыльно-ковыльковых степей;
- сельскохозяйственными землями на месте разнотравно-тырсово-красноковыльных степей;
- комплексами разнотравно-красноковыльных, грудницево-типчаковых и полынно-типчаковых степей в сочетании с луговой растительностью приозерных котловин и западин.

Основу растительности разнотравно-ковыльных степей составляют дерновинные злаки: красный ковыль, тырса, местами ковыль Лессинга, а также типчак и тонконог.

В северо-восточной и восточной частях рассматриваемого района небольшие площади занимают березовые и осиново-березовые леса, фрагменты сосновых лесов и островные сосновые леса в сочетании с псаммофитно-разнотравно-красноковыльными и псаммофитно-разнотравно-песчано-ковыльными степями.

Растительность озерных котловин и понижений рельефа отличается от зональной степной растительности. Вокруг озер распространены тростниковые заросли, осоковые, вейниковые и пырейные луга. Состояние этих сообществ непосредственно зависит от водного режима, сезонного наполнения водоемов, минерализации грунтовых вод и засоленности почв.

Территория района в значительной степени используется как пастбища и пашни. Вследствие сельскохозяйственного освоения естественный растительный покров на отдельных участках заменен сельскохозяйственными землями либо испытывает воздействие выпаса животных, движения техники и других форм хозяйственного использования.

Согласно сведениям ОБВ, редкие и особо ценные дикорастущие растения в районе месторождения не отмечаются.

В 2026–2027 гг. добычные и вскрышные работы не предусматриваются. Планируемая деятельность ограничивается проведением гидрогеологических исследований.

9.2 Характеристика факторов среды обитания растений, влияющих на их состояние

Основными природными факторами, определяющими состояние растительных сообществ рассматриваемой территории, являются климатические условия, рельеф, тип и состояние почвенного покрова, водный режим, глубина залегания и минерализация грунтовых вод, засоление почвообразующих пород, а также существующее хозяйственное использование земель.

Климат района резко континентальный. Среднегодовая температура воздуха составляет +4,4 °С. Средняя амплитуда колебания температур в течение года достигает 51,1 °С. Среднегодовое годовое количество атмосферных осадков составляет около 295 мм, при этом их количество по отдельным годам изменяется от 158 до 325 мм. В теплый период года, с апреля по октябрь, выпадает в среднем около 175 мм осадков.

Район относится к зоне недостаточного увлажнения. В период с мая по октябрь испарение преобладает над количеством выпадающих осадков. Недостаток атмосферного увлажнения, высокая испаряемость и периодическое иссушение верхних горизонтов почвы ограничивают продуктивность растительности и определяют преобладание засухоустойчивых степных сообществ.

Для района характерны постоянные ветры с преобладанием юго-западного и западного направлений. Воздействие ветра способствует иссушению почвы, переносу пыли и развитию ветровой эрозии на участках с нарушенным почвенно-растительным покровом.

Рельеф территории представляет собой слабо расчлененную равнину с большим количеством замкнутых котловин и впадин. Минимальные отметки приурочены к днищам озерных впадин. Особенности рельефа определяют перераспределение поверхностного стока, формирование переувлажненных и засоленных понижений и связанное с этим чередование степных, луговых и прибрежно-водных растительных сообществ.

Почвы района преимущественно каштановые и темно-каштановые, сформированные на желто-бурых карбонатных суглинках и глинах. Среди них распространены пятна и массивы солонцеватых разновидностей, занимающих склоны озерных котловин и пониженные участки местности. Состав почв, их механические и водно-физические свойства, степень засоления и обеспеченность влагой непосредственно влияют на видовой состав, густоту и продуктивность растительного покрова.

Состояние растительности также связано с уровнем и степенью минерализации грунтовых вод. Вблизи озерных котловин, понижений и заболоченных участков водный режим способствует развитию тростниковой, осоковой, вейниковой и пырейной растительности. На возвышенных и более сухих участках преобладают типчаково-ковыльные и разнотравно-ковыльные степные сообщества.

К существующим антропогенным факторам относятся сельскохозяйственное освоение земель, распашка, выпас сельскохозяйственных животных, движение автотранспорта и сельскохозяйственной техники, использование грунтовых дорог, а также локальное захламливание территории. Воздействие данных факторов может проявляться в повреждении растений, уплотнении почвы, уменьшении проективного покрытия, изменении видового состава и развитии эрозионных процессов.

9.3 Характеристика воздействия объекта и сопутствующих производств на растительные сообщества территории

В 2026–2027 гг. воздействие на растительность будет связано только с проведением гидрогеологических исследований на небольших локальных участках – местах расположения скважин. Сопутствующие добычные производства и объекты горнодобывающего комплекса в рассматриваемый период отсутствуют.

Воздействие оценивается как локальное, кратковременное и обратимое. Существенного изменения структуры растительных сообществ района не прогнозируется.

9.4 Обоснование объемов использования растительных ресурсов

Использование растительных ресурсов в качестве сырья, заготовка дикорастущих растений, сенокошение, выпас животных для производственных целей, сбор лекарственных растений, вырубка древесной и кустарниковой растительности проектом не предусматриваются.

В 2026–2027 гг. растительные ресурсы не вовлекаются в производственный процесс и не используются для обеспечения гидрогеологических исследований. Лимиты, квоты и иные объемные показатели использования растительных ресурсов не устанавливаются, поскольку изъятие объектов растительного мира отсутствует.

9.5 Определение зоны влияния планируемой деятельности на растительность

Зона непосредственного воздействия на растительный покров ограничивается локальными рабочими площадками размещения гидрогеологических и инженерно-гидрогеологических скважин, а также используемыми маршрутами движения автотранспорта и специальной техники.

Изменение состояния лесных, луговых, прибрежно-водных и степных растительных сообществ не прогнозируется.

9.6 Ожидаемые изменения в растительном покрове

На локальных участках возможно временное уменьшение проективного покрытия травянистой растительности и небольшое уплотнение почвы. На маршрутах движения техники возможно образование отдельных участков с примятой растительностью.

В пределах прилегающей территории возможно кратковременное запыление листовой поверхности растений. При небольшой интенсивности и ограниченной продолжительности работ данное воздействие не приведет к устойчивому изменению видового состава растительных сообществ.

Воздействие на древесную и кустарниковую растительность не прогнозируется. Вырубка древесно-кустарниковой растительности проектом не предусматривается.

После прекращения механического воздействия травянистая растительность способна к естественному восстановлению.

При своевременной уборке площадок, рыхлении уплотненных участков, восстановлении поверхности и недопущении загрязнения почвы ожидаемые изменения растительного покрова будут локальными, кратковременными и обратимыми.

9.7 Рекомендации по сохранению растительных сообществ, улучшению их состояния, сохранению и воспроизводству флоры, в том числе по сохранению и улучшению среды их обитания

Для предотвращения и минимизации воздействия гидрогеологических исследований на растительный покров предусматриваются следующие мероприятия:

- проводить все работы только в границах предусмотренных рабочих площадок;
- минимизировать площадь временного размещения бурового оборудования;
- использовать преимущественно существующие дороги и проезды;
- осуществлять движение транспорта и специальной техники только по установленным маршрутам;
- не допускать размещения оборудования, материалов и отходов за пределами отведенных площадок;
- сохранять целостность природных растительных сообществ и среду их произрастания;

- не допускать ухудшения качества среды обитания или разрушения мест произрастания объектов растительного мира;
- исключить захламление территории производственными и коммунальными отходами;
- осуществлять сбор и временное хранение отходов только в специально отведенных местах и предназначенных для этого емкостях;
- своевременно вывозить отходы с территории участка;
- не допускать выжигания сухой растительности и ее остатков на корню;
- не допускать выкашивания сухой растительности в целях снижения пожарной опасности;
- соблюдать требования пожарной безопасности при эксплуатации техники и проведении работ;
- использовать технически исправные транспортные средства, буровое и вспомогательное оборудование;
- не допускать проливов топлива, масел и иных технических жидкостей на почву и растительность;
- при выявлении загрязнения немедленно удалить загрязненный грунт и провести восстановление участка;
- применять пылеподавление при возникновении интенсивного пылеобразования;
- ограничивать скорость движения автотранспорта по территории участка;
- исключить сброс откачиваемых вод на участки с ненарушенным растительным покровом, если такой сброс может вызвать размыв почвы, заболачивание, засоление или изменение условий произрастания растений;
- не допускать уничтожения древесно-кустарниковой растительности;
- после завершения исследований полностью убрать оборудование, материалы и отходы;
- обеспечить естественное восстановление травянистого растительного покрова.

Контроль за соблюдением границ рабочих площадок и маршрутов движения техники должен осуществляться в течение всего периода проведения гидрогеологических исследований.

До размещения бурового оборудования рекомендуется провести визуальный осмотр рабочих площадок. При обнаружении участков с растительностью, отличающейся от окружающего фонового покрова, либо отдельных растений, предположительно относящихся к редким или охраняемым видам, такие участки должны быть сохранены, а размещение оборудования скорректировано.

После завершения работ необходимо провести осмотр освобожденных площадок, оценить степень механического повреждения растительности и состояние почвенного покрова. При наличии колеи и уплотненных участков предусматриваются выравнивание поверхности и рыхление почвы.

Основным способом восстановления локально нарушенного травянистого покрова принимается естественное зарастание за счет прилегающих ненарушенных растительных сообществ. Если естественное восстановление будет проходить неудовлетворительно, предусматривается посев многолетних трав, соответствующих природным условиям района.

Предусмотренные мероприятия направлены на локализацию воздействия в пределах рабочих площадок, сохранение естественных степных сообществ на прилегающей территории, предотвращение загрязнения и деградации среды произрастания растений и восстановление растительного покрова после завершения гидрогеологических исследований.

При выполнении указанных мероприятий существенное остаточное воздействие на растительные сообщества не прогнозируется.

9.8 Мероприятия по предотвращению негативных воздействий на биоразнообразие, его минимизации, смягчению, оценка потерь биоразнообразия и мероприятия по их компенсации, а также по мониторингу проведения этих мероприятий и их эффективности

Для устранения или хотя бы значительного ослабления отрицательного влияния строительства на природную экосистему необходимо:

- организация движения транспорта только по автодорогам;
- не допускать захламления территории месторождения мусором, бытовыми отходами, складирование отходов производства, осуществлять в специально отведенных местах;
- не допускать выжигание сухой растительности и ее остатков на корню;
- не допускать выкашивания сухой растительности целях снижения опасности возникновения пожаров;
- сохранять целостность природных растительных сообществ и среду их произрастания.
- не допускать ухудшения качества среды обитания или разрушения мест произрастания объектов растительного мира;
- минимизировать воздействие на растительный покров при помощи, локализации деятельности в пределах существующей территории промплощадки.

10 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЖИВОТНЫЙ МИР

10.1 Исходное состояние водной и наземной фауны

Территория участка № 18 (рудное тело 1) Таунсорского бокситового месторождения расположена в степной зоне Костанайской области. Животный мир района характерен для сухостепных ландшафтов и включает представителей наземной, околотоводной и водной фауны.

Наземная фауна района достаточно разнообразна. Из наиболее распространенных животных сурки, суслики и зайцы. Среди хищных млекопитающих наиболее многочисленны корсак и лисица, в меньшем количестве встречаются барсук и волк. В зарослях тростника по берегам озер встречается кабан. В летний период отмечается сезонное появление стад антилопы-сайги, приходящих с южных территорий.

Орнитофауна района отличается значительным разнообразием, что связано с наличием многочисленных озер и околотоводных местообитаний. На водоемах и прилегающих территориях отмечены чайки, кулики, утки, лысухи, серые гуси, цапли, серые журавли, лебеди и другие виды птиц. Озера являются местами гнездования, кормления и временной остановки птиц.

Околотоводная фауна представлена водяной крысой и ондатрой. В реках и озерах района из представителей ихтиофауны обитают серебряный и золотой караси, озерный голец, окунь, щука и чебак. Из земноводных и пресмыкающихся в районе отмечены степная гадюка, прыткая ящерица, зеленая жаба и остромордая лягушка.

Гидрографические условия района характеризуются слабым развитием речной сети и наличием многочисленных озер. Часть озер имеет заболоченные, заросшие камышом берега, формирующие благоприятные условия для обитания и размножения водоплавающих и околотоводных видов животных. Болото Киндыкты и прилегающая к нему группа озер относятся к территории природно-зоологического заказника и имеют особое значение как место обитания и остановки животных и птиц в период миграции. Проектируемый участок № 18 (рудное тело 1) расположен за пределами данного заказника, на расстоянии около 28 км.

Таким образом, фаунистический комплекс рассматриваемого района представлен преимущественно видами, характерными для открытых степных пространств, а в районе водоемов – водными и околотоводными видами млекопитающих, птиц, рыб, земноводных и пресмыкающихся.

10.2 Наличие редких, исчезающих и занесенных в красную книгу видов животных

Болото Киндыкты и прилегающая к нему с востока группа озер находятся в зоне Тоунсорского природно-зоологического заказника, который является местом обитания и остановки в период миграции птиц и диких животных, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан. Проектируемый участок расположен за пределами заказника, на расстоянии около 28 км.

Учитывая миграционную активность орнитофауны, при осуществлении намечаемой деятельности учитывается вероятность пролета через район месторождения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов птиц. План мероприятий по сохранению среды обитания, путей миграции птиц представлен в разделе 8.5.

10.3 Характеристика воздействия объекта на видовой состав, численность фауны, ее генофонд, среду обитания, условия размножения, пути миграции и места концентрации животных в процессе строительства и эксплуатации объекта, оценка адаптивности видов

В рассматриваемый период 2026–2027 гг. на участке предусматривается выполнение только комплекса гидрогеологических исследований. Основным видом полевых работ является бурение двух инженерно-гидрогеологических скважин глубиной ориентировочно по

130 м каждая. Кроме бурения предусматриваются рекогносцировочные маршруты, геофизические исследования скважин, режимные наблюдения за уровнем подземных вод, отбор проб воды и грунта.

Указанные воздействия будут иметь преимущественно локальный и временный характер. Наиболее вероятным проявлением воздействия станет временное вытеснение подвижных животных и птиц из непосредственной зоны проведения работ на прилегающие участки с аналогичными условиями обитания.

Влияние гидрогеологических исследований на видовой состав и общую численность фауны будет ограничиваться непосредственными площадками проведения работ. Утрата значительных площадей естественных местообитаний не предусматривается. Изменения видового состава фауны на уровне рассматриваемой территории, сокращения популяций и отрицательного воздействия на их генофонд в результате проведения работ 2026–2027 гг. не прогнозируются.

10.4 Возможные нарушения целостности естественных сообществ, среды обитания, условий размножения, воздействие на пути миграции и места концентрации животных, сокращение их видового многообразия в зоне воздействия объекта, оценка последствий этих изменений и нанесенного ущерба окружающей среде

Нарушения целостности естественных сообществ, среды обитания, условий размножения, воздействие на пути миграции и места концентрации животных, сокращение их видового многообразия в зоне воздействия объекта не предусматривается, в связи с кратковременностью работ и их локализацией непосредственно в местах расположения скважин. Воздействие на окружающую среду оценивается как незначительное.

10.5 Мероприятия по предотвращению негативных воздействий на биоразнообразие, его минимизации, смягчению, оценка потерь биоразнообразия и мероприятия по их компенсации, мониторинг проведения этих мероприятий и их эффективности

Для устранения либо существенного ослабления отрицательного влияния работ на объекты животного мира предусматриваются следующие меры:

- Предварительное обследование территории на наличие гнезд, нор, лежищ и миграционных путей.
- Запрет уничтожения древесно-кустарниковой растительности в период размножения птиц.
- Инструктаж персонала о запрете преследования, отлова и уничтожения животных и птиц.
- Применение исправной техники.
- Регулярное пылеподавление технологических дорог.
- Снижение высоты падения горной массы при погрузке.
- Локализация пылящих поверхностей.
- Исключение сброса загрязненных стоков.
- Организация водоотводных канав для предотвращения попадания взвесей в водотоки.
- Проведение работ только в границах участка недр.
- Размещение объектов только в границах участка недр.
- Качественная рекультивация нарушенных земель после проведения работ по добыче на участке.
- Исключение несанкционированных свалок.
- Хранение отходов в закрытых контейнерах для предотвращения привлечения животных и птиц.
- Мониторинг состояния животного мира в период строительства.
- Фиксация случаев появления редких или охраняемых видов.

- Корректировка работ при выявлении чувствительных участков.

Таблица 10.1

План мероприятий по сохранению среды обитания, путей миграции птиц

№	Наименование мероприятия	Затраты на выполнение мероприятий, тенге
1.	Инструктаж рабочих и служащих, занятых производством, о недопустимости охоты на животных, бесцельном уничтожении пресмыкающихся	100 000
2.	Установка дорожных знаков, для предупреждения о вероятности столкновения с птицами при движении автотранспорта	100 000
3.	Исключить доступ птиц и животных к местам складирования пищевых и производственных отходов. Не допускать привлечения, прикармливания или содержания птиц на участках. Складирование и вывоз отходов производства и потребления в соответствии с принятыми в проекте решениями.	-
4.	Исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети автотранспорта. Перемещение техники только в пределах специально обустроенных внутриплощадочных и межплощадочных дорог.	-
5.	Установка информационных табличек в местах ареалов обитания	100 000
ИТОГО:		300 000 тенге

11 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЛАНДШАФТЫ И МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ, МИНИМИЗАЦИИ, СМЯГЧЕНИЮ НЕГАТИВНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ, ВОССТАНОВЛЕНИЮ ЛАНДШАФТОВ В СЛУЧАЯХ ИХ НАРУШЕНИЯ

Район расположения участка №18 (рудное тело 1) Таунсорского бокситового месторождения относится к степной части Южного Зауралья, в зоне перехода к Торгайской низменности. Рельеф территории представляет собой слабо расчлененную равнину Терсекского и Улькайякского плато, полого наклоненную на восток. Абсолютные отметки поверхности изменяются ориентировочно от 220 до 274 м. Наиболее пониженные элементы рельефа приурочены к днищам озерных впадин. Для территории характерно наличие замкнутых котловин и понижений.

В структуре ландшафтов района преобладают степные территории, в том числе участки, преобразованные сельскохозяйственной деятельностью, в сочетании с озерными понижениями и приозерной растительностью. Таким образом, современный облик территории определяется сочетанием естественных степных и антропогенно преобразованных сельскохозяйственных ландшафтов.

Оценка воздействия на ландшафты выполнена применительно к работам, предусмотренным на 2026–2027 гг., в течение которых на рассматриваемом участке будут проводиться гидрогеологические исследования.

Комплекс гидрогеологических исследований включает рекогносцировочные маршруты, бурение двух инженерно-гидрогеологических скважин глубиной ориентировочно по 130 м, проведение геофизических исследований, опытно-фильтрационных работ, режимных наблюдений и отбора проб. Скважины после бурения оборудуются обсадными колоннами и оголовками.

Воздействие на ландшафты при проведении указанных работ будет связано преимущественно с локальным механическим нарушением поверхности в местах размещения скважин, временным размещением вспомогательной техники и перемещением транспорта и персонала.

Масштабных планировочных работ и существенного преобразования существующего рельефа в 2026–2027 гг. не предусматривается. В связи с этим изменение морфологической структуры территории, основных элементов рельефа и общего визуального облика ландшафта не ожидается.

Воздействие будет иметь точечный и локальный характер и будет сосредоточено главным образом в местах расположения скважин и временного размещения используемого оборудования. Существенной фрагментации природных комплексов либо изменения сложившейся пространственной структуры степного ландшафта при проведении рассматриваемых работ не прогнозируется.

Для предотвращения и минимизации негативного воздействия на ландшафты при проведении гидрогеологических исследований предусматривается:

- ведение работ строго в пределах отведенной территории и мест размещения проектируемых скважин;
- минимизация площади, занимаемой техникой;
- недопущение необоснованного нарушения почвенно-растительного покрова за пределами рабочих площадок;
- ограничение движения автотранспорта установленными маршрутами и недопущение несанкционированного движения по прилегающей территории;
- содержание используемой техники и оборудования в технически исправном состоянии;
- использование при заправке техники специальных поддонов, исключающих загрязнение земель горюче-смазочными материалами;
- организованный сбор отходов в предназначенные для этого емкости и недопущение захламления территории;

- своевременное устранение возможных нарушений поверхности, возникших при проведении полевых работ.

После завершения отдельных этапов полевых работ временно занятые участки подлежат освобождению от оборудования и отходов. Проектные гидрогеологические скважины сохраняются в оборудованном состоянии для последующих режимных наблюдений, поэтому их присутствие будет представлять собой точечные элементы, не оказывающие существенного влияния на общий облик ландшафта.

Таким образом, при выполнении в 2026–2027 гг. только гидрогеологических исследований существенного преобразования существующих ландшафтов не ожидается. Воздействие будет ограничено небольшими локальными участками проведения буровых работ, носить преимущественно временный и обратимый характер. При соблюдении предусмотренных организационных и природоохранных мероприятий воздействие на ландшафты оценивается как локальное, кратковременное и незначительное.

12 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКУЮ СРЕДУ

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

Костанайская область – область на севере Казахстана. Административный центр – город Костанай. Граничит с пятью областями Республики Казахстан (Актюбинской, Улытауской, Карагандинской, Акмолинской и Северо-Казахстанской) и тремя областями Российской Федерации (Оренбургской, Челябинской, Курганской).

Камыстинский район расположен в западной части Костанайской области и является преимущественно сельскохозяйственным районом с низкой плотностью расселения. Район образован в 1955 году, в его состав входят 5 сельских округов и 17 сельских населенных пунктов. Общая площадь территории составляет 12,1 тыс. км², а численность населения (по информации Акимата Камыстинского района) на конец 2023 года – 10 878 человек. Административным центром района является село Камысты. Существенной особенностью территории является значительная площадь при сравнительно небольшой численности населения, что определяет рассредоточенный характер системы расселения, повышенную роль внутрирайонной транспортной доступности и особую значимость устойчивой работы базовой социальной инфраструктуры.

Социальная сфера Камыстинского района представлена сетью базовых учреждений здравоохранения, образования, спорта и социальной поддержки. Медицинская помощь населению оказывается КГП «Камыстинская районная больница», а амбулаторно-поликлиническая сеть включает 1 районную больницу, 2 врачебные амбулатории, 2 ФАПа и 12 медицинских пунктов.

Система образования района также носит выраженно сельский и распределенный характер. В районе функционируют 3 детских сада и 9 мини-центров, а сеть среднего образования представлена 12 общеобразовательными учреждениями, в том числе 8 средними школами и 4 основными школами. Дополнительно действуют 2 организации дополнительного образования – Дом творчества школьников и детская музыкальная школа. Эти показатели свидетельствуют о наличии в районе минимально необходимой образовательной инфраструктуры, ориентированной на обслуживание сельского населения.

В сфере физической культуры и спорта в районе функционируют 43 плоскостных сооружения, 3 стадиона, 2 спортивных комплекса, 18 спортивных залов, 2 встроенных спортивных зала, 1 хоккейный корт и 1 детско-юношеская спортивная школа. Для сельского района наличие такой сети является положительным фактором, поскольку способствует поддержанию качества жизни, вовлеченности молодежи и общему социальному благополучию населения.

В демографическом отношении Камыстинский район относится к малонаселенным сельским территориям. По официальным данным района, население представлено многонациональной структурой, в которой на конец 2023 года преобладали казахи, русские, украинцы, немцы, белорусы и татары. Такая структура характерна для северных районов Казахстана и отражает исторически сложившийся аграрный профиль территории.

С учетом общерегионального контекста Камыстинский район развивается в условиях общеобластных социально-экономических процессов Костанайской области. По данным Бюро национальной статистики, экономика области в 2025–2026 годах сохраняет значимую роль промышленности, сельского хозяйства и инвестиций, при этом в области наблюдаются отрицательное миграционное сальдо, умеренный уровень безработицы и продолжающееся изменение структуры хозяйства. Для Камыстинского района это означает, что его локальная экономика формируется под влиянием как собственных аграрных преимуществ, так и более широких областных тенденций – мобильности населения, изменения инвестиционной активности и общей динамики товарного производства. В таких условиях для района особенно важны проекты, создающие рабочие места, поддерживающие местные закупки и не ухудшающие качество среды проживания.

В целом современное состояние социальной сферы и экономики Камыстинского района можно оценить как стабильное, но чувствительное к внешним экономическим и демографическим факторам. Район обладает выраженной сельскохозяйственной специализацией, базовой социальной инфраструктурой и транспортными предпосылками для хозяйственной деятельности. Для таких условий приоритетное значение имеют: соблюдение санитарно-гигиенических нормативов, недопущение сверхнормативного воздействия на населенные пункты, сохранение транспортной доступности, обеспечение занятости местного населения.

Сельское хозяйство. Экономика Камыстинского района имеет выраженную аграрную специализацию. Официальные материалы акимата района указывают, что базовой отраслью выступает сельское хозяйство, прежде всего растениеводство зернового направления. В 2023 году в районе было убрано 260,2 тыс. га зерновых и зернобобовых культур, валовой сбор составил 241,6 тыс. тонн, средняя урожайность – 9,3 ц/га. По масличным культурам убранная площадь составила 7,4 тыс. га, валовой сбор – 2,5 тыс. тонн. Для сельскохозяйственного производства района характерно наличие значительного машинно-тракторного парка: по состоянию на 1 января 2024 года в районе насчитывалось 843 трактора, 389 зерноуборочных комбайнов, 1 349 сеялок, 4 634 бороны и 165 культиваторов. Эти данные подтверждают, что основу хозяйственной специализации района составляет крупнотоварное земледелие, а сезонная производственная активность тесно связана с посевной и уборочной кампаниями.

Наряду с растениеводством в районе сохраняет значение и животноводческое направление. На первое полугодие отчетного года объем валовой продукции сельского хозяйства по животноводству составил 625,6 млн тенге, индекс физического объема — 105,7 %. Производство мяса составило 428,76 тонн, молока — 532,7 тонн, яиц — 48,7 тыс. штук. В хозяйствах всех форм собственности учитывались 16 716 голов крупного рогатого скота, 15 390 овец, 4 977 лошадей, а также свиньи, козы, птица и иные виды сельскохозяйственных животных. Тем самым хозяйственный профиль района можно охарактеризовать как аграрный, с доминированием зернового производства и сопутствующим мясомолочным животноводством.

12.2 Обеспеченность объекта в период строительства, эксплуатации и ликвидации трудовыми ресурсами, участие местного населения

В рассматриваемый период 2026–2027 гг. на участке №18 (рудное тело 1) Таунсорского бокситового месторождения предусматривается проведение гидрогеологических исследований.

Для проведения работ предусматривается привлечение необходимого производственного и обслуживающего персонала. Согласно исходным материалам, явочная

численность работающих в 2026 и 2027 годах составляет по 12 человек. Доставка рабочего и обслуживающего персонала на участок осуществляется автотранспортом.

После завершения предусмотренных гидрогеологических исследований значительного высвобождения трудовых ресурсов, способного повлиять на уровень занятости в районе, не ожидается ввиду небольшой численности персонала и ограниченного масштаба работ.

12.3 Влияние намечаемого объекта на регионально-территориальное природопользование

Камыстинский район имеет преимущественно сельскохозяйственную специализацию. Основой хозяйственной деятельности района является растениеводство зернового направления, наряду с которым сохраняет значение животноводство. Территория района характеризуется низкой плотностью населения и значительными площадями сельскохозяйственных земель.

Проведение гидрогеологических исследований в 2026–2027 гг. не предусматривает крупномасштабного изъятия земель, формирования карьера, отвалов либо других объектов, способных существенно изменить сложившуюся структуру регионального землепользования. Воздействие будет ограничено локальными площадками размещения двух гидрогеологических скважин, временным присутствием оборудования и передвижением транспорта.

В пределах координат участка №18 (рудное тело 1), по данным АО «Национальная геологическая служба», месторождения подземных вод питьевого назначения, состоящие на государственном учете по состоянию на 01.01.2025 г., не числятся.

Кроме того, участок расположен вне территории особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда.

Таким образом, гидрогеологические исследования не приведут к изменению сложившейся специализации территории, ограничению регионального сельскохозяйственного природопользования либо перераспределению значительных земельных, водных или иных природных ресурсов. Влияние на регионально-территориальное природопользование оценивается как локальное и незначительное.

12.4 Прогноз изменений социально-экономических условий жизни местного населения при реализации проектных решений объекта (при нормальных условиях эксплуатации объекта и возможных аварийных ситуациях)

С учетом ограниченного объема гидрогеологических работ и численности персонала их влияние на демографическую ситуацию, стоимость жилья, нагрузку на социальную инфраструктуру, транспортную систему и иные социально-экономические показатели Камыстинского района будет незначительным.

При аварийных ситуациях потенциальное воздействие может быть связано преимущественно с неисправностью техники, локальными разливами горюче-смазочных материалов, возникновением пожара, воздействием движущихся машин и оборудования или электрического тока. Возникновение таких чрезвычайных ситуаций оценивается как маловероятное, а их воздействие – преимущественно как кратковременное.

Для предупреждения аварий предусматриваются соблюдение регламентов эксплуатации оборудования, использование технически исправной техники, предотвращение аварийных сбросов на рельеф, наличие средств ликвидации загрязнений, противопожарных средств и проведение профилактического обслуживания оборудования.

Учитывая удаленность населенных пунктов от места проведения работ и локальный характер возможных аварий, существенного ухудшения социально-экономических условий жизни местного населения вследствие аварийных ситуаций не прогнозируется.

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

Ближайший населенный пункт расположен в 20 км от участка работ. В непосредственной близости от проектируемого объекта отсутствуют территории организованного массового отдыха населения, курорты, санатории, дома отдыха, пансионаты и базы туризма.

При проведении гидрогеологических исследований основными потенциальными факторами воздействия на санитарно-гигиенические условия являются выбросы от используемой техники, шум, образование бытовых и производственных отходов, хозяйственно-бытовые сточные воды, а также риски локального загрязнения территории при обращении с горюче-смазочными материалами.

Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод на рельеф местности и в поверхностные водные объекты не предусматривается. Для их сбора предусматривается использование биотуалета с последующим вывозом стоков в установленные места. Для предотвращения загрязнения при обращении с ГСМ предусматривается применение поддонов, а отходы подлежат сбору в предназначенные для этого емкости.

Для персонала предусматривается обеспечение надлежащих санитарно-гигиенических условий труда и отдыха, медицинского обслуживания, а также проведение инструктажа по соблюдению правил личной гигиены.

С учетом характера и масштаба работ, небольшой численности персонала и значительной удаленности ближайшего населенного пункта ухудшение санитарно-эпидемиологической обстановки территории и условий проживания населения в результате проведения гидрогеологических исследований не прогнозируется.

12.6 Предложения по регулированию социальных отношений в процессе намечаемой хозяйственной деятельности.

С учетом ограниченного характера работы и отсутствия воздействия на населенные пункты специальных мер по переселению населения, изменению сложившейся системы расселения либо ограничению традиционной хозяйственной деятельности населения не требуется.

13 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РЕГИОНЕ

13.1 Ценность природных комплексов (функциональное значение, особо охраняемые объекты), устойчивость выделенных комплексов (ландшафтов) к воздействию намечаемой деятельности

Район проведения работ расположен в степной части Южного Зауралья, в зоне перехода к Торгайской низменности. Рельеф представлен преимущественно слабо расчлененной равниной с озерными котловинами и локальными понижениями. Природные комплексы территории представлены степными экосистемами, сельскохозяйственно освоенными землями, озерными и приозерными природными комплексами.

Степные природные комплексы выполняют почвозащитную, противозероэрозийную, водорегулирующую и средообразующую функции и являются местом обитания характерных для региона видов животных и птиц.

Согласно информации РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира», географические координаты участка №18 (рудное тело 1) находятся вне территории особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда.

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

При штатном проведении гидрогеологических исследований воздействие на окружающую среду формируется преимущественно за счет:

- выбросов загрязняющих веществ от буровой установки;
- локального механического нарушения почвенного и растительного покрова в местах размещения оборудования;
- шумового воздействия работающей техники;
- образования отходов производства и потребления;
- водопотребления и образования хозяйственно-бытовых сточных вод.

Согласно расчетам концентрации загрязняющих веществ на границе санитарно-защитной зоны не превышают установленных предельно допустимых концентраций.

Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод в поверхностные водные объекты и на рельеф местности не предусматривается. Сточные воды собираются в биотуалете с последующим вывозом в установленные места.

Воздействие на почвы и растительность будет ограничено непосредственно местами бурения. Существенного изменения существующих ландшафтов, гидрологического режима поверхностных водных объектов, видового состава растительного и животного мира при штатном проведении работ не прогнозируется.

Ближайший населенный пункт - село Дружба - расположен на расстоянии 20 км от участка работ, поэтому прямое воздействие производственных факторов на население при нормальном режиме проведения гидрогеологических исследований не ожидается.

С учетом небольшого объема работ, локальности источников воздействия и реализации предусмотренных природоохранных мероприятий совокупное воздействие на окружающую среду при нормальном режиме проведения работ оценивается как **локальное, кратковременное и незначительное**. Экологический риск при штатном ведении работ оценивается как **низкий**.

13.3 Вероятность аварийных ситуаций (с учетом технического уровня объекта и наличия опасных природных явлений), при этом определяются источники, виды аварийных ситуаций, их повторяемость, зона воздействия

При проведении работ потенциальные аварийные ситуации могут быть обусловлены как природными, так и техногенными факторами.

К природным факторам, указанным в исходных материалах, относятся:

- землетрясения;
- сильные и ураганные ветры;
- повышенные атмосферные осадки.

Вероятность возникновения сильного землетрясения характеризуется как низкая. Возможные чрезвычайные ситуации, обусловленные сильными ветрами и повышенными атмосферными осадками, оцениваются как кратковременные, а вероятность их возникновения - как незначительная.

Для рассматриваемых работ основными потенциальными техногенными аварийными ситуациями являются:

- отказ или повреждение бурового и насосного оборудования;
- аварии при эксплуатации автотранспортных средств и передвижной техники;
- локальный пролив дизельного топлива, масел и других нефтепродуктов;
- возгорание топлива, техники или оборудования;
- травмирование персонала движущимися частями машин и механизмов.

В исходных материалах техногенные аварии связываются главным образом с нарушением регламентов работы оборудования и норм его эксплуатации. Вероятность

возникновения пожаров и других чрезвычайных ситуаций при соблюдении проектных и организационных требований оценивается как **незначительная**, а характер возможного воздействия - преимущественно как кратковременный.

С учетом количества используемого оборудования и локального характера гидрогеологических исследований зона воздействия наиболее вероятных аварийных ситуаций будет ограничиваться рабочей площадкой. Распространение аварийного воздействия до ближайших населенных пунктов при рассматриваемых сценариях не прогнозируется.

13.4 Прогноз последствий аварийных ситуаций для окружающей среды (включая недвижимое имущество и объекты историко-культурного наследия) и население

Наиболее вероятные экологические последствия аварийных ситуаций при производстве запроектированных работ могут быть связаны с локальным загрязнением почв и растительного покрова нефтепродуктами в результате пролива ГСМ, загрязнением атмосферного воздуха продуктами горения при пожаре.

При локальном проливе ГСМ основное воздействие будет приходиться на почвенный покров непосредственно в месте аварии. При своевременной локализации пролива, сборе загрязненного грунта и передаче образовавшихся отходов специализированной организации распространение загрязнения на значительную территорию не ожидается.

При возникновении пожара возможно кратковременное загрязнение атмосферного воздуха продуктами сгорания нефтепродуктов. Вероятность возникновения подобных чрезвычайных ситуаций характеризуется как незначительная.

При незапроектированном вскрытии подземного водного объекта потенциальное воздействие может быть связано с нарушением естественного гидрогеологического режима. В таком случае предусматривается незамедлительное принятие мер по охране подземных вод и уведомление соответствующих уполномоченных государственных органов.

13.5 Рекомендации по предупреждению аварийных ситуаций и ликвидации их последствий

Для предупреждения аварийных ситуаций при проведении работ предусматривается:

- соблюдение утвержденной технологии и регламентов выполнения работ;
- допуск к работам только обученного и проинструктированного персонала;
- проведение своевременного технического обслуживания и планово-предупредительного ремонта машин и механизмов;
- ежедневный контроль технического состояния оборудования перед началом работ;
- недопущение эксплуатации неисправной техники;
- соблюдение требований пожарной и электрической безопасности;
- наличие на рабочих площадках исправных первичных средств пожаротушения;
- исключение открытого огня и иных источников воспламенения в местах обращения с ГСМ;
- заправка техники с применением поддонов и иных средств, предотвращающих попадание топлива и масел на почву;
- хранение отходов и загрязненных материалов в предназначенных для этого герметичных емкостях;
- недопущение аварийного сброса загрязненных вод и иных жидкостей на рельеф местности;
- ограничение перемещения техники установленными маршрутами;
- прекращение работ при возникновении метеорологических условий, способных создать угрозу безопасности персонала и оборудования.

ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Экологический Кодекс от 2 января 2021 года.
2. Инструкция по организации и проведению экологической оценки (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280).
3. Инструкции по организации и проведению экологической оценки, Приложение 1 к приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 26 октября 2021 года № 424.
4. Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду (приложение к приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63).
5. Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах (утв. приказом Министра национальной экономики РК от 28.02.2015 г. №168).
6. РНД 211.2.02.04-2004 Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок.
7. РНД 211.2.02.09-2004 Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров.
8. Методика расчета загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов. (утв. 18.04.2008 года №100-п, Приложение 11);
9. РНД 211.2.02.02-97 Рекомендации по оформлению и содержанию проекта нормативов предельно допустимых выбросов в атмосферу (ПДВ) для предприятий.
10. ГОСТ 17.2.3.02-78 Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями.
11. 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).
12. Регулирование выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях. РД.52.04.52-85.
13. ГОСТ 17.4.3.01-83 Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб;
14. РНД 03.1.0.3.01-96. Порядок нормирования объемов образования и размещения отходов производства. Алматы: Минэкобиоресурсов, Казмеханобр, 1995;
15. Классификатора отходов (Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314).
16. Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления (приложение 16 к приказу МООС РК от 18.04.2008 г №100-п).
17. Социально-экономическое развитие Костанайской области. Сайт Акимата Костанайской области.
18. СП РК 4.01-101-2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений».

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ



МЕМЛЕКЕТТІК ЛИЦЕНЗИЯ

16.03.2018 жылы

01979P

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

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

"Проектно изыскательский центр по горному производству" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

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

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

Ерекше шарттары

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

Ескерту

Иеліктен шығарылмайтын, 1-сынып

(иеліктен шығарылатындығы, рұқсаттың класы)

Лицензиар

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

(лицензиардың толық атауы)

Басшы (уәкілетті тұлға) АЛИМБАЕВ АЗАМАТ БАЙМУРЗИНОВИЧ

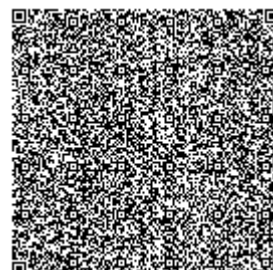
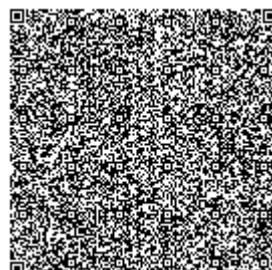
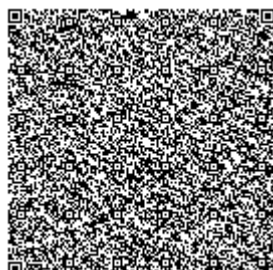
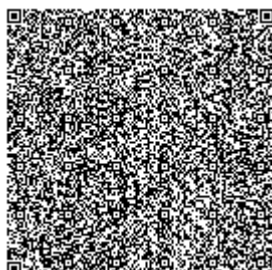
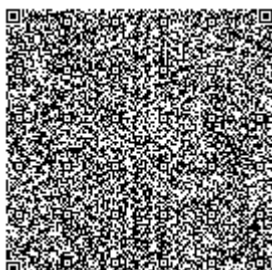
(тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда))

Алғашқы берілген күні

Лицензияның қолданылу кезеңі

Берілген жер

Астана қ.





МЕМЛЕКЕТТІК ЛИЦЕНЗИЯҒА ҚОСЫМША

Лицензияның нөмірі 01979Р

Лицензияның берілген күні 16.03.2018 жылы

Лицензияланатын қызмет түрінің кіші қызметтері:

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

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

Лицензиат

"Проектно изыскательский центр по горному производству" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

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

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

Өндірістік база

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

(орналасқан жері)

Лицензияның
қолданылуының
ерекше шарттары

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

Лицензиар

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

(лицензияға қосымшаны берген органның толық атауы)

Басшы (уәкілетті тұлға)

АЛИМБАЕВ АЗАМАТ БАЙМУРЗИНОВИЧ

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

Қосымшаның нөмірі

001

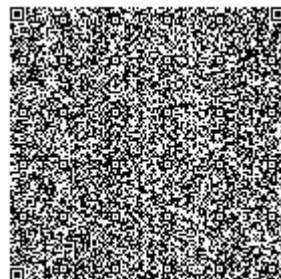
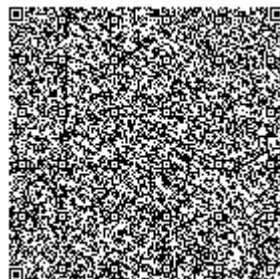
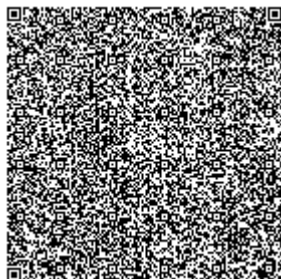
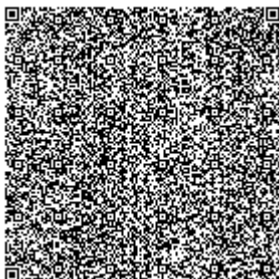
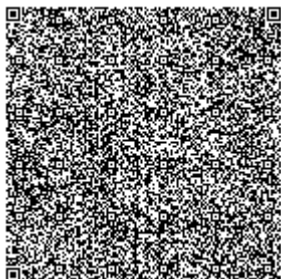
Қолданылу мерзімі

Қосымшаның берілген күні

16.03.2018

Берілген орны

Астана қ.





ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

16.03.2018 года

01979P

Выдана

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

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

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

на занятие

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

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

Особые условия

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

Примечание

Неотчуждаемая, класс 1

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар

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

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

АЛИМБАЕВ АЗАМАТ БАЙМУРЗИНОВИЧ

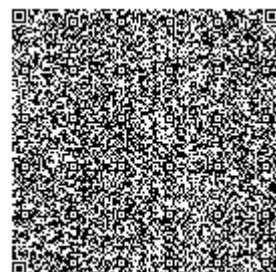
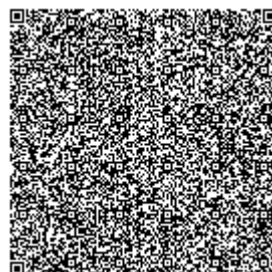
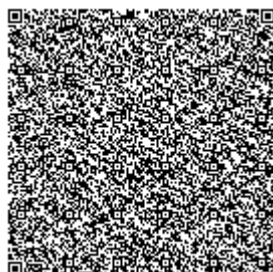
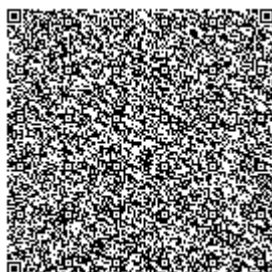
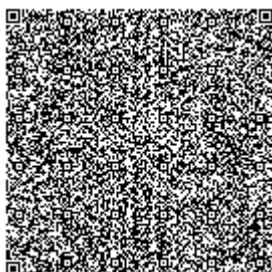
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи

**Срок действия
лицензии**

Место выдачи

г.Астана





ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 01979Р

Дата выдачи лицензии 16.03.2018 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

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

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

Лицензиат

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

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

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

Производственная база

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

(местонахождение)

**Особые условия
действия лицензии**

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

Лицензиар

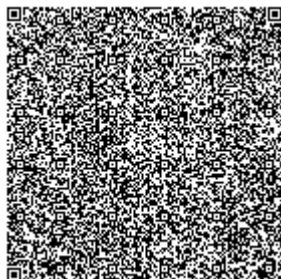
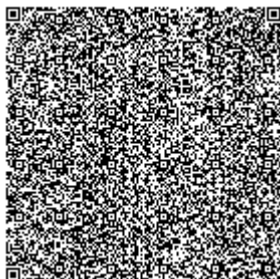
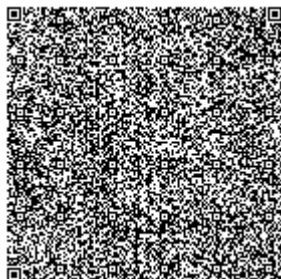
Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан». Министерство энергетики Республики Казахстан.

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

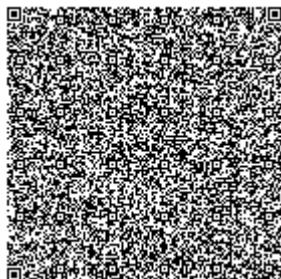
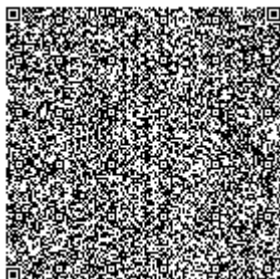
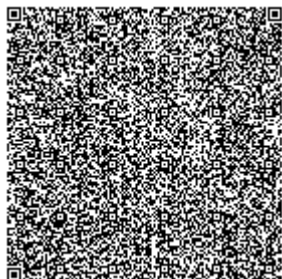
**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

АЛИМБАЕВ АЗАМАТ БАЙМУРЗИНОВИЧ

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



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



Некоммерческое акционерное общество «Государственная корпорация «Правительство для граждан»

Справка
о зарегистрированном юридическом лице на заданную дату

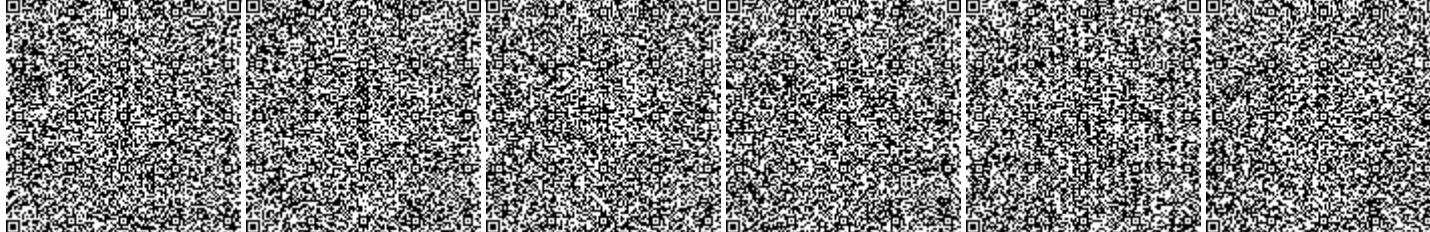
дана по месту требования

Дата выдачи: 29.06.2021

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

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

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



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

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

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

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



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

**Занды тұлғаны мемлекеттік қайта тіркеу туралы
анықтама**

БСН 000740003544

бизнес-сәйкестендіру нөмірі

Алматы қ.
(елді мекен)

2017 жылғы 15 қараша

Атауы:

"Проектно изыскательский центр по горному
производству" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Орналасқан жері:

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

Басшы:

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

**Құрылтайшылар
(қатысушылар):**

БУКЕЙХАНОВА СОФЬЯ САНЖАРОВНА

**Алғашқы мемлекеттік
тіркеу күні:**

2000 жылғы 27 шілде

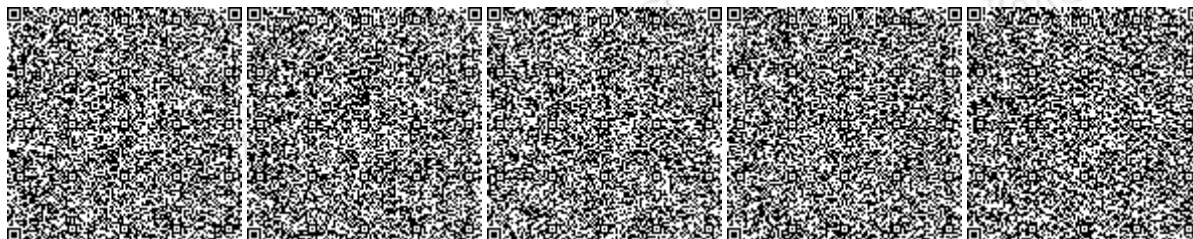
**Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес анықтама занды тұлғаның мемлекеттік
тіркелгенін растайтын құжат болып табылады**

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

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

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

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



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

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



Берілген күні: 30.05.2023

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

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

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

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



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

**Справка
о государственной перерегистрации юридического лица**

БИН 000740003544

бизнес-идентификационный номер

г. Алматы

15 ноября 2017 г.

(населенный пункт)

Наименование:

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

Местонахождение:

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

Руководитель:

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

Учредители (участники):

БУКЕЙХАНОВА СОФЬЯ САНЖАРОВНА

**Дата первичной
государственной
регистрации**

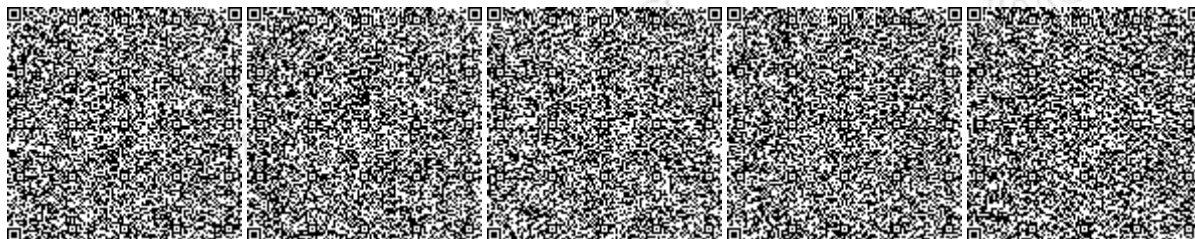
27 июля 2000 г.

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

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

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

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



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

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



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

Дата выдачи: 30.05.2023

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

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

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

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



28-04-18/1003
ECDA26CA778941C9
20.09.2024

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

Справка

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

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

1. Средняя годовая температура воздуха: $4,4^{\circ}\text{C}$.
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**
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**
7. Перечень вредных веществ, по которым устанавливается фон: **Взвешанные частицы PM2.5, Взвешанные частицы PM10, Азота диоксид, Взвеш.в-ва, Диоксид серы, Сульфаты, Углерода оксид, Азота оксид, Озон, Сероводород, Фенол, Фтористый водород, Хлор, Водород хлористый, Углеводороды, Свинец, Аммиак, Кислота серная, Формальдегид, Мышьяк, Хром,**

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

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

Примечание:

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

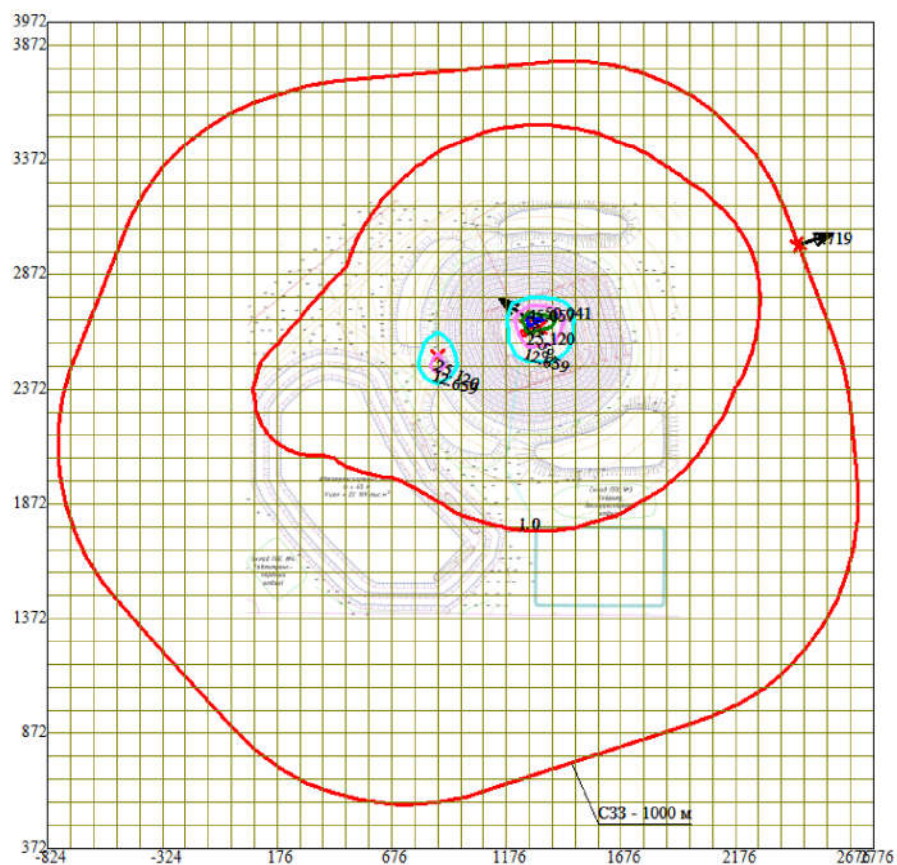
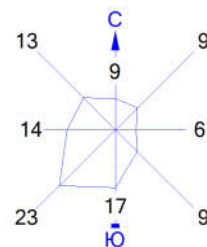
Расчёт выбросов вредных веществ при заправке Источник №6021					
Карьер 18.1			Год/Значение параметра		
№ п.п.	Наименование параметра	Ед. изм.	2026	2027	
1	2	3	4	5	
1	Максимальная концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков автомашин Сб.а/мтах, (прил.12)	г/м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

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

Примечание:

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

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

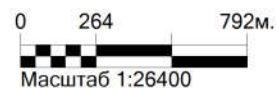


Условные обозначения:

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

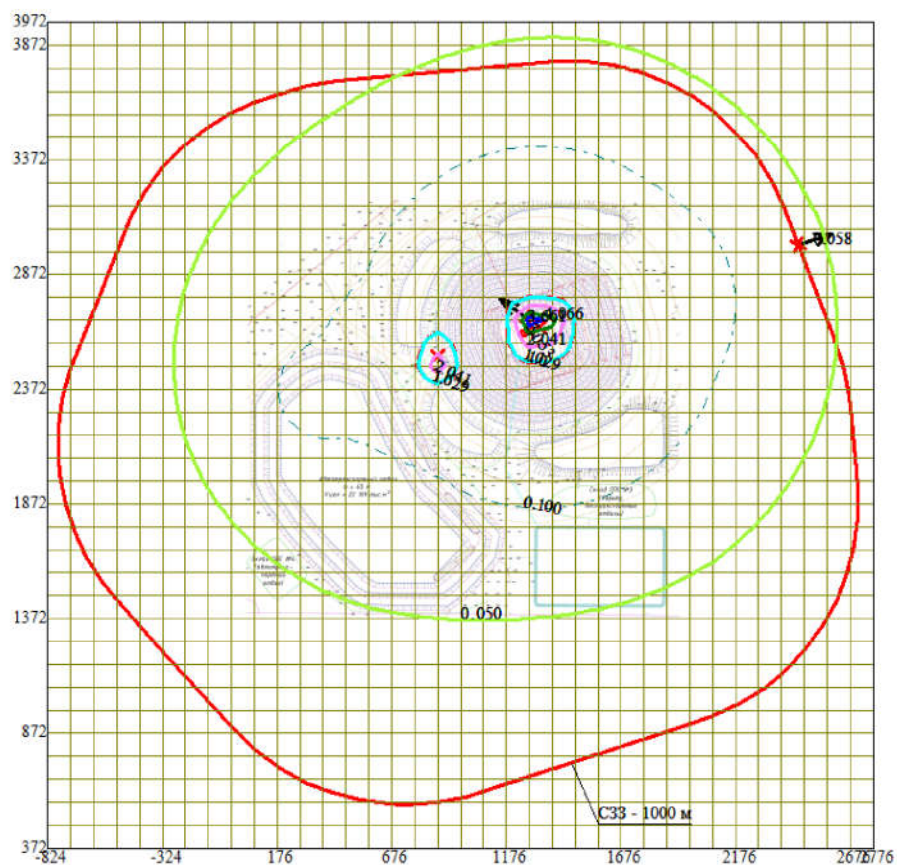
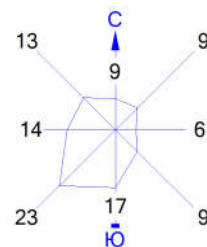
Изолинии в долях ПДК

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



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

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

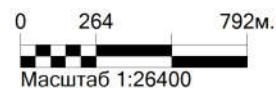


Условные обозначения:

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

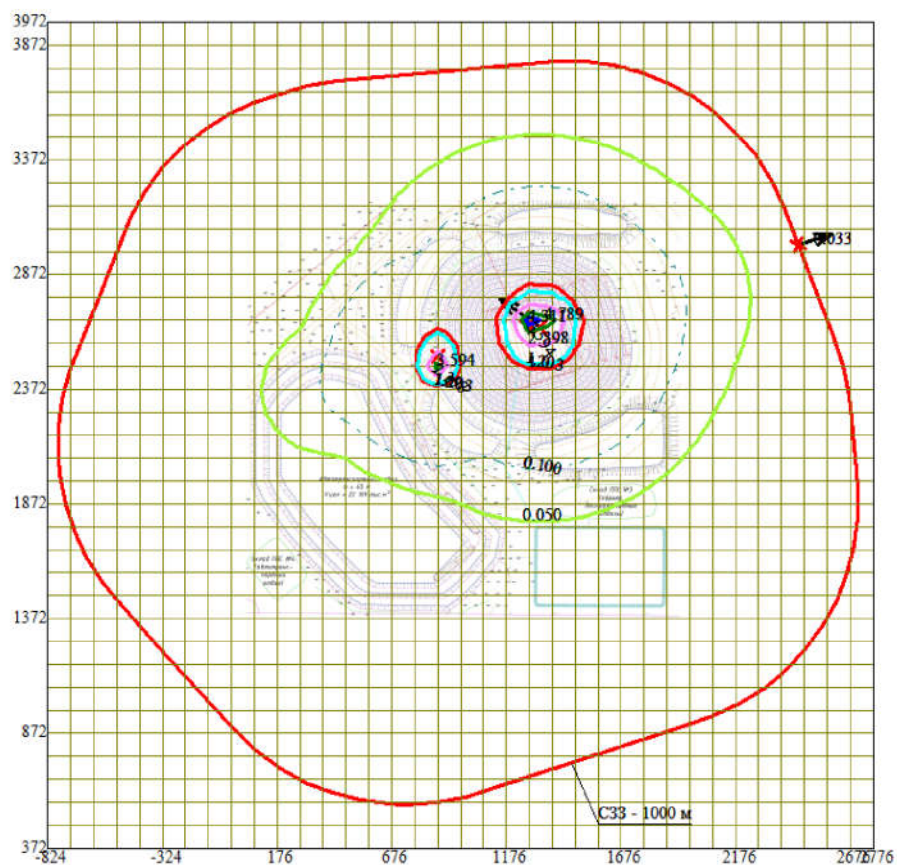
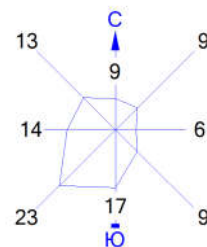
Изолинии в долях ПДК

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



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

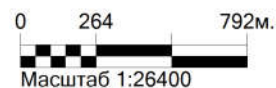


Условные обозначения:

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

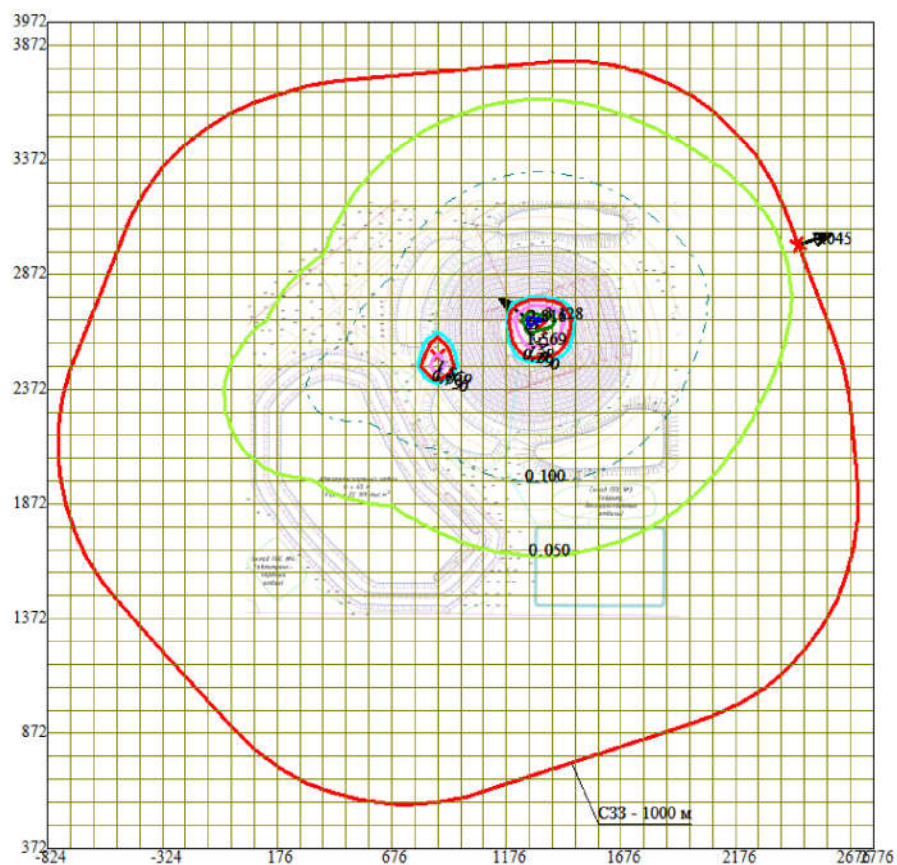
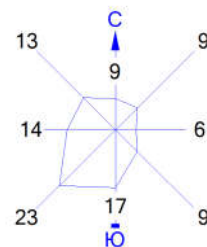
Изолинии в долях ПДК

- 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)

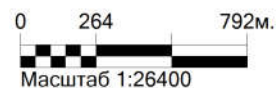


Условные обозначения:

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

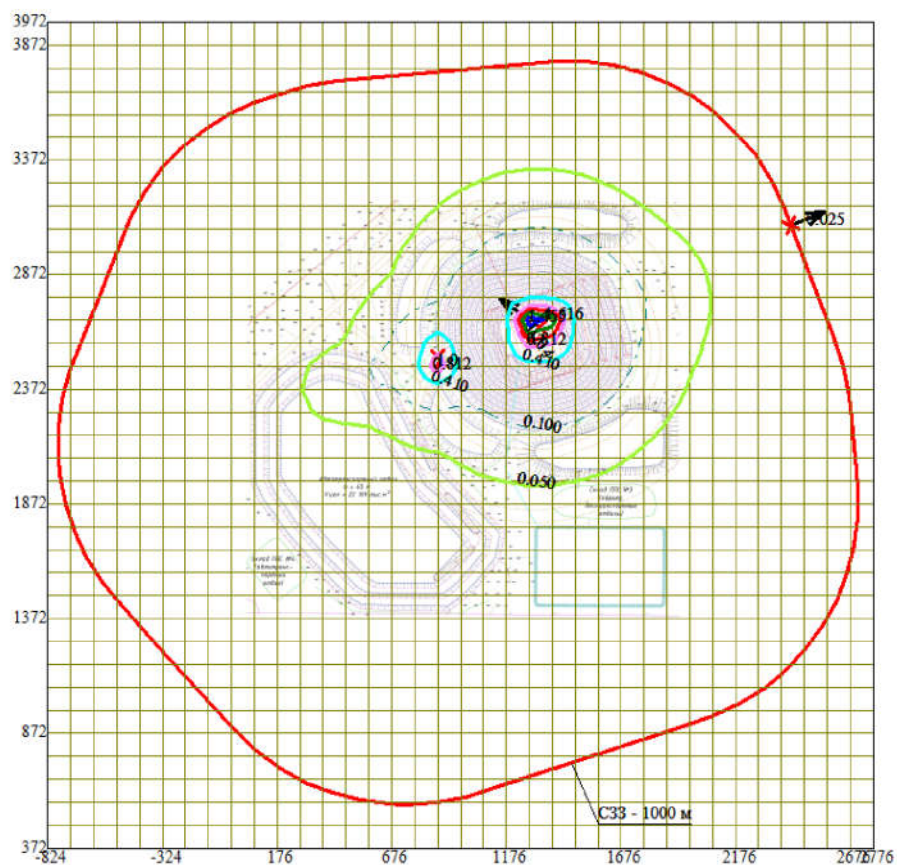
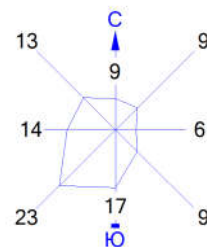
Изолинии в долях ПДК

- 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)

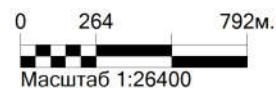


Условные обозначения:

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

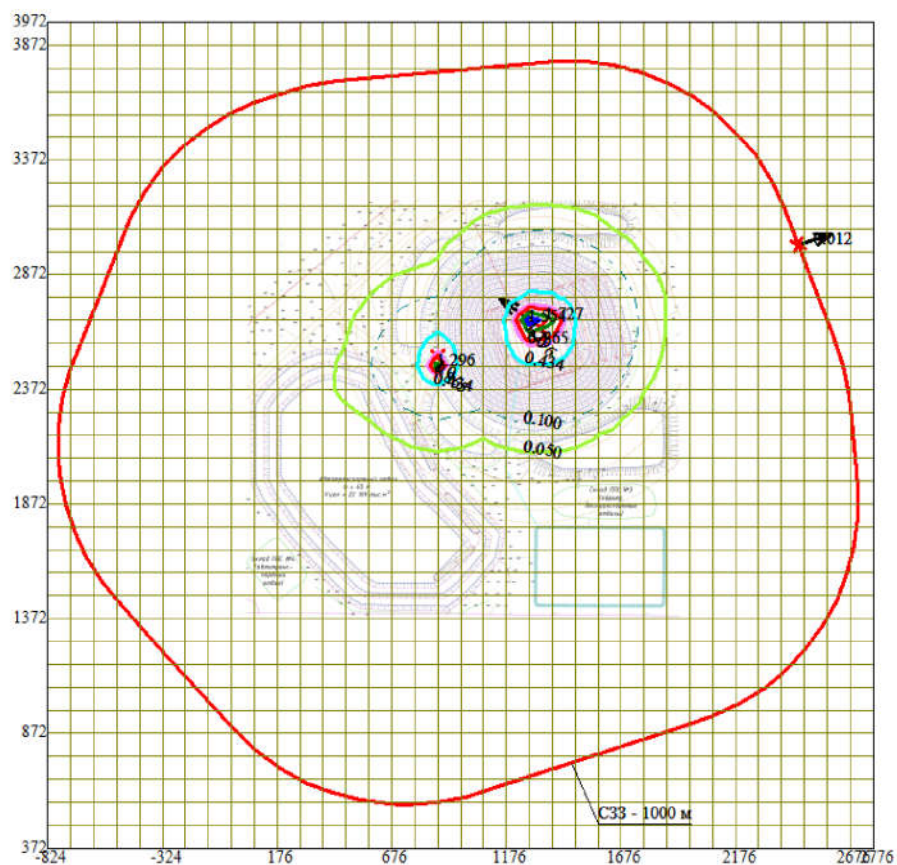
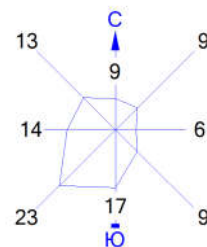
Изолинии в долях ПДК

- 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)

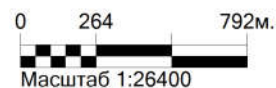


Условные обозначения:

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

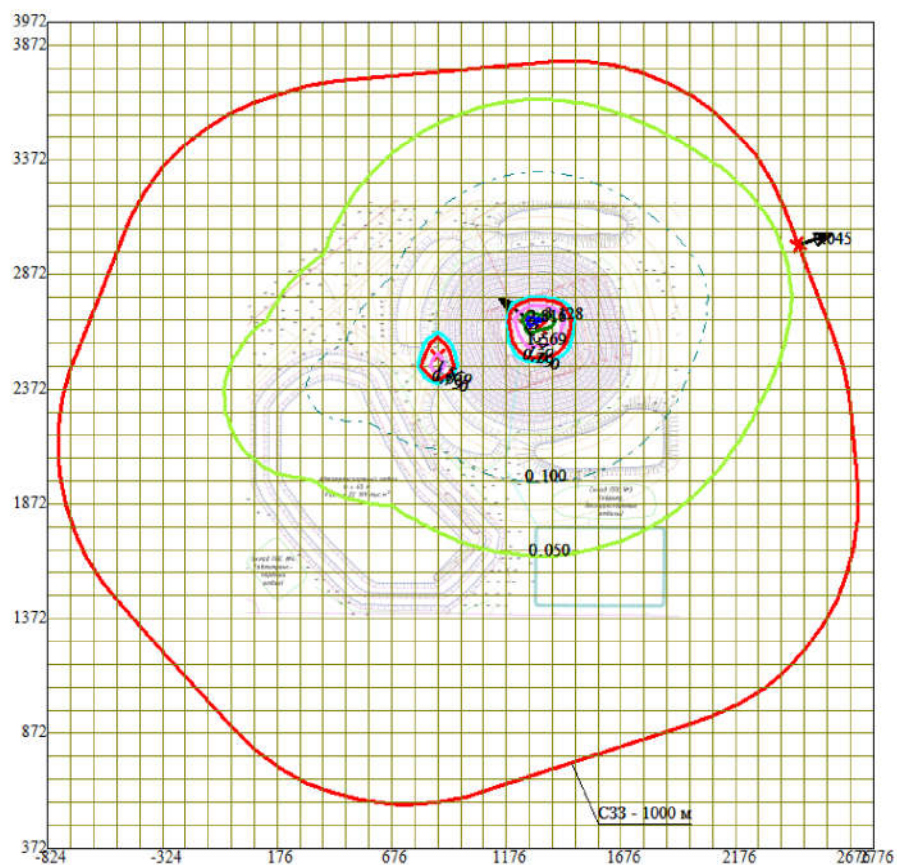
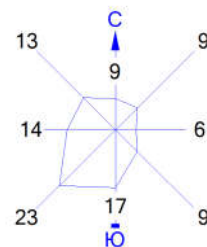
Изолинии в долях ПДК

- 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
 Расчет на существующее положение.

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

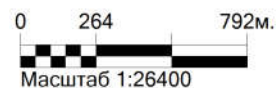


Условные обозначения:

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

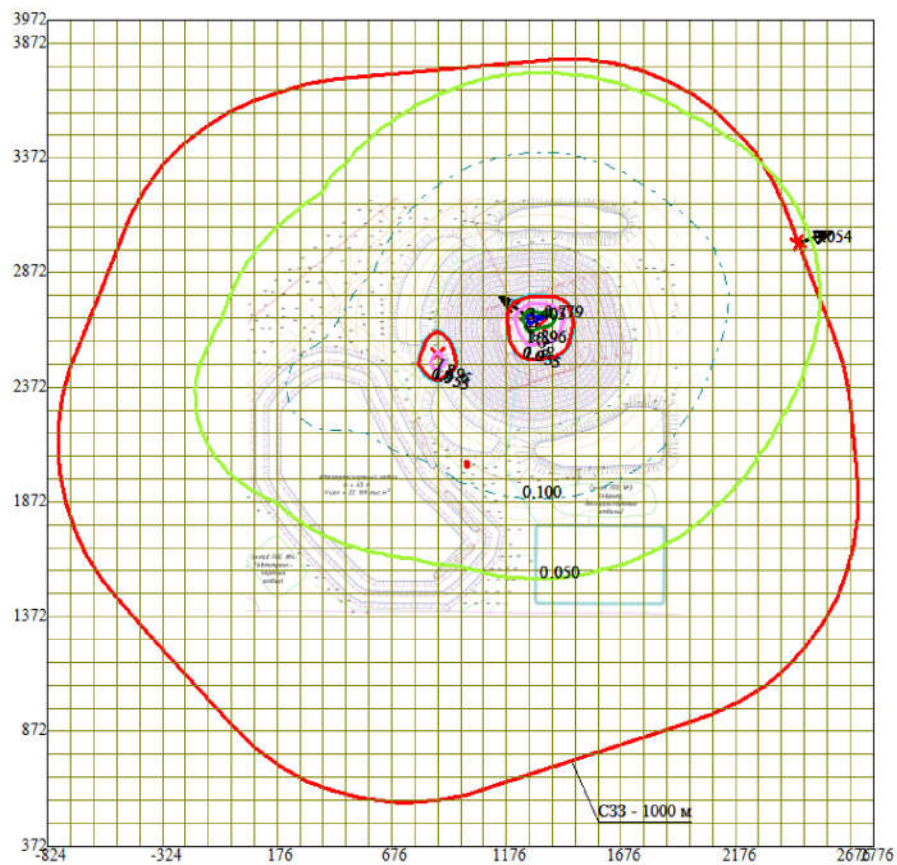
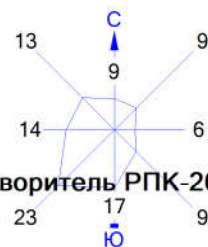
Изолинии в долях ПДК

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



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

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

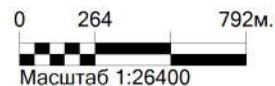


Условные обозначения:

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

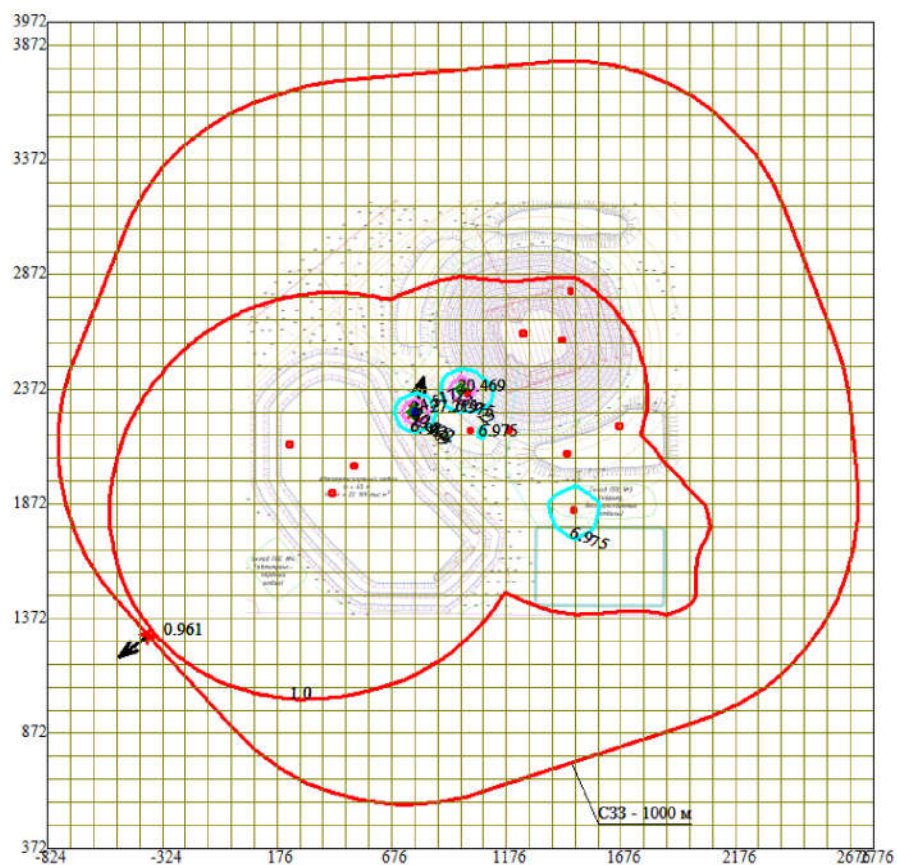
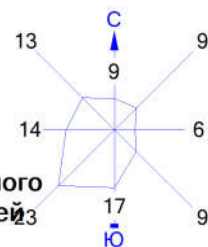
Изолинии в долях ПДК

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



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

Город : 003 МС Тобол
 Объект : 0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей
 казахстанских месторождений) (494)

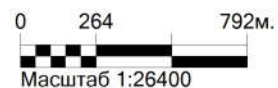


Условные обозначения:

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

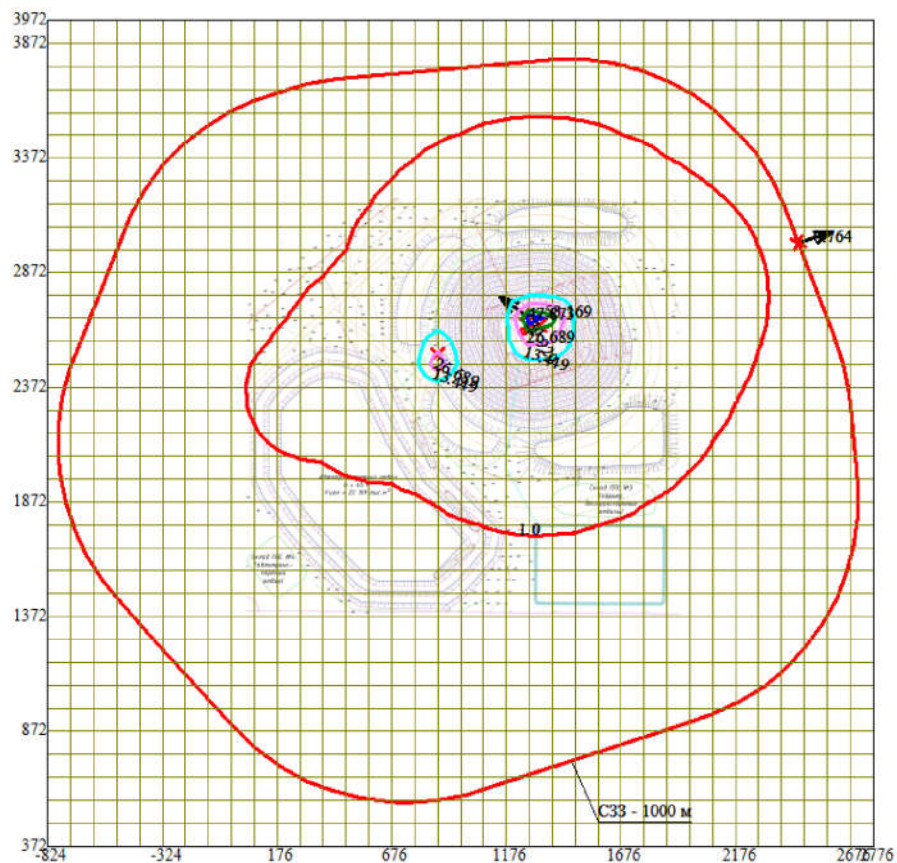
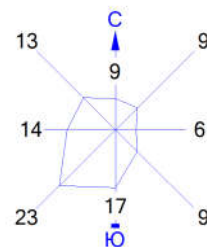
Изолинии в долях ПДК

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



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

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

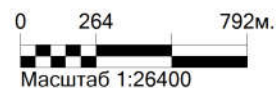


Условные обозначения:

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

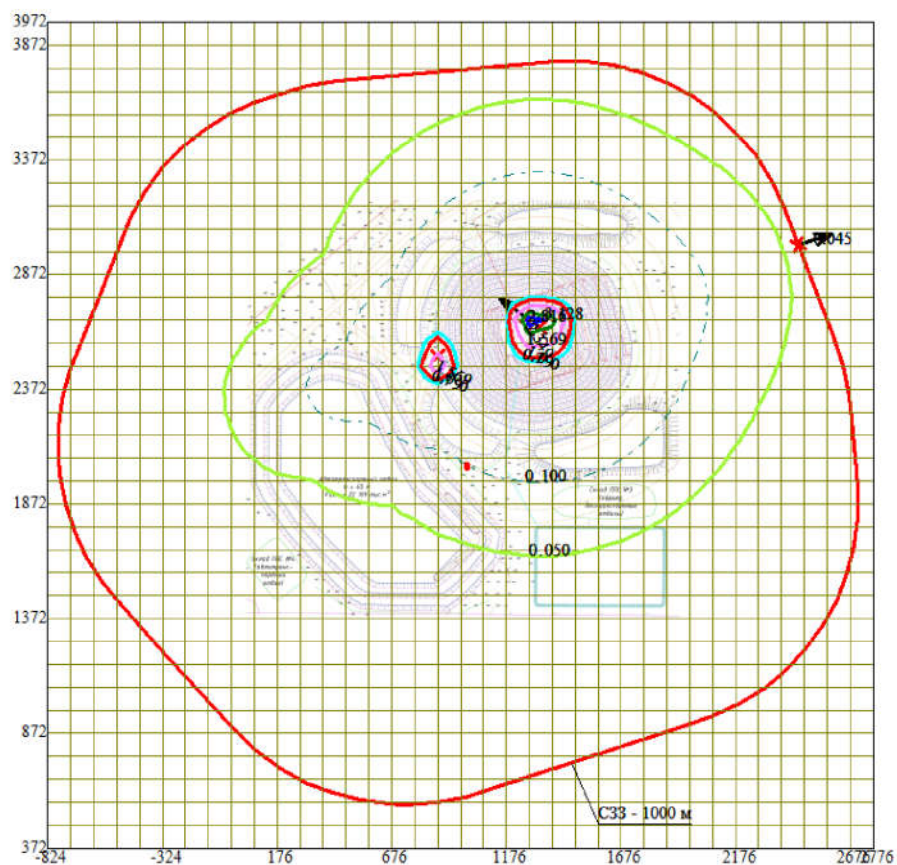
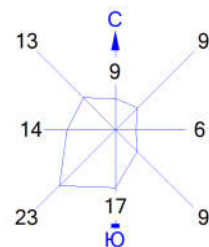
Изолинии в долях ПДК

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



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

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

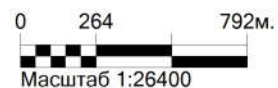


Условные обозначения:

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

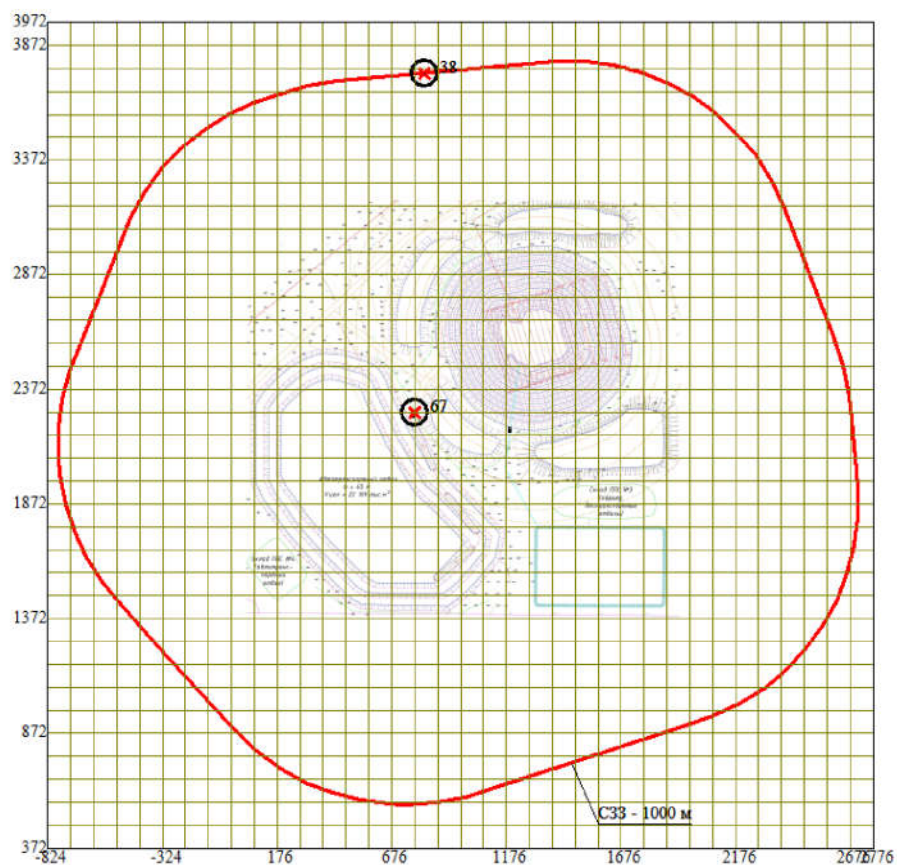
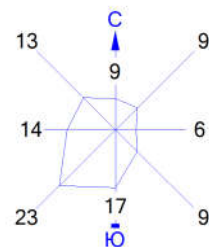
Изолинии в долях ПДК

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



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

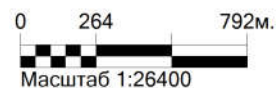
Город : 003 МС Тобол
 Объект : 0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение Вар.№ 3
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N001 Уровень шума на среднегеометрической частоте 31,5 Гц



Условные обозначения:

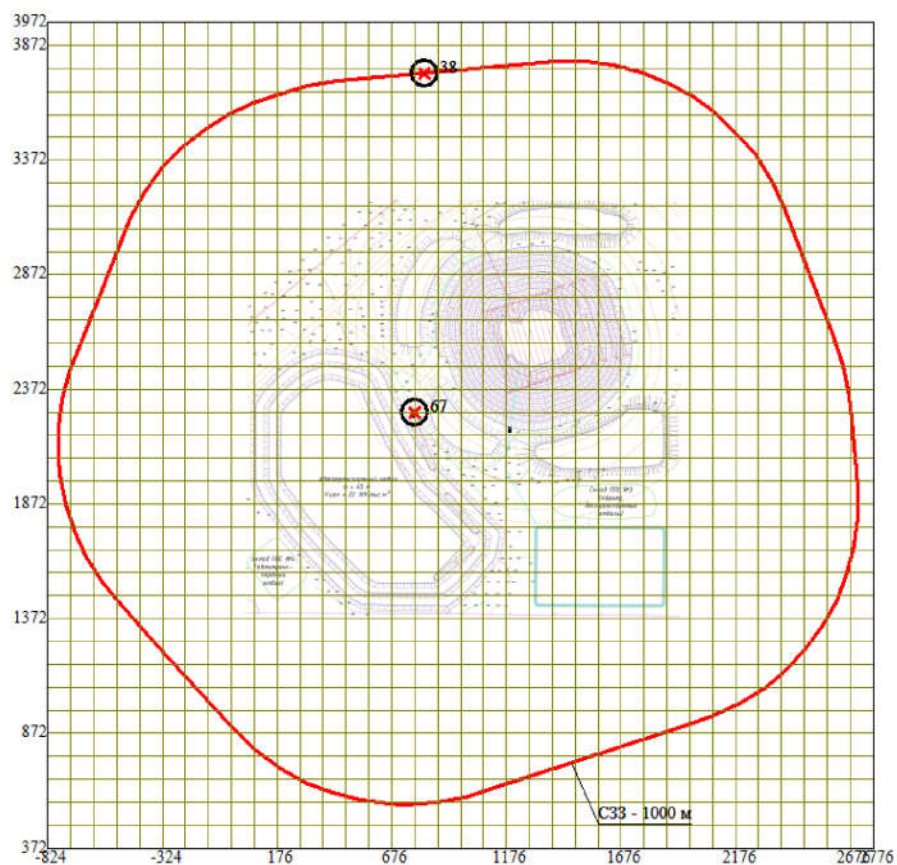
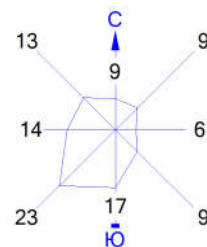
Изофоны в дБ

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



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

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



Условные обозначения:

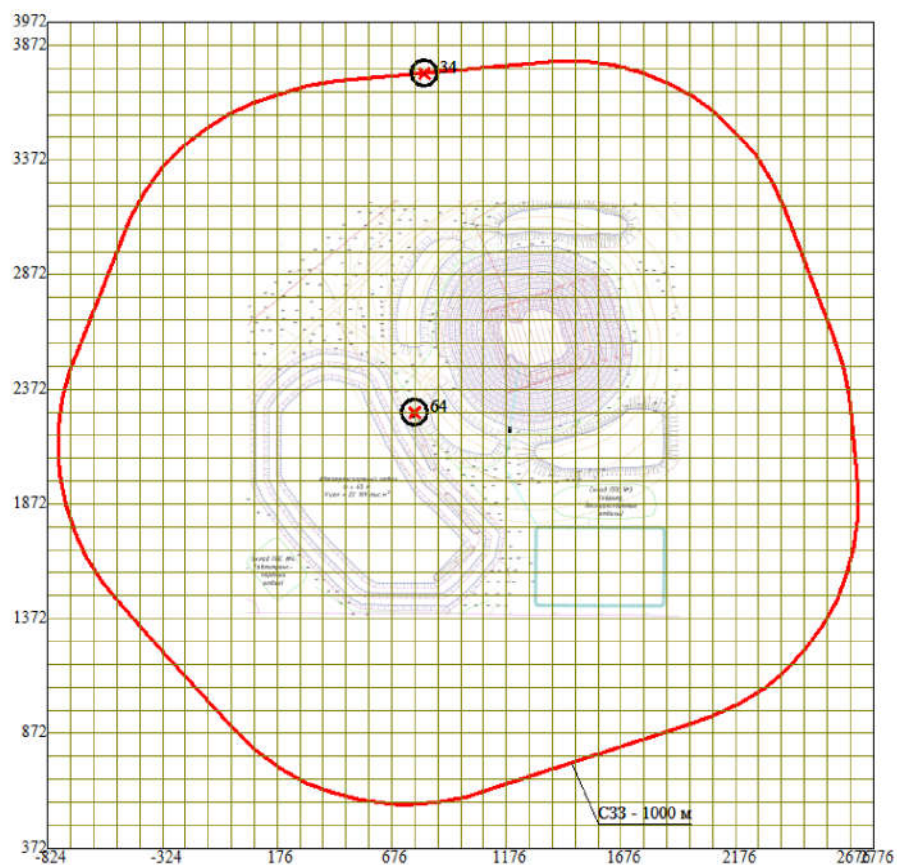
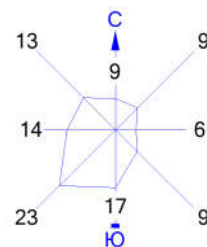
Изофоны в дБ

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

0 264 792м.
 Масштаб 1:26400

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

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



Условные обозначения:

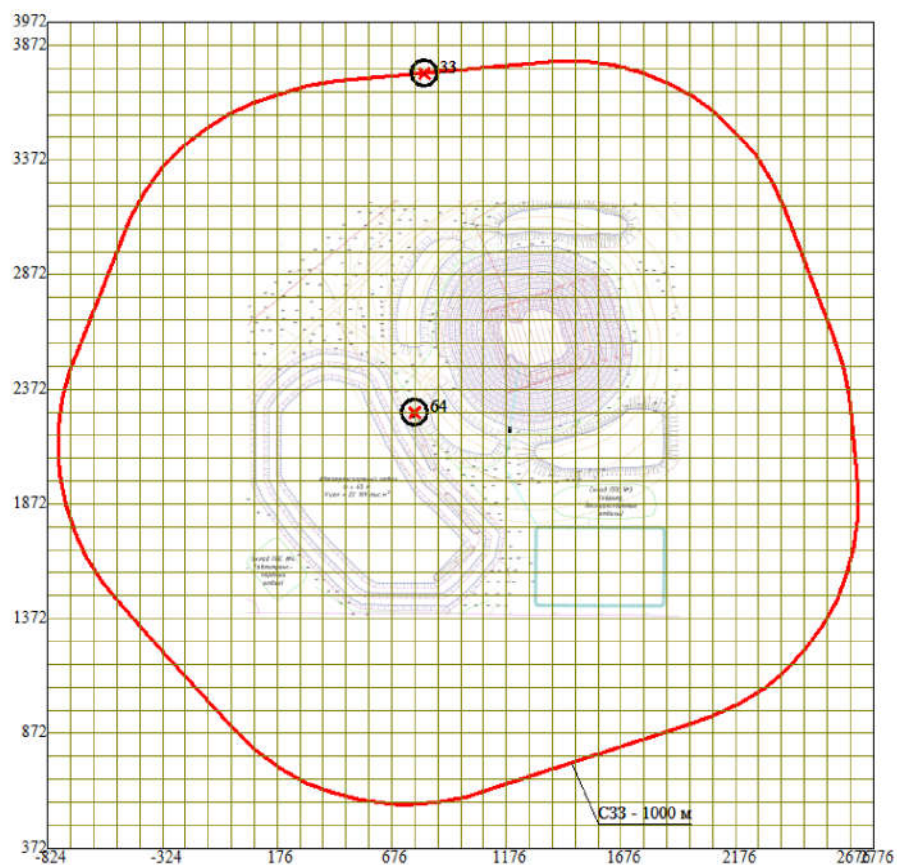
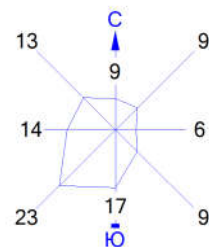
Изофоны в дБ

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

0 264 792м.
 Масштаб 1:26400

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

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



Условные обозначения:

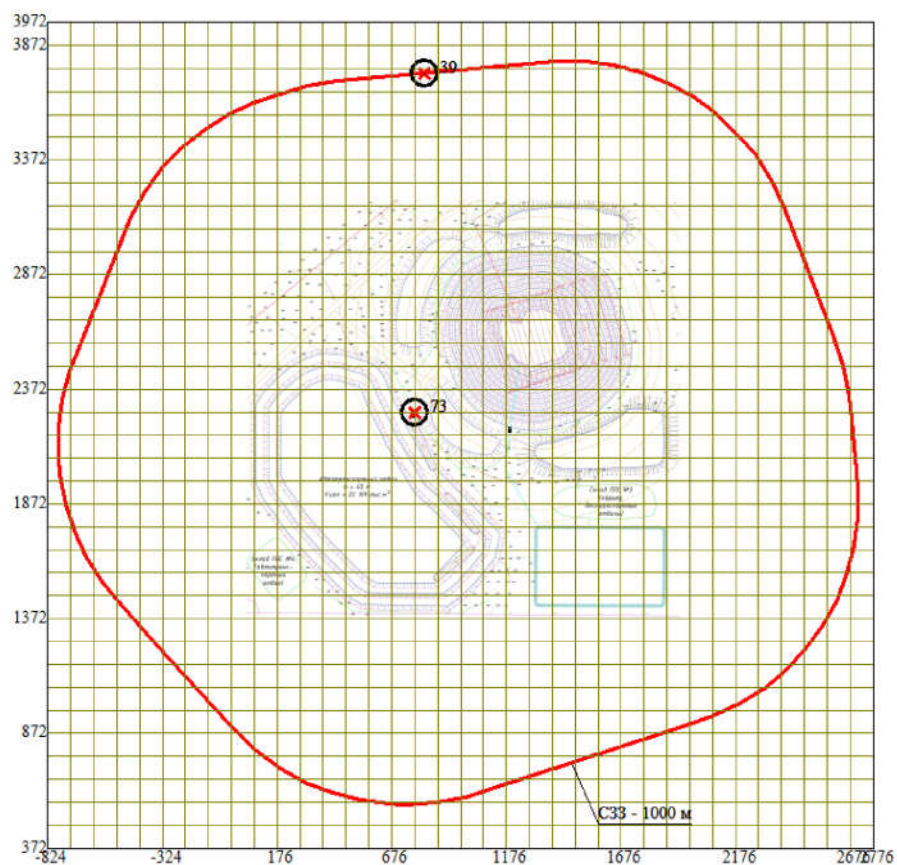
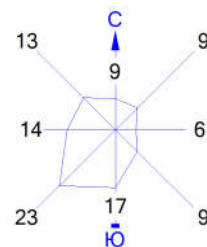
Изофоны в дБ

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

0 264 792м.
 Масштаб 1:26400

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

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



Условные обозначения:

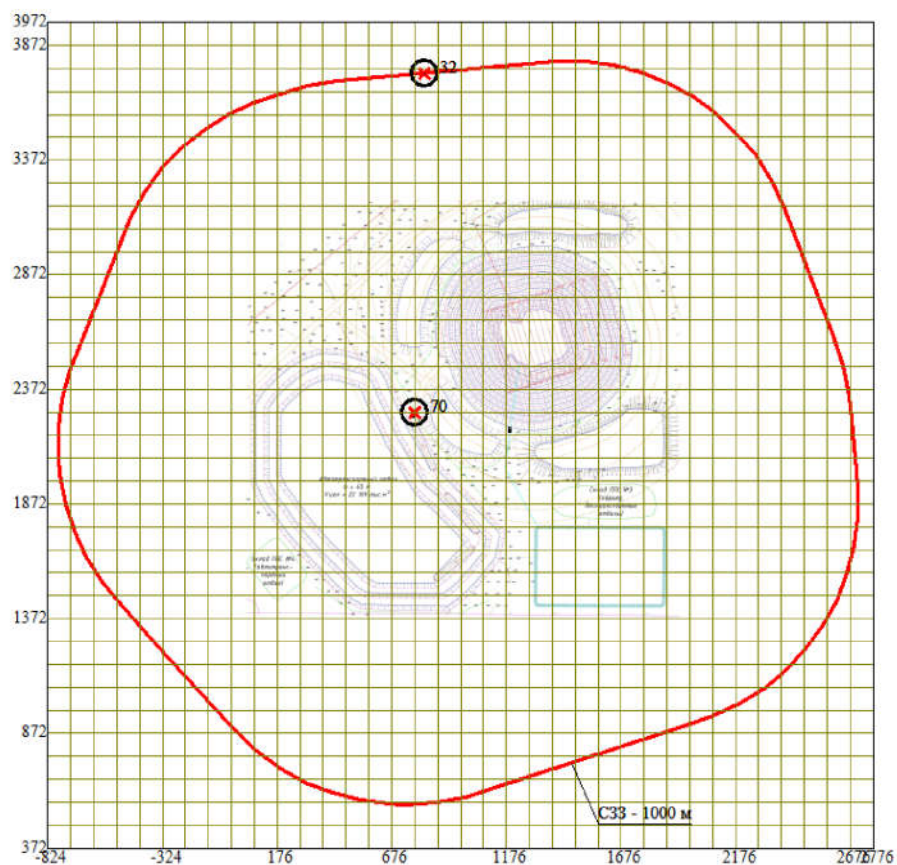
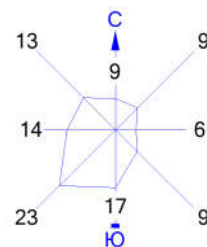
Изофоны в дБ

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

0 264 792м.
 Масштаб 1:26400

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

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



Условные обозначения:

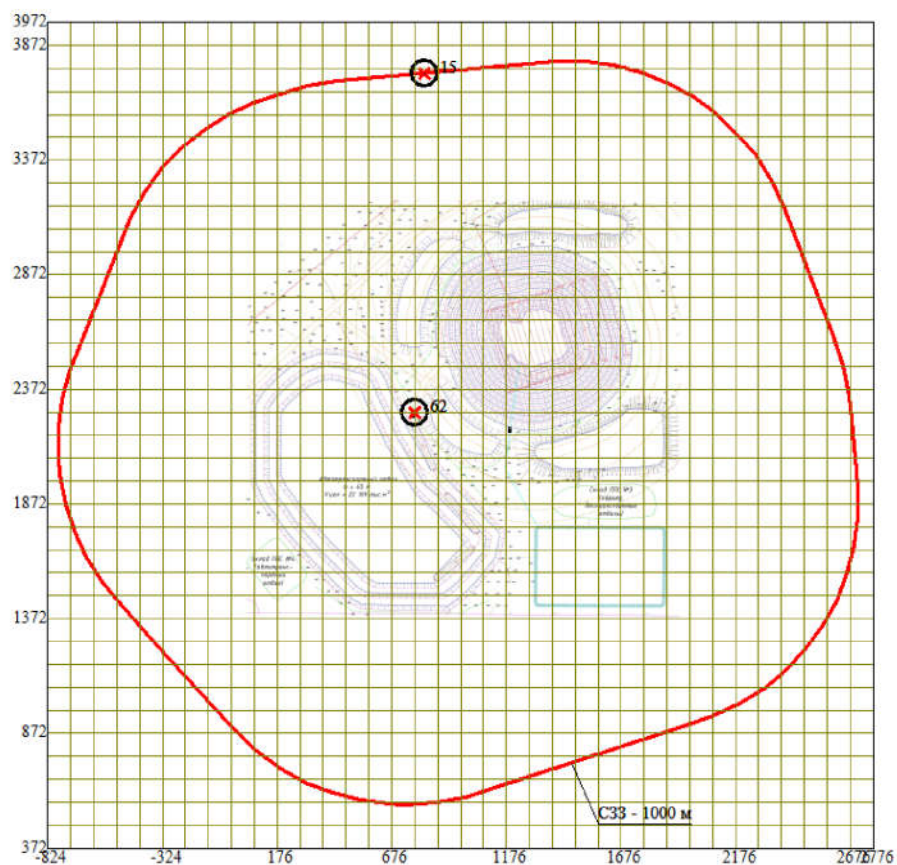
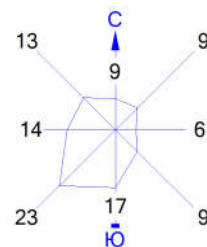
Изофоны в дБ

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

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

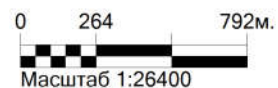
Город : 003 МС Тобол
 Объект : 0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение Вар.№ 3
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N007 Уровень шума на среднегеометрической частоте 2000 Гц



Условные обозначения:

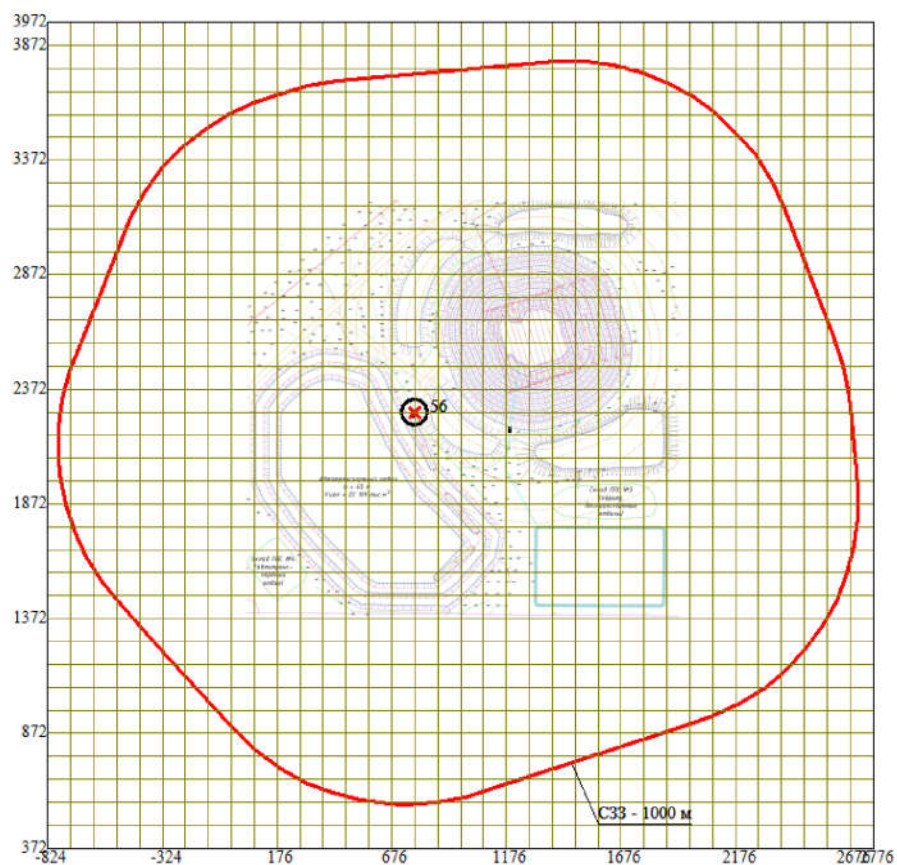
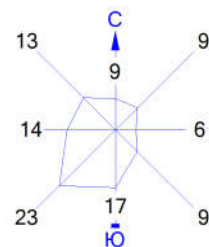
Изофоны в дБ

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

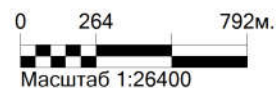
Город : 003 МС Тобол
 Объект : 0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение Вар.№ 3
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N008 Уровень шума на среднегеометрической частоте 4000 Гц



Условные обозначения:

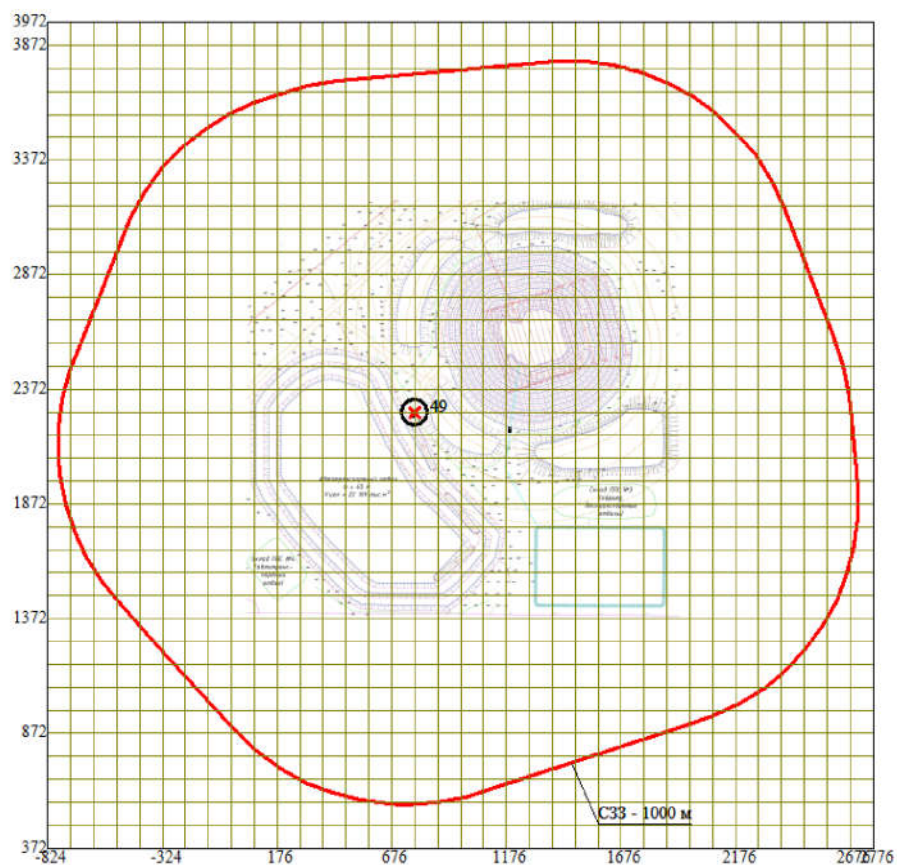
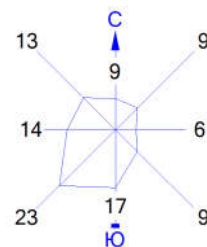
Изофоны в дБ

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

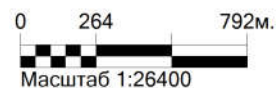
Город : 003 МС Тобол
 Объект : 0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение Вар.№ 3
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N009 Уровень шума на среднегеометрической частоте 8000 Гц



Условные обозначения:

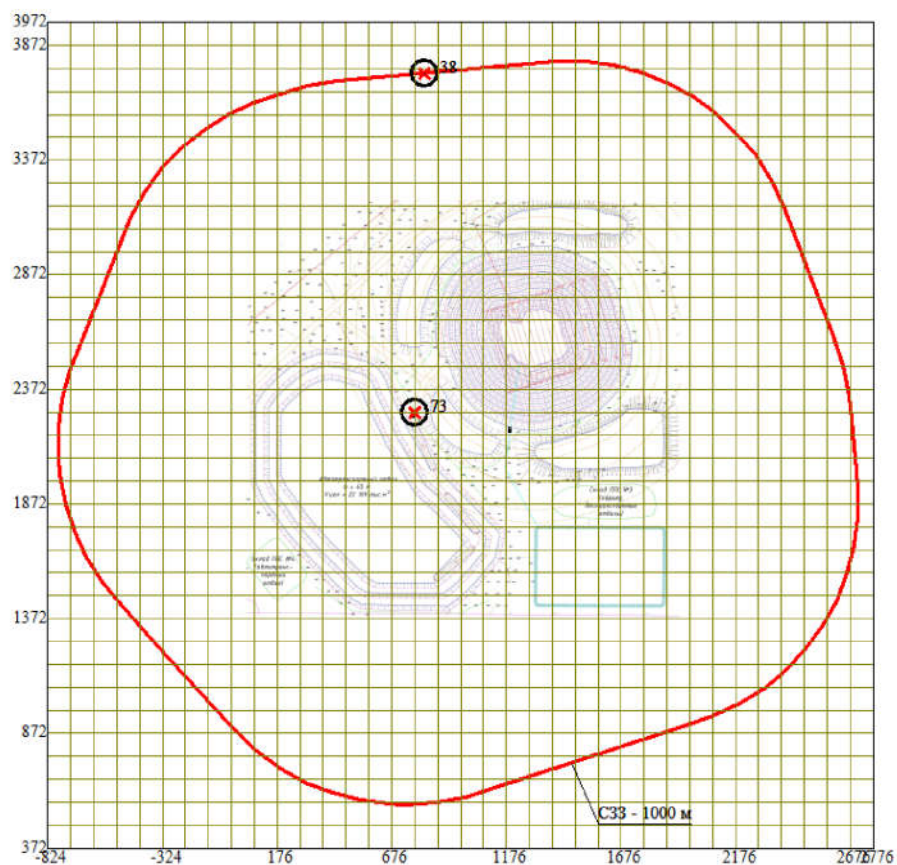
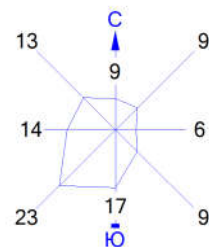
Изофоны в дБ

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:

Изофоны в дБ

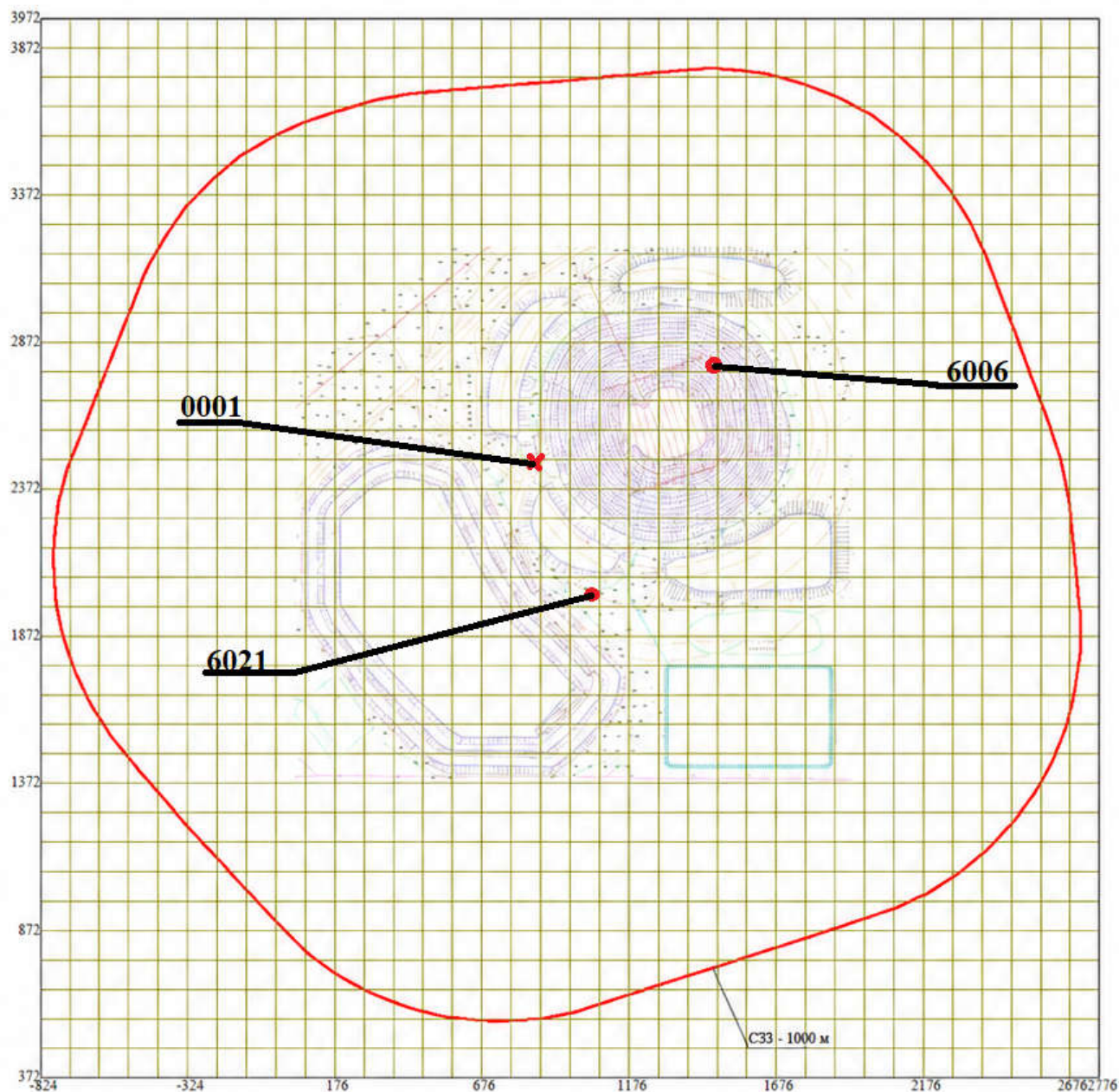
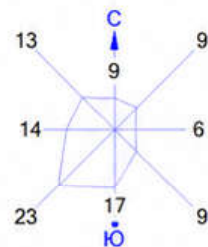
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
⊙ Максим. уровень шума
— Расч. прямоугольник N 01

0 264 792м.

Масштаб 1:26400

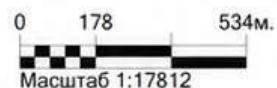
Макс уровень шума 73 дБ(А) достигается в точке $x=776$ $y=2272$
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3600 м, высота 3600 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 37×37

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



Условные обозначения:

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



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

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

8
 9 2. Параметры города

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

22 3. Исходные параметры источников.

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

30 Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
 31 Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
 32

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	м/с~~	м3/с~~	градС	~~м~~~	~~м~~~	~~м~~~	~~м~~~	гр.	~~~	~~~	~~	~~г/с~~
000201 0001	Т	5.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	879	2511				1.0	1.000	0	0.6762670
000201 0002	Т	5.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	1321	2641				1.0	1.000	0	1.495467
000201 6007	П1	148.0				22.0	1248	2616	20	20	0	1.0	1.000	0	9.333333

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

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

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

66

67 5. Управляющие параметры расчета

68 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

69 Город :003 МС Тобол.

70 Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.

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

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

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

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

75

76 Фоновая концентрация не задана

77

78 Расчет по прямоугольнику 001 : 3600x3600 с шагом 100

79 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

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

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

82 Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.51 м/с

83

84

85 6. Результаты расчета в виде таблицы.

86 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

87 Город :003 МС Тобол.

88 Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.

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

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

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

92

93 Расчет проводился на прямоугольнике 1

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

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

96 Фоновая концентрация не задана

97 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 Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп, Уоп, Ви, Ки не печатаются |
109 |~~~~~|~~~~~|

110
111 y= 3972 : Y-строка 1 Cmax= 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 :	0.0001 :	0.0001 :

[illegible][illegible]

	KI	: .0001 : .0001 :	.0001:	.0001:	.0001:	.0001:	.0001:	.0001:	.0001:	.0001:	.0001:	.	.	.	.	.	.
689	Pz	:	.0024:	.0027:	.0040:	.0044:	.0048:	.0052:	.0057:	.0059:	.0062:	.0062:	.0064:	.0065:	.0066:	.	.

[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:

702 Ки : : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

703 Ви : 0.000:

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

705

706

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

	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 $\Phi_{OP}:$ 92 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 96 : 97 : 99 : 112 : 118 : 128 :

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

730

731 $\mathbf{V_{II}}$: 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]

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

[illegible]

741 0c : 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	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	5

[illegible][illegible]

746	RM	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][illegible][illegible]

749	KH :	.	.	.	.	.	.0001:	.0001:	.0001:	.0001:	.0001:	.0001:	.0001:	.0001:	.0001:	.0001:
750	BK :	.	.	.	.	.	.0005:	.0001:	.	.	.	.	.	.	.	.0000:

[illegible][illegible]

754	✓	2376:	2476:	2576:	2676:	2776:

754	x-	2370.	2470.	2570.	2670.	2770.
755	.	.	.	.	.	.

756	06	:	0	846:	0	724:	0	620:	0	584:	0	528:

750	QC	:	0.840:	0.724:	0.039:	0.584:	0.538:
757	CC	:	0.160:	0.145:	0.138:	0.117:	0.108:

757	CC	:	0.169 :	0.145 :	0.128 :	0.117 :	0.108 :
758	CC	:	0.268 :	0.268 :	0.268 :	0.268 :	0.268 :

750	Фон:	200	.	200	.	200	.	200	.	200	.
750	Уст:	12 00	.	12 00	.	0 81	.	0 70	.	0 70	.

759	00H.12.00	.12.00	. 0.81	. 0.79	. 0.79	.
760						

[illegible]

761	ВН	:	0.716 :	0.603 :	0.450 :	0.413 :	0.382 :
762	ВН	:	0.002 :	0.003 :	0.002 :	0.002 :	0.002 :

762	КИ	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:
762	Д	:	0	:	122	:	0	:	121	:	0	:	111	:

763	Вн	:	0.129	:	0.121	:	0.131	:	0.114	:	0.101	:
764	и	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:

764	Ки	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:
765	Д	:	0001	:	0001	:	0053	:	0053	:	0055	:

765	ВИ	:	0.001:	0.001:	0.0538:	0.057:	0.055:
766	И	:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

766 КИ : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
767 : : : : : : :

768 _____

```

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

```

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


```

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

```

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

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

1009	Сс :	0.072:	0.078:	0.084:	0.092:	0.100:	0.110:	0.120:	0.130:	0.144:	0.161:	0.180:	0.192:	0.194:	0.208:	0.218:	0.243:
1010	Фоп:	75 :	75 :	74 :	73 :	72 :	71 :	69 :	68 :	66 :	63 :	61 :	57 :	55 :	50 :	45 :	25 :
1011	Uоп:	1.54 :	1.42 :	1.31 :	1.18 :	1.08 :	0.97 :	0.86 :	0.75 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	0.69 :	0.67 :	0.63 :	12.00 :
1012	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1013	Ви :	0.207:	0.222:	0.240:	0.258:	0.281:	0.305:	0.330:	0.356:	0.385:	0.403:	0.452:	0.532:	0.507:	0.533:	0.562:	1.213:
1014	Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0001 :	0002 :	0002 :	0002 :	0001 :
1015	Ви :	0.121:	0.132:	0.145:	0.160:	0.176:	0.194:	0.216:	0.237:	0.337:	0.402:	0.446:	0.426:	0.398:	0.443:	0.463:	:
1016	Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0002 :	0001 :	0001 :	0001 :	:
1017	Ви :	0.032:	0.035:	0.038:	0.041:	0.045:	0.048:	0.053:	0.057:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.065:	0.065:	0.065:	:
1018	Ки :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	:
1019	-----																
1020	----																
1021	x=	776:	876:	976:	1076:	1176:	1276:	1376:	1476:	1576:	1676:	1776:	1876:	1976:	2076:	2176:	2276:
1022	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1023	Qc :	1.338:	1.429:	1.638:	1.839:	2.003:	2.089:	2.084:	1.990:	1.822:	1.618:	1.406:	1.211:	1.039:	0.880:	0.762:	0.712:
1024	Сс :	0.268:	0.286:	0.328:	0.368:	0.401:	0.418:	0.417:	0.398:	0.364:	0.324:	0.281:	0.242:	0.208:	0.176:	0.152:	0.142:
1025	Фоп:	13 :	38 :	31 :	23 :	14 :	5 :	354 :	345 :	336 :	328 :	321 :	316 :	311 :	307 :	300 :	298 :
1026	Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	0.66 :	0.67 :
1027	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1028	Ви :	1.338:	1.429:	1.638:	1.839:	2.003:	2.089:	2.084:	1.990:	1.822:	1.618:	1.406:	1.211:	1.039:	0.877:	0.551:	0.509:
1029	Ки :	0001 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
1030	Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.003:	0.145:	0.138:
1031	Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0001 :	0001 :	0001 :
1032	Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.066:	0.064:
1033	Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	6007 :	6007 :
1034	-----																
1035	----																
1036	x=	2376:	2476:	2576:	2676:	2776:											
1037	:	:	:	:	:	:											
1038	Qc :	0.664:	0.614:	0.569:	0.529:	0.494:											
1039	Сс :	0.133:	0.123:	0.114:	0.106:	0.099:											
1040	Фоп:	296 :	294 :	292 :	291 :	290 :											
1041	Uоп:	0.73 :	0.76 :	0.77 :	0.76 :	0.76 :											
1042	:	:	:	:	:	:											
1043	Ви :	0.471:	0.434:	0.402:	0.376:	0.353:											
1044	Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :											
1045	Ви :	0.132:	0.121:	0.110:	0.097:	0.087:											
1046	Ки :</																

```

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 : 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 :
```

1153	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1154	Вн	: 0.193:	0.206:	0.221:	0.237:	0.252:	0.274:	0.294:	0.316:	0.339:	0.359:	0.377:	0.398:	0.423:	0.444:	0.459:	0.476:
1155	Кн	: 0002:	0002:	0002:	0002:	0002:	0002:	0002:	0002:	0002:	0002:	0002:	0002:	0002:	0002:	0002:	0002:
1156	Вн	: 0.112:	0.121:	0.130:	0.141:	0.154:	0.166:	0.182:	0.197:	0.212:	0.229:	0.244:	0.255:	0.260:	0.263:	0.266:	0.257:
1157	Кн	: 0001:	0001:	0001:	0001:	0001:	0001:	0001:	0001:	0001:	0001:	0001:	0001:	0001:	0001:	0001:	0001:
1158	Вн	: 0.030:	0.032:	0.035:	0.037:	0.040:	0.043:	0.047:	0.051:	0.055:	0.058:	0.060:	0.061:	0.063:	0.064:	0.065:	0.065:
1159	Кн	: 6007:	6007:	6007:	6007:	6007:	6007:	6007:	6007:	6007:	6007:	6007:	6007:	6007:	6007:	6007:	6007:
1160	~~~~~																
1161	-----																
1162	х=	776:	876:	976:	1076:	1176:	1276:	1376:	1476:	1576:	1676:	1776:	1876:	1976:	2076:	2176:	2276:
1163	-----																
1164	Qс	: 0.799:	0.828:	0.893:	0.948:	1.008:	1.034:	1.031:	1.008:	0.942:	0.887:	0.820:	0.747:	0.703:	0.673:	0.643:	0.609:
1165	Сс	: 0.160:	0.166:	0.179:	0.190:	0.202:	0.207:	0.206:	0.202:	0.188:	0.177:	0.164:	0.149:	0.141:	0.135:	0.129:	0.122:
1166	Фоп:	24:	27:	22:	16:	9:	3:	356:	350:	344:	338:	332:	327:	319:	315:	312:	309:
1167	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:
1168	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1169	Вн	: 0.497:	0.828:	0.892:	0.948:	1.008:	1.034:	1.030:	1.008:	0.942:	0.887:	0.819:	0.747:	0.511:	0.480:	0.454:	0.428:
1170	Кн	: 0002:	0002:	0002:	0002:	0002:	0002:	0002:	0002:	0002:	0002:	0002:	0002:	0002:	0002:	0002:	0002:
1171	Вн	: 0.235:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.125:	0.128:	0.126:	0.121:
1172	Кн	: 0001:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0001:	0001:	0001:	0001:
1173	Вн	: 0.067:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.066:	0.065:	0.063:	0.060:
1174	Кн	: 6007:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	6007:	6007:	6007:	6007:
1175	~~~~~																
1176	-----																
1177	х=	2376:	2476:	2576:	2676:	2776:											
1178	-----																
1179	Qс	: 0.572:	0.538:	0.506:	0.476:	0.444:											
1180	Сс	: 0.114:	0.108:	0.101:	0.095:	0.089:											
1181	Фоп:	307:	305:	303:	301:	299:											
1182	Uоп:	0.74:	0.74:	0.75:	0.82:	0.92:											
1183	:	:	:	:	:	:											
1184	Вн	: 0.406:	0.383:	0.361:	0.339:	0.315:											
1185	Кн	: 0002:	0002:	0002:	0002:	0002:											
1186	Вн	: 0.108:	0.098:	0.090:	0.085:	0.081:											
1187	Кн	: 0001:	0001:	0001:	0001:	0001:											
1188	Вн	: 0.058:	0.057:	0.055:	0.052:	0.048:											
1189	Кн	: 6007:	6007:	6007:	6007:	6007:											
1190	~~~~~																
1191	-----																
1192	у=	1672:	Y-строка 24 Cmax= 0.836 долей ПДК (х= 1276.0; напр.ветра= 3)														
1193	-----																
1194	х=	-824:	-724:	-624:	-524:	-424:	-324:	-224:	-124:	-24:	76:						

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

1249	Км	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:														
1250	Ви	:	0.103:	0.111:	0.118:	0.126:	0.136:	0.147:	0.158:	0.169:	0.179:	0.192:	0.203:	0.210:	0.212:	0.215:	0.213:	0.204:	:															
1251	Км	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:														
1252	Ви	:	0.029:	0.030:	0.033:	0.035:	0.037:	0.040:	0.042:	0.046:	0.049:	0.052:	0.055:	0.058:	0.060:	0.061:	0.062:	0.063:	:															
1253	Км	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:														
1254	~~~~~																																	
1255	-----																																	
1256	x=	:	776:	:	876:	:	976:	:	1076:	:	1176:	:	1276:	:	1376:	:	1476:	:	1576:	:	1676:	:	1776:	:	1876:	:	1976:	:	2076:	:	2176:	:	2276:	:
1257	-----																																	
1258	Qc	:	0.694:	0.697:	0.698:	0.698:	0.698:	0.698:	0.699:	0.689:	0.681:	0.670:	0.656:	0.639:	0.619:	0.599:	0.571:	0.543:	:															
1259	Cс	:	0.139:	0.139:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.138:	0.136:	0.134:	0.131:	0.128:	0.124:	0.120:	0.114:	0.109:	:															
1260	Фоп	:	21 :	16 :	12 :	7 :	2 :	2 :	357 :	347 :	342 :	337 :	332 :	328 :	324 :	321 :	318 :	315 :	:															
1261	Uоп	:	0.61 :	0.60 :	0.59 :	0.59 :	0.59 :	12.00 :	12.00 :	0.61 :	0.61 :	0.62 :	0.62 :	0.63 :	0.64 :	0.67 :	0.72 :	0.73 :	:															
1262	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:															
1263	Ви	:	0.440:	0.451:	0.473:	0.486:	0.497:	0.697:	0.699:	0.507:	0.498:	0.485:	0.466:	0.451:	0.433:	0.418:	0.401:	0.381:	:															
1264	Км	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:														
1265	Ви	:	0.189:	0.180:	0.158:	0.145:	0.134:	:	:	0.115:	0.116:	0.119:	0.124:	0.123:	0.124:	0.119:	0.112:	0.104:	:															
1266	Км	:	0001	:	0001	:	0001	:	:	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:														
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	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:														
1280	Ви	:	0.094:	0.090:	0.085:	0.080:	0.076:																											
1281	Км	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:														
1282	Ви	:	0.056:	0.054:	0.051:	0.047:	0.044:																											
1283	Км	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:														
1284	~~~~~																																	
1285																																		
1286	y=	:	1472																															

```
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	Cc :	0.090:	0.092:	0.093:	0.094:	0.094:	0.094:	0.093:	0.093:	0.091:	0.090:	0.088:	0.085:	0.082:	0.079:	0.076:	0.073:
1542	Фоп:	14 :	11 :	7 :	4 :	1 :	357 :	354 :	351 :	347 :	344 :	341 :	338 :	336 :	333 :	330 :	327 :
1543	Uоп:	0.98 :	0.95 :	0.92 :	0.90 :	0.88 :	0.88 :	0.88 :	0.89 :	0.90 :	0.92 :	0.95 :	0.99 :	1.03 :	1.07 :	1.13 :	1.18 :
1544	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1545	Ви :	0.288:	0.296:	0.298:	0.305:	0.310:	0.308:	0.311:	0.312:	0.304:	0.301:	0.297:	0.290:	0.286:	0.276:	0.265:	0.252:
1546	Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
1547	Ви :	0.117:	0.114:	0.118:	0.113:	0.109:	0.110:	0.105:	0.100:	0.103:	0.099:	0.093:	0.089:	0.080:	0.077:	0.075:	0.074:
1548	Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
1549	Ви :	0.047:	0.048:	0.049:	0.050:	0.051:	0.050:	0.051:	0.050:	0.050:	0.049:	0.048:	0.046:	0.045:	0.044:	0.042:	0.040:
1550	Ки :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :
1551	-----																
1552	-----																
1553	x=	2376:	2476:	2576:	2676:	2776:											
1554	-----																
1555	Qc :	0.351:	0.336:	0.322:	0.307:	0.293:											
1556	Cc :	0.070:	0.067:	0.064:	0.061:	0.059:											
1557	Фоп:	325 :	323 :	321 :	319 :	317 :											
1558	Uоп:	1.24 :	1.31 :	1.38 :	1.45 :	1.53 :											
1559	:	:	:	:	:	:											
1560	Ви :	0.244:	0.235:	0.225:	0.215:	0.205:											
1561	Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :											
1562	Ви :	0.069:	0.065:	0.062:	0.059:	0.057:											
1563	Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :											
1564	Ви :	0.039:	0.037:	0.035:	0.034:	0.032:											
1565	Ки :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :											
1566	-----																
1567	-----																
1568	y=	872 :	У-строка 32	Сmax=	0.430	долей ПДК (x=	1176.0;	напр.ветра=	1)								
1569	-----																
1570	x=	-824 :	-724:	-624:	-524:	-424:	-324:	-224:	-124								

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


```
1681 Qc : 0.352: 0.356: 0.360: 0.362: 0.363: 0.362: 0.361: 0.358: 0.355: 0.349: 0.344: 0.336: 0.327: 0.318: 0.309: 0.299:
1682 Cc : 0.070: 0.071: 0.072: 0.072: 0.073: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.070: 0.069: 0.067: 0.065: 0.064: 0.062: 0.060:
1683 Фоп: 12 : 9 : 6 : 3 : 0 : 358 : 355 : 352 : 349 : 346 : 344 : 341 : 339 : 336 : 334 : 332 :
1684 Уоп: 1.10 : 1.08 : 1.08 : 1.08 : 1.09 : 1.14 : 1.18 : 1.20 : 1.22 : 1.26 : 1.30 : 1.33 : 1.36 : 1.40 : 1.44 : 1.50 :
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 : 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 : 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 : 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 Уоп: 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 : 28 : 26 : 24 : 21 : 19 : 16 : 14 :
1716 Уоп: 2.44 : 2.35 : 2.27 : 2.19 : 2.10 : 2.03 : 1.96 : 1.89 : 1.83 : 1.76 : 1.70 : 1.65 : 1.41 : 1.24 : 1.22 : 1.44 :
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 : 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 : 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 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
1724 ~~~~~
1725 ----
1726 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
1727 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1728 Qc : 0.326: 0.329: 0.332: 0.334: 0.335: 0.335: 0.333: 0.331: 0.328: 0.324: 0.318: 0.312: 0.305: 0.297: 0.289: 0.281:
```

```

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

```

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

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

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

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

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

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

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

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

ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_№ 1_____

Координаты центра : X= 976 м; Y= 2172

Длина и ширина : L= 3600 м; B= 3600 м

Шаг сетки ($dX=dY$) : D= 100 м

Фоновая концентрация не задана

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

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0($U_{\text{пр}}$) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
*-- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ---																			
1-	0.259	0.272	0.286	0.301	0.318	0.335	0.354	0.374	0.395	0.417	0.440	0.463	0.485	0.506	0.525	0.539	0.551	0.561	- 1
2-	0.269	0.283	0.299	0.315	0.334	0.354	0.375	0.397	0.421	0.447	0.472	0.497	0.520	0.540	0.555	0.569	0.582	0.594	- 2
3-	0.279	0.295	0.311	0.330	0.351	0.373	0.397	0.423	0.450	0.477	0.505	0.530	0.552	0.569	0.584	0.600	0.615	0.630	- 3
4-	0.290	0.307	0.326	0.346	0.369	0.394	0.420	0.449	0.479	0.509	0.537	0.561	0.579	0.598	0.615	0.634	0.652	0.670	- 4
5-	0.300	0.318	0.339	0.362	0.387	0.415	0.445	0.476	0.509	0.540	0.567	0.588	0.608	0.628	0.649	0.669	0.691	0.746	- 5
6-	0.311	0.331	0.354	0.378	0.406	0.437	0.470	0.504	0.538	0.570	0.594	0.617	0.639	0.661	0.684	0.722	0.801	0.881	- 6
7-	0.321	0.343	0.367	0.395	0.425	0.459	0.495	0.532	0.567	0.597	0.623	0.648	0.673	0.697	0.730	0.828	0.932	1.063	- 7
8-	0.331	0.355	0.381	0.411	0.444	0.481	0.520	0.559	0.595	0.624	0.653	0.682	0.709	0.734	0.827	0.948	1.115	1.274	- 8
9-	0.341	0.366	0.395	0.427	0.463	0.502	0.544	0.585	0.620	0.653	0.687	0.719	0.749	0.796	0.925	1.108	1.306	1.533	- 9
10-	0.349	0.376	0.407	0.442	0.480	0.522	0.567	0.610	0.647	0.685	0.724	0.762	0.796	0.872	1.054	1.264	1.523	1.842	-10
11-	0.357	0.386	0.418	0.455	0.496	0.541	0.588	0.632	0.673	0.718	0.765	0.812	0.854	0.939	1.160	1.420	1.756	2.187	-11
12-	0.364	0.394	0.428	0.466	0.510	0.557	0.607	0.653	0.700	0.753	0.810	0.870	0.928	1.029	1.259	1.560	1.980	2.541	-12
13-	0.370	0.400	0.436	0.476	0.521	0.571	0.622	0.671	0.725	0.786	0.857	0.936	1.020	1.226	1.566	1.958	2.350	2.839	-13
14-	0.373	0.405	0.441	0.483	0.529	0.580	0.634	0.686	0.746	0.816	0.901	1.003	1.127	1.409	1.880	2.577	3.710	4.633	-14
15-	0.376	0.408	0.444	0.486	0.534	0.587	0.642	0.696	0.760	0.857	0.987	1.136	1.316	1.612	2.128	3.272	7.179	19.673	-15

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

[illegible]

2017	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	0.516	0.489	0.461	0.432	-25		
2018	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	0.489	0.463	0.436	0.409	-26		
2019	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	0.461	0.436	0.411	0.387	-27		
2020	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	0.431	0.409	0.387	0.365	-28		
2021	0.547	0.549	0.550	0.548	0.545	0.541	0.534	0.525	0.512	0.497	0.481	0.463	0.443	0.423	0.403	0.383	0.363	0.345	-29		
2022	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	0.376	0.359	0.342	0.325	-30		
2023	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	0.351	0.336	0.322	0.307	-31		
2024	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	0.329	0.315	0.303	0.290	-32		
2025	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	0.308	0.297	0.286	0.275	-33		
2026	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	0.289	0.280	0.270	0.260	-34		
2027	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	0.272	0.264	0.255	0.247	-35		
2028	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	0.257	0.250	0.242	0.235	-36		
2029	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	0.243	0.237	0.230	0.224	-37		
2030	-- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----																				
2031	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36			
2032	37																				
2033	-- ---																				
2034	0.356	- 1																			
2035																					
2036	0.376	- 2																			
2037																					
2038	0.396	- 3																			
2039																					
2040	0.416	- 4																			
2041																					
2042	0.435	- 5																			
2043																					
2044	0.454	- 6																			
2045																					
2046	0.472	- 7																			
2047																					
2048	0.487	- 8																			
2049																					
2050	0.501	- 9																			
2051																					
2052																					
2053																					
2054																					
2055																					
2056																					
2057																					
2058																					
2059																					
2060																					
2061																					
2062																					
2063																					
2064																					

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

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

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

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

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

2148

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

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

2157

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

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

2257	Км	:	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	Км	:	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	Км	:	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	Км	:	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	:															

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.

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

2409

2410

2411

2412

2413

2414

2415

2416

2417

2418

2419

2420

2421

2422

2423

2424

2425

2426

2427

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 МС Тобол.

Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.

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

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 22.4 град.С)

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

ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 3600x3600 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

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

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

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.51 м/с

2428

2429

2430

2431

2432

2433

2434

2435

2436

2437

2438

2439

2440

2441

2442

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 МС Тобол.

Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.

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

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

ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1

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

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

Фоновая концентрация не задана

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

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

2443

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

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

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

2473
2474 y= 3872 : Y-строка 2 Cmax= 0.051 долей ПДК (x= 1376.0; напр.ветра=187)
2475 -----
2476 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
2477 -----
2478 Qc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046:
2479 Cc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:
2480 Фоп: 122 : 124 : 125 : 127 : 129 : 131 : 132 : 134 : 136 : 139 : 142 : 144 : 147 : 150 : 154 : 157 :
2481 Уоп: 1.83 : 1.73 : 1.62 : 1.30 : 1.14 : 1.06 : 1.11 : 1.12 : 1.06 : 0.97 : 0.89 : 0.81 : 0.74 : 0.67 : 0.62 : 0.62 :
2482 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
2483 Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031:
2484 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
2485 Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010:
2486 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
2487 Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
2488 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
2489 ~~~~~
2490 ----
2491 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
2492 -----
2493 Qc : 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040:
2494 Cc : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016:
2495 Фоп: 161 : 165 : 169 : 173 : 178 : 182 : 187 : 191 : 195 : 199 : 203 : 207 : 210 : 213 : 216 : 219 :
2496 Уоп: 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.63 : 0.63 : 0.64 : 0.64 : 0.65 : 0.68 : 0.73 : 0.74 : 0.75 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.77 :

2497	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2498	Ви	: 0.032:	0.033:	0.034:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.034:	0.033:	0.032:	0.031:	0.030:	0.029:
2499	Ки	: 0002:	0002:	0002:	0002:	0002:	0002:	0002:	0002:	0002:	0002:	0002:	0002:	0002:	0002:	0002:	0002:
2500	Ви	: 0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:
2501	Ки	: 0001:	0001:	0001:	0001:	0001:	0001:	0001:	0001:	0001:	0001:	0001:	0001:	0001:	0001:	0001:	0001:
2502	Ви	: 0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:
2503	Ки	: 6007:	6007:	6007:	6007:	6007:	6007:	6007:	6007:	6007:	6007:	6007:	6007:	6007:	6007:	6007:	6007:
2504	~~~~~																
2505	-----																
2506	х=	2376:	2476:	2576:	2676:	2776:											
2507	-----																
2508	Qс	: 0.038:	0.036:	0.034:	0.032:	0.031:											
2509	Сс	: 0.015:	0.015:	0.014:	0.013:	0.012:											
2510	Фоп	: 222:	224:	227:	229:	231:											
2511	Uоп	: 0.83:	0.91:	0.99:	1.08:	1.17:											
2512	:	:	:	:	:	:											
2513	Ви	: 0.027:	0.026:	0.024:	0.023:	0.021:											
2514	Ки	: 0002:	0002:	0002:	0002:	0002:											
2515	Ви	: 0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:											
2516	Ки	: 0001:	0001:	0001:	0001:	0001:											
2517	Ви	: 0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:											
2518	Ки	: 6007:	6007:	6007:	6007:	6007:											
2519	~~~~~																
2520	-----																
2521	у=	3772:	У-строка	3	Стах=	0.055	долей	ПДК	(х=	1376.0;	напр.ветра=187)						
2522	-----																
2523	х=	-824:	-724:	-624:	-524:	-424:	-324:	-224:	-124:	-24:	76:	176:	276:	376:	476:	576:	676:
2524	-----																
2525	Qс	: 0.023:	0.024:	0.025:	0.027:	0.029:	0.030:	0.032:	0.034:	0.037:	0.039:	0.041:	0.043:	0.045:	0.046:	0.047:	0.049:
2526	Сс	: 0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.018:	0.018:	0.019:	0.020:
2527	Фоп	: 120:	122:	123:	125:	127:	128:	130:	132:	134:	137:	139:	142:	145:	148:	152:	155:
2528	Uоп	: 1.77:	1.67:	1.44:	1.44:	1.06:	1.10:	1.11:	1.07:	0.98:	0.89:	0.81:	0.73:	0.65:	0.62:	0.62:	0.62:
2529	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2530	Ви	: 0.014:	0.015:	0.015:	0.017:	0.016:	0.018:	0.020:	0.022:	0.023:	0.025:	0.027:	0.028:	0.029:	0.031:	0.032:	0.033:
2531	Ки	: 0002:	0002:	0002:	0002:	0002:	0002:	0002:	0002:	0002:	0002:	0002:	0002:	0002:	0002:	0002:	0002:
2532	Ви	: 0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:
2533	Ки	: 0001:	0001:	0001:	0001:	0001:	0001:	0001:	0001:	0001:	0001:	0001:	0001:	0001:	0001:	0001:	0001:
2534	Ви	: 0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
2535	Ки	: 6007:	6007:	6007:	6007:	600											

```
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	:	0002	:		
2594	Ви	:	0.010:	0.010:	0.009:	:	:	:	:	:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.009:	0.008:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:		
2595	Км	:	0001	:	0001	:	:	:	:	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:		
2596	Ви	:	0.005:	0.005:	0.005:	:	:	:	:	:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:		
2597	Км	:	6007	:	6007	:	:	:	:	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:		
2598	-----																																	
2599	-----																																	
2600	х=	:	2376:	:	2476:	:	2576:	:	2676:	:	2776:	:																						
2601	-----																																	
2602	Qс	:	0.043:	0.041:	0.038:	0.036:	0.034:																											
2603	Сс	:	0.017:	0.016:	0.015:	0.014:	0.014:																											
2604	Фоп	:	227	:	229	:	232	:	234	:	235	:																						
2605	Uоп	:	0.78	:	0.78	:	0.84	:	0.93	:	1.02	:																						
2606	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:																						
2607	Ви	:	0.031:	0.029:	0.027:	0.026:	0.024:																											
2608	Км	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:																						
2609	Ви	:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:																											
2610	Км	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:																						
2611	Ви	:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:																											
2612	Км	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:																						
2613	~~~~~																																	
2614	-----																																	
2615	у=	:	3572	:	У-строка	:	5	:	Сmax=	:	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																														

```

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

```

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

```

2737 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : 0.005: 0.005:
2738 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : 6007 : 6007 :
2739 ~~~~~
2740 ----
2741 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
2742 -----:-----:-----:-----:-----:
2743 Qc : 0.051: 0.047: 0.044: 0.041: 0.038:
2744 Cc : 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015:
2745 Фоп: 236 : 238 : 240 : 242 : 244 :
2746 Уоп: 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.84 :
2747 : : : : : :
2748 Ви : 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027:
2749 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
2750 Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
2751 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
2752 Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
2753 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
2754 ~~~~~
2755
2756 y= 3272 : Y-строка 8 Cmax= 0.145 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=176)
2757 -----:
2758 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
2759 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2760 Qc : 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.045: 0.048: 0.051: 0.053: 0.055: 0.058: 0.060: 0.067: 0.077:
2761 Cc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.027: 0.031:
2762 Фоп: 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 115 : 116 : 118 : 120 : 122 : 125 : 127 : 130 : 134 : 130 : 134 :
2763 Уоп: 1.54 : 1.44 : 1.32 : 1.21 : 1.10 : 0.99 : 0.88 : 0.77 : 0.67 : 0.63 : 0.62 : 0.61 : 0.59 : 0.58 :12.00 :12.00 :
2764 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
2765 Ви : 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.035: 0.038: 0.040: 0.067: 0.077:
2766 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
2767 Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 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 : : : : : : : : : : : : : : : : : :

```


[illegible]

```

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 : 0001 : 0001 : 0002 :
2955   Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027:       :       :       :
2956   Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :       :       :       :
2957   Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:       :       :       :
2958   Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :       :       :       :

```

```

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

```

```

2974   ~~~~~

```

```

2975   ----

```

```

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

```

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

2991 y= 2772 : Y-строка 13 Cmax= 1.027 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=161)
2992 -----:
2993 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
2994 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2995 Qc : 0.030: 0.033: 0.035: 0.039: 0.042: 0.046: 0.051: 0.055: 0.059: 0.064: 0.070: 0.076: 0.083: 0.100: 0.127: 0.159:
2996 Cc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.040: 0.051: 0.064:
2997 Фоп: 95 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 99 : 99 : 101 : 102 : 104 : 106 : 123 : 131 : 142 :
2998 Uоп: 1.45 : 1.33 : 1.21 : 1.09 : 0.98 : 0.86 : 0.74 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.66 : 0.65 : 0.61 :12.00 :12.00 :11.53 :
2999 : : : : : : : : : : : : : : : : :
3000 Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.100: 0.127: 0.159:
3001 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :
3002 Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.030: 0.033: : : :
3003 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : : : :
3004 Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: : : :
3005 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : : : :
3006 ~~~~~~
3007 ----

3008 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
3009 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3010 Qc : 0.191: 0.231: 0.310: 0.428: 0.650: 1.027: 0.989: 0.621: 0.437: 0.340: 0.258: 0.197: 0.154: 0.123: 0.101: 0.082:
3011 Cc : 0.076: 0.092: 0.124: 0.171: 0.260: 0.411: 0.396: 0.248: 0.175: 0.136: 0.103: 0.079: 0.062: 0.049: 0.040: 0.033:
3012 Фоп: 158 : 106 : 111 : 118 : 132 : 161 : 203 : 230 : 243 : 250 : 254 : 257 : 258 : 260 : 261 : 262 :
3013 Uоп: 9.28 :12.00 :12.00 : 9.15 : 5.46 : 2.45 : 2.69 : 5.83 :10.17 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
3014 : : : : : : : : : : : : : : : : :
3015 Ви : 0.191: 0.231: 0.310: 0.428: 0.650: 1.027: 0.989: 0.620: 0.413: 0.301: 0.225: 0.170: 0.131: 0.105: 0.085: 0.069:
3016 Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
3017 Ви : : : : : : : : : 0.001: 0.024: 0.038: 0.033: 0.026: 0.023: 0.018: 0.016: 0.014:
3018 Ки : : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
3019 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
3020 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
3021 ~~~~~~
3022 ----

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

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

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

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

3054	----																
3055	x=	776	876	976	1076	1176	1276	1376	1476	1576	1676	1776	1876	1976	2076	2176	2276
3056																	
3057	Qc	: 0.301:	0.376:	0.334:	0.491:	0.931:	4.066:	3.419:	0.884:	0.494:	0.347:	0.256:	0.195:	0.152:	0.122:	0.099:	0.081:
3058	Cc	: 0.121:	0.151:	0.134:	0.196:	0.373:	1.626:	1.368:	0.353:	0.198:	0.139:	0.102:	0.078:	0.061:	0.049:	0.040:	0.033:
3059	Фоп:	147	179	95	97	102	125	241	259	263	265	266	266	267	267	267	267
3060	Uоп:	5.27	3.80	12.00	7.83	3.09	0.78	0.82	3.65	8.64	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
3061																	
3062	Ви	: 0.301:	0.376:	0.334:	0.491:	0.931:	4.066:	3.383:	0.853:	0.468:	0.324:	0.237:	0.176:	0.136:	0.107:	0.085:	0.069:
3063	Ки	: 0001	: 0001	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002
3064	Ви	:	:	:	:	:	:	: 0.036:	0.031:	0.025:	0.023:	0.019:	0.019:	0.016:	0.015:	0.014:	0.013:
3065	Ки	:	:	:	:	:	:	: 0001	: 0001	: 0001	: 0001	: 0001	: 0001	: 0001	: 0001	: 0001	: 0001
3066	Ви	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
3067	Ки	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
3068																	

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

3073 Сс : 0.028: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017:
3074 Фоп: 268 : 268 : 268 : 268 : 268 :
3075 Уоп:12.00 :12.00 : 0.81 : 0.79 : 0.79 :
3076 : : : : :
3077 Ви : 0.058: 0.049: 0.037: 0.034: 0.031:
3078 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
3079 Ви : 0.011: 0.010: 0.011: 0.009: 0.008:
3080 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
3081 Ви : : : 0.005: 0.005: 0.004:
3082 Ки : : : 6007 : 6007 : 6007 :
3083 ~~~~~~
3084

3085 y= 2572 : Y-строка 15 Cmax= 2.323 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра= 33)
3086 -----

3087	x=	-824 :	-724 :	-624 :	-524 :	-424 :	-324 :	-224 :	-124 :	-24 :	76 :	176 :	276 :	376 :	476 :	576 :	676 :
3088		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
3089	Qc :	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:
3090	Сс :	0.012:	0.013:	0.014:	0.016:	0.017:	0.019:	0.021:	0.023:	0.025:	0.028:	0.032:	0.037:	0.043:	0.052:	0.069:	0.106:
3091	Фоп:	90 :	90 :	90 :	89 :	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	91 :	91 :	92 :	95 :	98 :	101 :	107 :
3092	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 :
3093		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
3094	Ви :	0.018:	0.019:	0.021:	0.023:	0.024:	0.027:	0.029:	0.031:	0.033:	0.037:	0.043:	0.057:	0.087:	0.124:	0.171:	0.266:
3095	Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
3096	Ви :	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.015:	0.017:	0.019:	0.021:	0.023:	0.033:	0.037:	0.036:	0.020:	0.007:	0.002:	:
3097	Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	:
3098	Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	:	:	:	:	:	:	:
3099	Ки :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	:	:	:	:	:	:	:

3100 ~~~~~~
3101 ----
3102 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
3103 -----
3104 Qc : 0.583: 1.598: 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:
3105 Сс : 0.233: 0.639: 0.251: 0.189: 0.334: 0.929: 0.837: 0.311: 0.182: 0.128: 0.095: 0.072: 0.057: 0.046: 0.038: 0.031:
3106 Фоп: 121 : 177 : 238 : 74 : 65 : 33 : 321 : 294 : 285 : 281 : 278 : 277 : 275 : 275 : 274 : 273 :
3107 Уоп: 1.40 : 0.82 : 1.30 : 8.15 : 3.74 : 0.96 : 1.00 : 4.23 : 8.58 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
3108 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
3109 Ви : 0.583: 1.598: 0.626: 0.473: 0.834: 2.323: 2.093: 0.777: 0.454: 0.318: 0.232: 0.176: 0.133: 0.107: 0.086: 0.068:
3110 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
3111 Ви : : : : : : : : : : : 0.001: 0.004: 0.005: 0.009: 0.008: 0.009: 0.010:
3112 Ки : : : : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
3113 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
3114 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :
3115 ~~~~~~

3116 ----
3117 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
3118 -----
3119 Qc : 0.067: 0.057: 0.052: 0.047: 0.044:
3120 Сс : 0.027: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017:

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 : : : : :

```

3312 Ви : 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029:

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 :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:

```
3614      Ки : 0001 : 0001 : 0001 . 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
```

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 Ч. 2. 77 2. 22 2. 21 1. 22 1. 12

3639 U_{OP}: 0.77 : 0.86 : 0.94 : 1.03 : 1.12 :

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 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]

```

-----
x=   2376:   2476:   2576:   2676:   2776:
-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
-----

y=   372 : Y-строка 37 Cmax= 0.023 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=358)
-----:-----:
x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24:  76:  176:  276:  376:  476:  576:  676:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
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:
-----

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

-----
x=   2376:   2476:   2576:   2676:   2776:
-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
Cc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
-----

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

Максимальная суммарная концентрация | Cs=  4.0658431 доли ПДКмр|
                                         |  1.6263373 мг/м3      |
                                         ~~~~~~

Достигается при опасном направлении    125 град.
и скорости ветра    0.78 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                               ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
+----+----+----+----+----+----+----+----+
| Ном.| Код | Тип| Выброс | Вклад | Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
| ----><Об-П>-<Ис>---| ---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]| -----| -----| ---- b=C/M ---|
|  1  |000201 0002| Т  |  0.2430|  4.065843 | 100.0  | 100.0  | 16.7309704 |
|                                     Остальные источники не влияют на данную точку.
+----+----+----+----+----+----+----+----+

```

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

[illegible]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36		
3985																				
3986																				
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]	
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	

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

	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 :	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:	0.034:	0.034:	0.035:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:
	Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
	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:
	Qc :	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.041:	0.042:	0.043:	0.043:	0.044:	0.045:
	Cc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:
	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:
	Qc :	0.046:	0.046:	0.047:	0.048:	0.049:	0.050:	0.051:	0.052:	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:
	Cc :	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
	Фоп:	141 :	143 :	146 :	149 :	153 :	157 :	161 :	165 :	169 :	174 :	178 :	183 :	188 :	190 :	190 :
	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 :	0.64 :	0.65 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	Ви :	0.030:	0.030:	0.031:	0.032:	0.033:	0.034:	0.036:	0.037:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.038:	0.039:	0.039:
	Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
	Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
	Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
	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:
	Ки :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :
	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:
	Qc :	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:
	Cc :	0.021:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
	Фоп:	193 :	196 :	199 :	202 :	205 :	208 :	210 :	213 :	216 :	219 :	222 :	224 :	227 :		

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)---	-C[доли ПДК]	-----	-----	---- b=C/M ----
1	000201 0002	Т	0.2430	0.046818	80.1	80.1	0.192655146
2	000201 0001	Т	0.1099	0.011582	19.8	99.9	0.105392002
			В сумме =	0.058400	99.9		
			Суммарный вклад остальных =	0.000056	0.1		

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

4320 Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

4321 Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

4322

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~	градС	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	гр.	~~~	~~~	~~	~~~г/с~~
000201 0001	Т	5.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	879	2511				3.0	1.000	0	0.0440280
000201 0002	Т	5.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	1321	2641				3.0	1.000	0	0.0973610

4327

4328

4329 4. Расчетные параметры Cm,Um,Xm

4330 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

4331 Город :003 МС Тобол.

4332 Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.

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

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

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

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

4337

4338

4339

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

4344

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

4347

Средневзвешенная опасная скорость ветра =	0.51	м/с

4348

4349

4350

4351 5. Управляющие параметры расчета

4352 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

4353 Город :003 МС Тобол.

4354 Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.

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

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

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

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

4359

4360 Фоновая концентрация не задана

4361

4362 Расчет по прямоугольнику 001 : 3600x3600 с шагом 100

4363 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

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

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

4366 Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.51 м/с

4367

4368

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

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

4384

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

4391 |~~~~~|~~~~~|
4392 | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
4393 |~~~~~|~~~~~|
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 :
4585      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
4586 Ви : 0.008: 0.008: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.029: 0.033: 0.038: 0.044:
4587 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
4588 Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :      :      :
4589 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :      :      :      :      :      :
4590 ~~~~~
4591 ----
4592 x=  776:   876:   976:  1076:  1176:  1276:  1376:  1476:  1576:  1676:  1776:  1876:  1976:  2076:  2176:  2276:
4593 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
4594 Qc : 0.051: 0.060: 0.069: 0.079: 0.087: 0.092: 0.091: 0.086: 0.078: 0.068: 0.059: 0.052: 0.046: 0.041: 0.037: 0.034:
4595 Cc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
4596 Фоп:  139 :   145 :   151 :   159 :   167 :   176 :   185 :   194 :   202 :   209 :   216 :   222 :   227 :   231 :   234 :   237 :
4597 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
4598      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
4599 Ви : 0.051: 0.060: 0.069: 0.079: 0.087: 0.092: 0.091: 0.086: 0.078: 0.068: 0.059: 0.050: 0.043: 0.037: 0.032: 0.028:
4600 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
4601 Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
4602 Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
4603 ~~~~~
4604 ----
4605 x=  2376:  2476:  2576:  2676:  2776:
4606 -----:-----:-----:-----:-----:
4607 Qc : 0.030: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020:
4608 Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

```

4616 ~~~~~

4619 - - - - - :

4631 ~~~~~

4644 ~~~~~

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:	0.004:	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	:	0002	:
4724	Ви	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.001:	0.005:	0.009:	0.010:	0.010:	0.009:	0.008:															
4725	Ки	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:		
4726	~~~~~																																	
4727	-----																																	
4728	х=	2376:	2476:	2576:	2676:	2776:																												
4729	-----																																	
4730	Qс	:	0.037:	0.033:	0.029:	0.025:	0.023:																											
4731	Сс	:	0.006:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:																											
4732	Фоп:	253	:	254	:	255	:	256	:	257	:																							
4733	Uоп:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:																							
4734		:	:	:	:	:	:																											
4735	Ви	:	0.030:	0.026:	0.023:	0.020:	0.018:																											
4736	Ки	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:																						
4737	Ви	:	0.007:	0.007:	0.006:	0.005:	0.005:																											
4738	Ки	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:																						
4739	~~~~~																																	
4740																																		
4741	y=	2872	:	Y-строка 12 Смах= 0.726 долей ПДК (х= 1276.0; напр.ветра=169)																														
4742	-----																																	
4743	х=	-824	:	-724:	-624:	-524:	-424:	-324:	-224:	-124:	-24:	76:	176:	276:	376:	476:	576:	676:																
4744	-----																																	
4745	Qс	:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.021:	0.022:	0.023:	0.025:	0.028:	0.033:	0.043:	0.061:	0.093:	0.133:																
4746	Сс	:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.007:	0.009:	0.014:	0.020:																
4747	Фоп:	98	:	99	:	99	:	100	:	100	:	101	:	102	:	102	:	102	:	102	:	102	:	121	:	126	:	132	:	140	:	151	:	
4748	Uоп:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	
4749		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:		
4750	Ви	:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.016:	0.019:	0.023:	0.027:	0.033:	0.043:	0.061:	0.093:	0.133:																
4751	Ки	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:
4752	Ви	:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.006:	0.004:	0.002:	0.001:	:	:	:	:	:	:															

```

4753 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :      :      :
4754 ~~~~~
4755 ----
4756 x=   776:   876:   976:  1076:  1176:  1276:  1376:  1476:  1576:  1676:  1776:  1876:  1976:  2076:  2176:  2276:
4757 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
4758 Qc : 0.158: 0.168: 0.292: 0.418: 0.585: 0.726: 0.716: 0.568: 0.405: 0.289: 0.171: 0.116: 0.087: 0.068: 0.055: 0.046:
4759 Cc : 0.024: 0.025: 0.044: 0.063: 0.088: 0.109: 0.107: 0.085: 0.061: 0.043: 0.026: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007:
4760 Фоп: 164 : 180 : 124 : 133 : 148 : 169 : 193 : 214 : 228 : 237 : 243 : 248 : 251 : 253 : 255 : 256 :
4761 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
4762 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
4763 Ви : 0.158: 0.168: 0.292: 0.418: 0.585: 0.726: 0.716: 0.568: 0.404: 0.282: 0.159: 0.103: 0.074: 0.057: 0.045: 0.037:
4764 Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
4765 Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.007: 0.012: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008:
4766 Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
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  Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
4857  :      :      :      :      :      :
4858  Ви : 0.033: 0.028: 0.024: 0.021: 0.018:
4859  Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
4860  Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
4861  Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
4862 ~~~~~
4863
4864  y=  2572 : Y-строка 15  Cmax=  2.588 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра= 33)
4865  -----:
4866  x=  -824 :   -724:   -624:   -524:   -424:   -324:   -224:   -124:   -24:    76:   176:   276:   376:   476:   576:   676:
4867  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
4868  Qc : 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.040: 0.047: 0.057: 0.081: 0.140: 0.218: 0.378:
4869  Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.021: 0.033: 0.057:
4870  Фоп:   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   91 :   91 :   93 :   96 :   98 :  101 :  107 :
4871  Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
4872  :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
4873  Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.026: 0.041: 0.073: 0.136: 0.217: 0.378:
4874  Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
4875  Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.021: 0.017: 0.008: 0.004: 0.001:      :
4876  Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :      :
4877 ~~~~~
4878 ----
4879  x=   776:   876:   976:  1076:  1176:  1276:  1376:  1476:  1576:  1676:  1776:  1876:  1976:  2076:  2176:  2276:
4880  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
4881  Qc : 0.736: 1.810: 0.777: 0.648: 1.162: 2.588: 2.362: 1.096: 0.614: 0.372: 0.223: 0.127: 0.087: 0.066: 0.053: 0.044:
4882  Cc : 0.110: 0.272: 0.116: 0.097: 0.174: 0.388: 0.354: 0.164: 0.092: 0.056: 0.034: 0.019: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007:
4883  Фоп:  121 :   177 :   238 :    74 :    65 :    33 :   321 :   294 :   285 :   281 :   279 :   277 :   276 :   275 :   274 :   273 :
4884  Уоп: 7.46 :  1.45 :  7.01 :12.00 :11.08 :  3.97 :  4.52 :11.88 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
4885  :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
4886  Ви : 0.736: 1.810: 0.777: 0.648: 1.162: 2.588: 2.362: 1.096: 0.614: 0.371: 0.222: 0.124: 0.083: 0.062: 0.048: 0.038:
4887  Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
4888  Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :  0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
4889  Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :  0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
4890 ~~~~~
4891 ----
4892  x=   2376:   2476:   2576:   2676:   2776:
4893  -----:-----:-----:-----:-----:
4894  Qc : 0.038: 0.032: 0.028: 0.025: 0.023:
4895  Cc : 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
4896  Фоп:  273 :   273 :   272 :   272 :   272 :

```

```

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

```

4945

4946 y= 2372 : Y-строка 17 Cmax= 0.620 долей ПДК (x= 876.0; напр.ветра= 1)

4947

4948 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:

4949

4950 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:

4951 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:

4952 Фоп: 84 : 84 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 79 : 78 : 76 : 74 : 71 : 66 : 56 :

4953 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 :

4954 : : : : : : : : : : : : : : : : :

4955 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:

4956 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

4957 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:

4958 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

4959 ~~~~~

4960

4961 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:

4962

4963 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:

4964 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:

4965 Фоп: 37 : 1 : 325 : 42 : 28 : 9 : 348 : 330 : 317 : 307 : 301 : 296 : 292 : 289 : 287 : 285 :

4966 Уоп: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 :

4967 : : : : : : : : : : : : : : : : :

4968 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:

4969 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

4970 Ви : : : : : : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.002: 0.002:

4971 Ки : : : : : : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

4972 ~~~~~

4973

4974 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:

4975

4976 Qc : 0.033: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021:

4977 Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

4978 Фоп: 284 : 282 : 281 : 280 : 279 :

4979 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

4980 : : : : :

4981 Ви : 0.031: 0.026: 0.023: 0.020: 0.017:

4982 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

4983 Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:

4984 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

4985 ~~~~~

4986

4987 y= 2272 : Y-строка 18 Cmax= 0.354 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра= 7)

4988

4989 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:

4990

4991 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:

4992 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  Qc : 0.174: 0.186: 0.175: 0.146: 0.179: 0.204: 0.203: 0.176: 0.140: 0.109: 0.085: 0.067: 0.055: 0.045: 0.038: 0.033:
5046  Cc : 0.026: 0.028: 0.026: 0.022: 0.027: 0.031: 0.030: 0.026: 0.021: 0.016: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
5047  Фоп:  17 :    1 :   344 :   330 :    17 :    5 :   353 :   342 :   331 :   323 :   316 :   310 :   306 :   302 :   299 :   296 :
5048  Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
5049  :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
5050  Ви : 0.174: 0.186: 0.175: 0.146: 0.179: 0.204: 0.203: 0.176: 0.140: 0.109: 0.085: 0.067: 0.055: 0.045: 0.038: 0.032:
5051  Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
5052  Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
5053  Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
5054  ~~~~~
5055  ----
5056  x=    2376:   2476:   2576:   2676:   2776:
5057  -----:-----:-----:-----:-----:
5058  Qc : 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019:
5059  Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
5060  Фоп:  293 :   291 :   290 :   288 :   287 :
5061  Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
5062  :      :      :      :      :      :
5063  Ви : 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017:
5064  Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
5065  Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
5066  Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
5067  ~~~~~
5068
5069  y=  2072 : Y-строка 20  Cmax=  0.120 долей ПДК (x=  876.0; напр.ветра=  0)
5070  -----:
5071  x=  -824 :  -724:  -624:  -524:  -424:  -324:  -224:  -124:  -24:    76:   176:   276:   376:   476:   576:   676:
5072  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5073  Qc : 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.045: 0.046: 0.050: 0.064: 0.085:
5074  Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013:
5075  Фоп:   75 :   75 :   74 :   73 :   72 :   70 :   69 :   68 :   66 :   63 :   61 :   57 :   52 :   43 :   35 :   25 :
5076  Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
5077  :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
5078  Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.025: 0.032: 0.048: 0.063: 0.085:
5079  Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
5080  Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.019: 0.020: 0.020: 0.015: 0.003:      :      :
5081  Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :      :
5082  ~~~~~
5083  ----
5084  x=    776:    876:    976:   1076:   1176:   1276:   1376:   1476:   1576:   1676:   1776:   1876:   1976:   2076:   2176:   2276:
5085  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5086  Qc : 0.108: 0.120: 0.109: 0.096: 0.109: 0.117: 0.117: 0.108: 0.095: 0.080: 0.067: 0.056: 0.047: 0.040: 0.035: 0.030:
5087  Cc : 0.016: 0.018: 0.016: 0.014: 0.016: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
5088  Фоп:   13 :    0 :   348 :   23 :   14 :    5 :   354 :   345 :   336 :   328 :   321 :   316 :   311 :   307 :   304 :   301 :

```


5089	Uоп:	12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:
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:									

```

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: 0.028: 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: 0.005: 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:	2657:
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>	----	-----	-----	-----	-----	градС	-----	-----	-----	-----	гр.	-----	-----	---	-----
000201 0001	Т	5.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	879	2511				1.0	1.000	0	0.1056670
000201 0002	Т	5.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	1321	2641				1.0	1.000	0	0.2336670

4. Расчетные параметры См,Um,Xm

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

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

Средневзвешенная опасная скорость ветра =		0.51 м/с				

5. Управляющие параметры расчета

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

6000

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

```

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

```



```

6097 -----
6098 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
6099 -----:-----:-----:-----:-----:
6100 Qc : 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024:
6101 Cc : 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
6102 Фоп: 230 : 232 : 234 : 236 : 238 :
6103 Уоп: 0.84 : 0.84 : 0.83 : 0.86 : 0.96 :
6104 : : : : :
6105 Ви : 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019:
6106 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
6107 Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
6108 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
6109 ~~~~~
6110
6111 y= 3472 : Y-строка 6 Cmax= 0.070 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=177)
6112 -----:
6113 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
6114 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6115 Qc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.040: 0.045:
6116 Cc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.023:
6117 Фоп: 114 : 115 : 116 : 118 : 119 : 121 : 123 : 125 : 127 : 129 : 132 : 134 : 138 : 141 : 138 : 142 :
6118 Уоп: 1.62 : 1.52 : 1.41 : 1.29 : 1.18 : 1.08 : 0.98 : 0.87 : 0.77 : 0.69 : 0.63 : 0.62 : 0.61 : 0.60 : 12.00 : 12.00 :
6119 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
6120 Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.040: 0.045:
6121 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
6122 Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: : :
6123 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : : :
6124 ~~~~~
6125 -----
6126 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
6127 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6128 Qc : 0.050: 0.055: 0.059: 0.065: 0.068: 0.070: 0.070: 0.068: 0.065: 0.059: 0.055: 0.051: 0.047: 0.043: 0.040: 0.037:
6129 Cc : 0.025: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.018:
6130 Фоп: 147 : 152 : 157 : 164 : 170 : 177 : 184 : 191 : 197 : 203 : 209 : 214 : 219 : 223 : 227 : 230 :
6131 Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
6132 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
6133 Ви : 0.050: 0.055: 0.059: 0.065: 0.068: 0.070: 0.070: 0.068: 0.065: 0.059: 0.055: 0.050: 0.044: 0.040: 0.035: 0.031:
6134 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
6135 Ви : : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005:
6136 Ки : : : : : : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
6137 ~~~~~
6138 -----
6139 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
6140 -----:-----:-----:-----:-----:
6141 Qc : 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025:
6142 Cc : 0.017: 0.016: 0.014: 0.014: 0.013:
6143 Фоп: 233 : 235 : 237 : 239 : 241 :
6144 Уоп: 12.00 : 12.00 : 0.84 : 0.84 : 0.90 :

```

```

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

```

```

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

```


6241	Uоп:	1.52	: 1.41	: 1.28	: 1.18	: 1.06	: 0.95	: 0.84	: 0.73	: 0.66	: 0.65	: 0.63	: 0.61	: 0.59	:12.00	:12.00	:12.00	:
6242	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
6243	Ви :	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.020:	0.021:	0.023:	0.024:	0.026:	0.028:	0.030:	0.050:	0.058:	0.069:	:
6244	Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	:
6245	Ви :	0.006:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	:	:	:	:
6246	Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	:	:	:	:
6247	~~~~~																	
6248	-----																	
6249	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	Smax=	0.195	долей ПДК	(x=	1276.0;	напр.ветра=174)	:	:	:	:	:	:	:	:	:
6276	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
6277	x=	-824 :	-724:	-624:	-524:	-424:	-324:	-224:	-124:	-24:	76							

```

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	Cс :	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	y=	2872 :	Y-строка 12 Cmax= 0.400 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=169)														
6357	-	-															
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	Cс :	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	Vi :	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	Kи :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0001 :	0001 :	0002 :
6368	Vi :	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	Kи :	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	-	-															


```

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

```

```

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

```

```

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

```



```

6625 Ви : 0.160: 0.177: 0.162: 0.189: 0.218: 0.237: 0.235: 0.216: 0.186: 0.154: 0.126: 0.102: 0.083: 0.069: 0.056: 0.047:
6626 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
6627 Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.002:
6628 Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 :
6629 ~~~~~
6630 ----
6631 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
6632 -----:-----:-----:-----:-----:
6633 Qc : 0.042: 0.038: 0.034: 0.031: 0.029:
6634 Cc : 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014:
6635 Фоп: 289 : 286 : 285 : 284 : 283 :
6636 Уоп:12.00 : 0.80 : 0.82 : 0.82 : 0.82 :
6637 :      :      :      :      :      :
6638 Ви : 0.040: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023:
6639 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
6640 Ви : 0.002: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006:
6641 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
6642 ~~~~~
6643 -----
6644 y= 2172 : Y-строка 19 Cmax= 0.173 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра= 5)
6645 -----:
6646 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
6647 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6648 Qc : 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.038: 0.043: 0.049: 0.057: 0.066: 0.074: 0.080: 0.078: 0.084: 0.099:
6649 Cc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.025: 0.028: 0.033: 0.037: 0.040: 0.039: 0.042: 0.050:
6650 Фоп: 78 : 77 : 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 70 : 68 : 66 : 63 : 59 : 52 : 42 : 31 :
6651 Уоп: 1.50 : 1.39 : 1.28 : 1.16 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
6652 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
6653 Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.017: 0.019: 0.020: 0.023: 0.025: 0.029: 0.034: 0.040: 0.047: 0.063: 0.083: 0.099:
6654 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 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	Qс :	0.020 :	0.021 :	0.023 :	0.025 :	0.027 :	0.029 :	0.031 :	0.034 :	0.037 :	0.039 :	0.042 :	0.044 :	0.047 :	0.049 :	0.050 :	0.050 :
6772	Сс :	0.010 :	0.011 :	0.011 :	0.012 :	0.013 :	0.014 :	0.016 :	0.017 :	0.018 :	0.019 :	0.021 :	0.022 :	0.023 :	0.024 :	0.025 :	0.025 :
6773	Фоп:	70 :	69 :	68 :	67 :	65 :	64 :	62 :	60 :	58 :	56 :	53 :	49 :	46 :	41 :	37 :	31 :
6774	Uоп:	1.61 :	1.49 :	1.38 :	1.27 :	1.16 :	1.06 :	0.95 :	0.85 :	0.75 :	0.72 :	0.71 :	0.70 :	0.68 :	0.66 :	0.63 :	0.60 :
6775	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
6776	Ви :	0.012 :	0.013 :	0.014 :	0.015 :	0.016 :	0.018 :	0.019 :	0.021 :	0.022 :	0.024 :	0.025 :	0.026 :	0.028 :	0.029 :	0.031 :	0.031 :
6777	Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
6778	Ви :	0.007 :	0.008 :	0.008 :	0.009 :	0.010 :	0.011 :	0.012 :	0.013 :	0.014 :	0.015 :	0.017 :	0.018 :	0.019 :	0.020 :	0.019 :	0.019 :
6779	Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
6780																	
6781	----																
6782	x=	776 :	876 :	976 :	1076 :	1176 :	1276 :	1376 :	1476 :	1576 :	1676 :	1776 :	1876 :	1976 :	2076 :	2176 :	2276 :
6783																	
6784	Qс :	0.055 :	0.061 :	0.068 :	0.074 :	0.078 :	0.080 :	0.080 :	0.077 :	0.073 :	0.068 :	0.060 :	0.054 :	0.049 :	0.043 :	0.038 :	0.036 :
6785	Сс :	0.028 :	0.030 :	0.034 :	0.037 :	0.039 :	0.040 :	0.040 :	0.039 :	0.037 :	0.034 :	0.030 :	0.027 :	0.024 :	0.022 :	0.019 :	0.018 :
6786	Фоп:	35 :	30 :	24 :	18 :	11 :	3 :	356 :	349 :	342 :	335 :	329 :	324 :	320 :	315 :	308 :	306 :
6787	Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	0.67 :	0.69 :
6788	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
6789	Ви :	0.055 :	0.061 :	0.068 :	0.074 :	0.078 :	0.080 :	0.080 :	0.077 :	0.073 :	0.068 :	0.060 :	0.054 :	0.049 :	0.043 :	0.030 :	0.028 :
6790	Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
6791	Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.008 :	0.008 :
6792	Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0001 :	0001 :
6793																	
6794	----																
6795	x=	2376 :	2476 :	2576 :	2676 :	2776 :											
6796																	
6797	Qс :	0.034 :	0.032 :	0.029 :	0.028 :	0.026 :											
6798	Сс :	0.017 :	0.016 :	0.015 :	0.014 :	0.013 :											
6799	Фоп:	303 :	301 :	299 :	298 :	296 :											
6800	Uоп:	0.77 :	0.78 :	0.79 :	0.78 :	0.86 :		</									

```

6817 Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030:
6818 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
6819 Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:
6820 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
6821 ~~~~~
6822 ----
6823 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
6824 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6825 Qc : 0.047: 0.052: 0.056: 0.059: 0.063: 0.065: 0.064: 0.063: 0.059: 0.055: 0.051: 0.047: 0.042: 0.038: 0.036: 0.034:
6826 Cc : 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017:
6827 Фоп: 32 : 27 : 22 : 16 : 9 : 3 : 356 : 350 : 344 : 338 : 332 : 327 : 323 : 319 : 312 : 309 :
6828 Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 0.67 : 0.74 :
6829 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
6830 Ви : 0.047: 0.052: 0.056: 0.059: 0.063: 0.065: 0.064: 0.063: 0.059: 0.055: 0.051: 0.047: 0.042: 0.038: 0.028: 0.027:
6831 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
6832 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : 0.008: 0.008:
6833 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : 0001 : 0001 :
6834 ~~~~~
6835 ----
6836 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
6837 -----:-----:-----:-----:-----:
6838 Qc : 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025:
6839 Cc : 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
6840 Фоп: 307 : 304 : 303 : 301 : 299 :
6841 Уоп: 0.77 : 0.77 : 0.78 : 0.82 : 0.92 :
6842 : : : : : :
6843 Ви : 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020:
6844 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
6845 Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
6846 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
6847 ~~~~~
6848 -----
6849 y= 1672 : Y-строка 24 Cmax= 0.052 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра= 3)
6850 -----:-----
6851 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
6852 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6853 Qc : 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.042:
6854 Cc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:
6855 Фоп: 65 : 64 : 63 : 61 : 60 : 58 : 56 : 54 : 52 : 49 : 46 : 43 : 39 : 35 : 31 : 27 :
6856 Уоп: 1.69 : 1.58 : 1.48 : 1.37 : 1.27 : 1.17 : 1.06 : 0.97 : 0.87 : 0.78 : 0.69 : 0.69 : 0.67 : 0.65 : 0.64 : 0.62 :
6857 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
6858 Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:
6859 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
6860 Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:
6861 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
6862 ~~~~~
6863 ----
6864 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:

```

```

6865 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6866 Qc : 0.042: 0.044: 0.047: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.051: 0.049: 0.047: 0.044: 0.040: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032:
6867 Cc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
6868 Фоп: 22 : 25 : 20 : 14 : 9 : 3 : 357 : 351 : 345 : 340 : 335 : 330 : 322 : 318 : 315 : 312 :
6869 Уоп: 0.60 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.65 : 0.66 : 0.70 : 0.76 :
6870 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
6871 Ви : 0.029: 0.044: 0.047: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.051: 0.049: 0.047: 0.044: 0.040: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025:
6872 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
6873 Ви : 0.013: : : : : : : : : : : : : : : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
6874 Ки : 0001 : : : : : : : : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
6875 ~~~~~

```

```

6876 ----
6877 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
6878 -----:-----:-----:-----:-----:
6879 Qc : 0.030: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024:
6880 Cc : 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
6881 Фоп: 310 : 308 : 305 : 303 : 302 :
6882 Уоп: 0.77 : 0.77 : 0.79 : 0.88 : 0.98 :
6883 : : : : :
6884 Ви : 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019:
6885 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
6886 Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
6887 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
6888 ~~~~~

```

```

6889
6890 y= 1572 : Y-строка 25 Cmax= 0.044 долей ПДК (x= 1376.0; напр.ветра=357)
6891 -----:
6892 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
6893 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6894 Qc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039:
6895 Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020:
6896 ~~~~~

```

```

6897 ----
6898 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
6899 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6900 Qc : 0.039: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030:
6901 Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015:
6902 ~~~~~

```

```

6903 ----
6904 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
6905 -----:-----:-----:-----:-----:
6906 Qc : 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023:
6907 Cc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
6908 ~~~~~

```

```

6909
6910 y= 1472 : Y-строка 26 Cmax= 0.037 долей ПДК (x= 976.0; напр.ветра= 10)
6911 -----:
6912 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:

```

```

6913 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6914 Qc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036:
6915 Cc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:
6916 ~~~~~
6917 ----
6918 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
6919 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6920 Qc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029:
6921 Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014:
6922 ~~~~~
6923 ----
6924 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
6925 -----:-----:-----:-----:-----:
6926 Qc : 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021:
6927 Cc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:
6928 ~~~~~
6929 -----
6930 y= 1372 : Y-строка 27 Cmax= 0.035 долей ПДК (x= 1076.0; напр.ветра= 5)
6931 -----:
6932 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
6933 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6934 Qc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034:
6935 Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:
6936 ~~~~~
6937 ----
6938 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
6939 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6940 Qc : 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027:
6941 Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013:
6942 ~~~~~
6943 ----
6944 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
6945 -----:-----:-----:-----:-----:
6946 Qc : 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020:
6947 Cc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
6948 ~~~~~
6949 -----
6950 y= 1272 : Y-строка 28 Cmax= 0.033 долей ПДК (x= 1076.0; напр.ветра= 5)
6951 -----:
6952 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
6953 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6954 Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032:
6955 Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:
6956 ~~~~~
6957 ----
6958 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
6959 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6960 Qc : 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025:

```

```

6961 Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
6962 ~~~~~
6963 ----
6964 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
6965 -----:-----:-----:-----:-----:
6966 Qc : 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019:
6967 Cc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
6968 ~~~~~
6969
6970 y= 1172 : Y-строка 29 Cmax= 0.031 долей ПДК (x= 1076.0; напр.ветра= 4)
6971 -----:
6972 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
6973 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6974 Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029:
6975 Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:
6976 ~~~~~
6977 ----
6978 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
6979 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6980 Qc : 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:
6981 Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
6982 ~~~~~
6983 ----
6984 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
6985 -----:-----:-----:-----:-----:
6986 Qc : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
6987 Cc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
6988 ~~~~~
6989
6990 y= 1072 : Y-строка 30 Cmax= 0.029 долей ПДК (x= 1176.0; напр.ветра= 1)
6991 -----:
6992 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
6993 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6994 Qc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027:
6995 Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014:
6996 ~~~~~
6997 ----
6998 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
6999 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7000 Qc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
7001 Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
7002 ~~~~~
7003 ----
7004 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
7005 -----:-----:-----:-----:-----:
7006 Qc : 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
7007 Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
7008 ~~~~~

```



```

7057 -----
7058 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
7059 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7060 Qc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018:
7061 Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
7062 ~~~~~
7063 -----
7064 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
7065 -----:-----:-----:-----:-----:
7066 Qc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:
7067 Cc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
7068 ~~~~~
7069 -----
7070 y= 672 : Y-строка 34 Cmax= 0.020 долей ПДК (x= 1176.0; напр.ветра= 0)
7071 -----:
7072 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
7073 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7074 Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019:
7075 Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
7076 ~~~~~
7077 -----
7078 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
7079 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7080 Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
7081 Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
7082 ~~~~~
7083 -----
7084 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
7085 -----:-----:-----:-----:-----:
7086 Qc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
7087 Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
7088 ~~~~~
7089 -----
7090 y= 572 : Y-строка 35 Cmax= 0.019 долей ПДК (x= 1176.0; напр.ветра= 1)
7091 -----:
7092 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
7093 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7094 Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:
7095 Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 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:
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

```

7153
7154 Максимальная суммарная концентрация | Cs= 3.1275804 доли ПДКмр |
7155 | 1.5637902 мг/м3 |
7156 ~~~~~

7157 Достигается при опасном направлении 125 град.
7158 и скорости ветра 0.78 м/с
7159 Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
7160 ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---М- (Мг)---	-С[доли ПДК]	-----	-----	---- b=C/М ---
1	000201 0002	Т	0.2337	3.127580	100.0	100.0	13.3847761
Остальные источники не влияют на данную точку.							

7165 ~~~~~
7166
7167
7168
7169 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
7170 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
7171 Город :003 МС Тобол.
7172 Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.
7173 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 16:00
7174 Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
7175 ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3
7176
7177

7178 _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
7179 | Координаты центра : X= 976 м; Y= 2172 |
7180 | Длина и ширина : L= 3600 м; B= 3600 м |
7181 | Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |
7182 ~~~~~

7183 Фоновая концентрация не задана
7184 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
7185 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с
7186

7187 (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)
7188

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
*-- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----																			
1-	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.031	- 1
2-	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.024	0.025	0.026	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.033	- 2
3-	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.024	0.025	0.027	0.028	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	0.034	0.035	- 3
4-	0.016	0.017	0.018	0.019	0.021	0.022	0.024	0.025	0.027	0.028	0.030	0.031	0.032	0.033	0.035	0.036	0.037	0.040	- 4
5-	0.017	0.018	0.019	0.020	0.022	0.023	0.025	0.027	0.029	0.030	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.039	0.043	0.047	- 5

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

7536

[illegible]

7537
7538 y= 2079: 2122:
7539 -----:-----:
7540 x= -777: -779:
7541 -----:-----:
7542 Qc : 0.021: 0.021:
7543 Cc : 0.011: 0.011:
7544 ~~~~~

7547 Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
7548 Координаты точки : X= 2449.0 м, Y= 3004.0 м

7550 Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0449229 доли ПДКмр |
7551 | 0.0224614 мг/м3 |
7552 ~~~~~

7553 Достигается при опасном направлении 252 град.
7554 и скорости ветра 12.00 м/с
7555 Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
7556 ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Кэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	М-(Mq)---	-C[доли ПДК]	-----	-----	---- b=C/M ----
1	000201 0002	Т	0.2337	0.036014	80.2	80.2	0.154124126
2	000201 0001	Т	0.1057	0.008909	19.8	100.0	0.084313594
			В сумме =	0.044923	100.0		

7565 3. Исходные параметры источников.
7566 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
7567 Город :003 МС Тобол.
7568 Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.
7569 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 16:00
7570 Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
7571 ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

7573 Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
7574 Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об-П>-<Ис>	---	---	---	м/с	м3/с	градС	---	---	---	---	гр.	---	---	---	г/с
000201 6021 П1		2.5				22.0	1003	2033	5	5	0	1.0	1.000	0	0.0000073

7580
7581 4. Расчетные параметры См,Um,Xм
7582 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
7583 Город :003 МС Тобол.
7584 Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.

7585 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 16:00
7586 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 22.4 град.С)
7587 Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
7588 ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3
7589
7590

7591 | - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по
7592 | всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,
7593 | расположенного в центре симметрии, с суммарным M
7594 | ~~~~~
7595 | Источники | Их расчетные параметры
7596 | Номер | Код | М | Тип | Cm | Um | Xm
7597 | -п/п- | <об-п>-<ис> | ----- | ---- | - [доли ПДК] - | -- [м/с] -- | ---- [м] ----
7598 | 1 | 000201 6021 | 0.00000733 | п1 | 0.019434 | 0.50 | 14.3
7599 | ~~~~~
7600 | Суммарный Mq = 0.00000733 г/с
7601 | Сумма Cm по всем источникам = 0.019434 долей ПДК
7602 | -----
7603 | Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с
7604 | -----
7605 | Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма Cm < 0.05 долей ПДК
7606 | ~~~~~
7607

7608 5. Управляющие параметры расчета
7609 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
7610 Город :003 МС Тобол.
7611 Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.
7612 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 16:00
7613 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 22.4 град.С)
7614 Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
7615 ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3
7616
7617 Фоновая концентрация не задана
7618
7619 Расчет по прямоугольнику 001 : 3600x3600 с шагом 100
7620 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
7621 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
7622 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
7623 Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с
7624

7625 6. Результаты расчета в виде таблицы.
7626 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
7627 Город :003 МС Тобол.
7628 Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.
7629 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 16:00
7630 Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
7631 ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3
7632

7633
7634 Расчет не проводился: $C_m < 0.05$ долей ПДК
7635
7636
7637 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
7638 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
7639 Город :003 МС Тобол.
7640 Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.
7641 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 16:00
7642 Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
7643 ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3
7644
7645

7646 Расчет не проводился: $C_m < 0.05$ долей ПДК
7647

7648 9. Результаты расчета по границе санзоны.
7649 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
7650 Город :003 МС Тобол.
7651 Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.
7652 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 16:00
7653 Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
7654 ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3
7655
7656

7657 Расчет не проводился: $C_m < 0.05$ долей ПДК
7658
7659

7660 3. Исходные параметры источников.
7661 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
7662 Город :003 МС Тобол.
7663 Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.
7664 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 16:00
7665 Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
7666 ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3
7667

7668 Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
7669 Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
7670

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об-П>~<Ис>	~	~	~	~м/с~	~м3/с~	градС	~м~	~м~	~м~	~м~	гр.	~	~	~	~г/с~
000201 0001	Т	5.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	879	2511				1.0	1.000	0	0.5459440
000201 0002	Т	5.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	1321	2641				1.0	1.000	0	1.207278
000201 6007	П1	148.0				22.0	1248	2616	20	20	0	1.0	1.000	0	20.4167

7677
7678 4. Расчетные параметры C_m, U_m, X_m
7679 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
7680 Город :003 МС Тобол.

7681 Объект :0002 ППР №18.1 Таунсорское месторождение.
7682 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 16:00
7683 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 22.4 град.С)
7684 Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
7685 ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

7686

7687

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  -----:-----:-----:-----:-----:

```



```

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 : 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 Qc : 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	ΦΩΠ :	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	12.00	12.00	11.53

8132	:	8133	:	8134	:	8135	:	8136	:	8137	:	8138	:	8139	:	8140	:	8141	:	8142	:	8143	:	8144	:	8145	:	8146	:	8147	:	8148	:	8149	:	8150	:	8151	:	8152	:	8153	:	8154	:	8155	:	8156	:	8157	:	8158	:	8159	:	8160	:	8161	:	8162	:	8163	:	8164	:	8165	:	8166	:	8167	:	8168	:	8169	:	8170	:	8171	:	8172	:	8173	:	8174	:	8175	:	8176	:	8177	:	8178	:	8179	:	8180	:	8181	:	8182	:	8183	:	8184	:	8185	:	8186	:	8187	:	8188	:	8189	:	8190	:	8191	:	8192	:	8193	:	8194	:	8195	:	8196	:	8197	:	8198	:	8199	:	8200	:	8201	:	8202	:	8203	:	8204	:	8205	:	8206	:	8207	:	8208	:	8209	:	8210	:	8211	:	8212	:	8213	:	8214	:	8215	:	8216	:	8217	:	8218	:	8219	:	8220	:	8221	:	8222	:	8223	:	8224	:	8225	:	8226	:	8227	:	8228	:	8229	:	8230	:	8231	:	8232	:	8233	:	8234	:	8235	:	8236	:	8237	:	8238	:	8239	:	8240	:	8241	:	8242	:	8243	:	8244	:	8245	:	8246	:	8247	:	8248	:	8249	:	8250	:	8251	:	8252	:	8253	:	8254	:	8255	:	8256	:	8257	:	8258	:	8259	:	8260	:	8261	:	8262	:	8263	:	8264	:	8265	:	8266	:	8267	:	8268	:	8269	:	8270	:	8271	:	8272	:	8273	:	8274	:	8275	:	8276	:	8277	:	8278	:	8279	:	8280	:	8281	:	8282	:	8283	:	8284	:	8285	:	8286	:	8287	:	8288	:	8289	:	8290	:	8291	:	8292	:	8293	:	8294	:	8295	:	8296	:	8297	:	8298	:	8299	:	8300	:	8301	:	8302	:	8303	:	8304	:	8305	:	8306	:	8307	:	8308	:	8309	:	8310	:	8311	:	8312	:	8313	:	8314	:	8315	:	8316	:	8317	:	8318	:	8319	:	8320	:	8321	:	8322	:	8323	:	8324	:	8325	:	8326	:	8327	:	8328	:	8329	:	8330	:	8331	:	8332	:	8333	:	8334	:	8335	:	8336	:	8337	:	8338	:	8339	:	8340	:	8341	:	8342	:	8343	:	8344	:	8345	:	8346	:	8347	:	8348	:	8349	:	8350	:	8351	:	8352	:	8353	:	8354	:	8355	:	8356	:	8357	:	8358	:	8359	:	8360	:	8361	:	8362	:	8363	:	8364	:	8365	:	8366	:	8367	:	8368	:	8369	:	8370	:	8371	:	8372	:	8373	:	8374	:	8375	:	8376	:	8377	:	8378	:	8379	:	8380	:	8381	:	8382	:	8383	:	8384	:	8385	:	8386	:	8387	:	8388	:	8389	:	8390	:	8391	:	8392	:	8393	:	8394	:	8395	:	8396	:	8397	:	8398	:	8399	:	8400	:	8401	:	8402	:	8403	:	8404	:	8405	:	8406	:	8407	:	8408	:	8409	:	8410	:	8411	:	8412	:	8413	:	8414	:	8415	:	8416	:	8417	:	8418	:	8419	:	8420	:	8421	:	8422	:	8423	:	8424	:	8425	:	8426	:	8427	:	8428	:	8429	:	8430	:	8431	:	8432	:	8433	:	8434	:	8435	:	8436	:	8437	:	8438	:	8439	:	8440	:	8441	:	8442	:	8443	:	8444	:	8445	:	844

8132	Bm	0	006	0	007	0	007	0	008	0	010	0	010	0	011	0	012	0	013	0	014	0	015	0	017	0	018	0	040	0	051	0	063

8133	ДМ	: 0.0000 :	0.0007 :	0.0007 :	0.0008 :	0.0010 :	0.0010 :	0.0011 :	0.0012 :	0.0013 :	0.0014 :	0.0015 :	0.0017 :	0.0018 :	0.0040 :	0.0051 :	0.0053 :
8134	КМ	: 0.0002 :	0.0002 :	0.0002 :	0.0002 :	0.0002 :	0.0002 :	0.0002 :	0.0002 :	0.0002 :	0.0002 :	0.0002 :	0.0002 :	0.0002 :	0.0001 :	0.0001 :	0.0001 :

[illegible]

8139	Вн	: 0.0004	: 0.0003	: 0.0003	: 0.0003	: 0.0000	: 0.0000	: 0.0007	: 0.0000	: 0.0000	: 0.0003	: 0.0010	: 0.0011	: 0.0013	.	.	.	.
8136	Вн	: 0.0001	: 0.0001	: 0.0001	: 0.0001	: 0.0001	: 0.0001	: 0.0001	: 0.0001	: 0.0001	: 0.0001	: 0.0001	: 0.0001	: 0.0001	.	.	.	.

[illegible][illegible][illegible]

8139 ~~~~~

[illegible]

8141 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:

[illegible]

8143 QC : 0.076: 0.092: 0.123: 0.170: 0.258: 0.408: 0.393: 0.247: 0.174: 0.135: 0.102: 0.078: 0.061: 0.049: 0.040: 0.033:

8144 Cc : 0.379: 0.458: 0.617: 0.851: 1.291: 2.040: 1.966: 1.234: 0.868: 0.675: 0.512: 0.391: 0.306: 0.245: 0.200: 0.164:

8145 Фоп: 158 : 106 : 111 : 118 : 132 : 161 : 203 : 230 : 243 : 250 : 254 : 257 : 258 : 260 : 261 : 262 :

[illegible][illegible]

8148 Ви : 0.076: 0.092: 0.123: 0.170: 0.258: 0.408: 0.393: 0.246: 0.164: 0.120: 0.089: 0.068: 0.052: 0.042: 0.034: 0.027:

[illegible]

8150	Ви	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.010:	0.015:	0.013:	0.011:	0.009:	0.007:	0.006:	0.005:

8151 Ки : : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

8152 Ви :

8153 Ки :

8156	x=	<u>2376:</u>	<u>2476:</u>	<u>2576:</u>	<u>2676:</u>	<u>2776:</u>

```

8157      0c : 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020:
8158

```

8159	CC	:	0	142	:	0	130	:	0	119	:	0	110	:	0	102	:

8159	CC :	0.142 :	0.180 :	0.110 :	0.110 :	0.102 :
8160	ΦCΠ :	262 :	263 :	263 :	264 :	264 :

0100 00H. 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      :      :      :      :      :

```

8264

8266 - - - - - : _____

8270 Cc : 0.071: 0.077: 0.083: 0.091: 0.100: 0.109: 0.120: 0.130: 0.141: 0.155: 0.186: 0.228: 0.286: 0.371: 0.498: 0.713:

8272 U_{OP}: 0.93 : 0.95 : 0.98 : 1.01 : 0.98 : 0.86 : 0.75 : 0.68 : 0.68 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 8.84 :

8274 Bm : 0 006 : 0 007 : 0 008 : 0 009 : 0 010 : 0 011 : 0 011 : 0 012 : 0 013 : 0 016 : 0 019 : 0 026 : 0 033 : 0 045 : 0 066 : 0 102 :

[illegible][illegible][illegible]

8281	----																		
8282	----	336:	836:	836:	1836:	1136:	1836:	1836:	1436:	1536:	1836:	1336:	1836:	1836:	8836:	8136:	8836:		

[illegible]

8285 Cc : 1.514: 5.247: 1.443: 0.785: 1.100: 1.485: 1.455: 1.061: 0.761: 0.570: 0.431: 0.332: 0.262: 0.213: 0.176: 0.153:

8287 U_{OP}: 1.09 : 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 : 0.67 :

8289 Ви : 0.265: 1.049: 0.289: 0.157: 0.220: 0.297: 0.291: 0.212: 0.152: 0.114: 0.086: 0.066: 0.051: 0.041: 0.033: 0.019:

8291 Ви : 0.036: : : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.002: 0.002: 0.006:

8293 Ви : 0.002: : : : : : : : : : : : : : : : : 0.005:

8297	x=	2376:	2476:	2576:	2676:	2776:

8299 0c : 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020:

8300	00	01110	01110	01110	01110	01110
8301	00	277	277	276	276	276

8302	SON	0.68	0.74	0.74	0.73	0.73	
8303							

8304 ВИ . 0.017. 0.016. 0.014. 0.013. 0.012.

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 $C_{max} = 0.122$ 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 Π_{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 :

8367

8368 Brr : 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][illegible]

8370	БИ	: 0.0003 : 0.0003 : 0.0003 : 0.0003 : 0.0000 : 0.0007 : 0.0007 : 0.0008 : 0.0009 : 0.0010 : 0.0010 : 0.0020 : 0.0022 : 0.0022 : 0.0000 :
8371	Вс	: 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0002 : 0.0002 : 0.0002 : 0.0002 : 0.0002 : 0.0002 : 0.0002 :

8371	KM :	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 :	.
8372	Dm :	0 004 :	0 004 :	0 004 :	0 004 :	0 004 :	0 004 :	0 00E :	0 00E :	0 00E :	.	.	.	.	.	.

0372	ВИ	: 0.0004.	0.0004.	0.0004.	0.0004.	0.0004.	0.0004.	0.0005.	0.0005.	0.0005.	.	.	.	.	.
0372	И	: 0.0007.	0.0007.	0.0007.	0.0007.	0.0007.	0.0007.	0.0007.	0.0007.	0.0007.	.	.	.	.	.

[illegible]0374
0075

8375

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

8377

8378 Qc : 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][illegible]

8383 Ви : 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:

8384 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

8385 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : 0.006: 0.006:

8386 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : 6007 : 6007 :

8387 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : 0.005: 0.005:

8388 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : 0001 : 0001 :

8389 ~~~~~

8390

8391 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:

8392

8393 0c : 0 027: 0 025: 0 023: 0 021: 0 020:

8394 Cc : 0 134: 0 123: 0 114: 0 106: 0 099:

8305 287 : 286 : 285 : 284 : 283 :

8205	DOM:	207	200	205	204	200
8206	UOZ:	0.60	0.72	0.72	0.72	0.72

0390	00H: 0.09 : 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.75 :
0307	: : : : : :

8398 P : 0.016 : 0.015 : 0.014 : 0.013 : 0.012

0398	ВИ	:	0.010.	0.013.	0.014.	0.013.	0.012.
0399	И	:	0000	:	0000	:	0000

8399	КИ	. 0002	. 0002	. 0002	. 0002	. 0002
8400	П	. 0.000	. 0.005	. 0.005	. 0.005	. 0.005

8400 ВИ : 0.006; 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 :

8449 Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
8450 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
8451 ~~~~~

8452
8453 y= 2072 : Y-строка 20 Cmax= 0.067 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра= 5)
8454 -----

8455	x=	-824 :	-724 :	-624 :	-524 :	-424 :	-324 :	-224 :	-124 :	-24 :	76 :	176 :	276 :	376 :	476 :	576 :	676 :
8456		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
8457	Qc :	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.019:	0.020:	0.022:	0.024:	0.026:	0.028:	0.030:	0.032:	0.035:	0.037:	0.039:	0.039:
8458	Cc :	0.068:	0.073:	0.079:	0.086:	0.093:	0.102:	0.111:	0.121:	0.130:	0.139:	0.150:	0.162:	0.175:	0.186:	0.194:	0.196:
8459	Фоп:	75 :	75 :	74 :	73 :	72 :	71 :	69 :	68 :	66 :	64 :	62 :	59 :	55 :	51 :	46 :	25 :
8460	Uоп:	1.00 :	0.95 :	0.97 :	1.01 :	1.05 :	0.97 :	0.86 :	0.75 :	0.69 :	0.69 :	0.68 :	0.68 :	0.67 :	0.65 :	0.61 :	12.00 :
8461		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
8462	Ви :	0.006:	0.006:	0.007:	0.008:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.018:	0.019:	0.039:
8463	Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0001 :
8464	Ви :	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.011:	0.013:	0.014:	0.014:	:
8465	Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	:
8466	Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	:
8467	Ки :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	:

8468 ~~~~~

8469 ----

8470	x=	776:	876:	976:	1076:	1176:	1276:	1376:	1476:	1576:	1676:	1776:	1876:	1976:	2076:	2176:	2276:
8471		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
8472	Qc :	0.043:	0.046:	0.053:	0.059:	0.065:	0.067:	0.067:	0.064:	0.059:	0.052:	0.045:	0.039:	0.034:	0.030:	0.028:	0.027:
8473	Cc :	0.216:	0.231:	0.265:	0.297:	0.323:	0.337:	0.337:	0.321:	0.294:	0.261:	0.227:	0.196:	0.168:	0.151:	0.141:	0.133:
8474	Фоп:	13 :	38 :	31 :	23 :	14 :	5 :	354 :	345 :	336 :	328 :	321 :	316 :	311 :	304 :	300 :	298 :
8475	Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	0.64 :	0.65 :	0.65 :
8476		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
8477	Ви :	0.043:	0.046:	0.053:	0.059:	0.065:	0.067:	0.067:	0.064:	0.059:	0.052:	0.045:	0.039:	0.034:	0.020:	0.018:	0.016:
8478	Ки :	0001 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
8479	Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.006:	0.006:	0.006:
8480	Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	6007 :	6007 :	6007 :
8481	Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.004:	0.005:	0.004:
8482	Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0001 :	0001 :	0001 :

8483 ~~~~~

8484 ----

8485	x=	2376:	2476:	2576:	2676:	2776:
8486		-----	-----	-----	-----	-----
8487	Qc :	0.025:	0.023:	0.022:	0.020:	0.019:
8488	Cc :	0.124:	0.116:	0.108:	0.101:	0.095:
8489	Фоп:	296 :	294 :	292 :	291 :	290 :
8490	Uоп:	0.71 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.76 :
8491		:	:	:	:	:
8492	Ви :	0.015:	0.014:	0.013:	0.012:	0.011:
8493	Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
8494	Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
8495	Ки :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :
8496	Ви :	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:

```

8497 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
8498 ~~~~~
8499
8500 y= 1972 : Y-строка 21 Cmax= 0.052 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра= 4)
8501 -----
8502 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
8503 -----
8504 Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.035:
8505 Cc : 0.067: 0.072: 0.077: 0.083: 0.090: 0.098: 0.107: 0.116: 0.125: 0.133: 0.142: 0.151: 0.160: 0.168: 0.173: 0.174:
8506 Фоп: 73 : 72 : 71 : 70 : 69 : 67 : 66 : 64 : 62 : 60 : 57 : 54 : 51 : 46 : 41 : 36 :
8507 Уоп: 1.03 : 0.94 : 0.97 : 1.00 : 1.03 : 1.01 : 0.90 : 0.79 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.65 : 0.64 : 0.61 : 0.57 :
8508 : : : : : : : : : : : : : : : : :
8509 Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:
8510 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
8511 Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011:
8512 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
8513 Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
8514 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
8515 ~~~~~
8516 ----
8517 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
8518 -----
8519 Qc : 0.034: 0.038: 0.043: 0.047: 0.050: 0.052: 0.052: 0.050: 0.047: 0.043: 0.038: 0.033: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025:
8520 Cc : 0.171: 0.192: 0.215: 0.236: 0.252: 0.261: 0.261: 0.251: 0.234: 0.213: 0.190: 0.167: 0.150: 0.142: 0.134: 0.127:
8521 Фоп: 30 : 34 : 27 : 20 : 12 : 4 : 355 : 347 : 339 : 332 : 326 : 320 : 312 : 308 : 305 : 302 :
8522 Уоп: 0.50 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.63 : 0.63 : 0.64 : 0.65 :
8523 : : : : : : : : : : : : : : : : :
8524 Ви : 0.019: 0.038: 0.043: 0.047: 0.050: 0.052: 0.052: 0.050: 0.047: 0.043: 0.038: 0.033: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015:
8525 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
8526 Ви : 0.010: : : : : : : : : : : : : : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
8527 Ки : 0001 : : : : : : : : : : : : : : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
8528 Ви : 0.006: : : : : : : : : : : : : : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
8529 Ки : 6007 : : : : : : : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
8530 ~~~~~
8531 ----
8532 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
8533 -----
8534 Qc : 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018:
8535 Cc : 0.119: 0.111: 0.104: 0.098: 0.092:
8536 Фоп: 300 : 298 : 296 : 294 : 293 :
8537 Уоп: 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.81 :
8538 : : : : :
8539 Ви : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011:
8540 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
8541 Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
8542 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
8543 Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
8544 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

```



```

8545 ~~~~~
8546
8547 y= 1872 : Y-строка 22 Cmax= 0.041 долей ПДК (x= 1376.0; напр.ветра=356)
8548 -----:
8549 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
8550 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
8551 Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032:
8552 Cc : 0.065: 0.070: 0.075: 0.081: 0.087: 0.094: 0.102: 0.111: 0.119: 0.127: 0.134: 0.141: 0.148: 0.154: 0.158: 0.159:
8553 ~~~~~
8554 ----
8555 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
8556 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
8557 Qc : 0.032: 0.031: 0.035: 0.038: 0.040: 0.041: 0.041: 0.040: 0.038: 0.035: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024:
8558 Cc : 0.158: 0.157: 0.177: 0.190: 0.201: 0.206: 0.206: 0.200: 0.189: 0.175: 0.156: 0.146: 0.140: 0.134: 0.128: 0.121:
8559 ~~~~~
8560 ----
8561 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
8562 -----:-----:-----:-----:-----:
8563 Qc : 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
8564 Cc : 0.114: 0.107: 0.101: 0.095: 0.089:
8565 ~~~~~
8566
8567 y= 1772 : Y-строка 23 Cmax= 0.033 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра= 3)
8568 -----:
8569 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
8570 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
8571 Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029:
8572 Cc : 0.064: 0.068: 0.073: 0.078: 0.084: 0.090: 0.097: 0.105: 0.113: 0.120: 0.126: 0.132: 0.138: 0.142: 0.145: 0.147:
8573 ~~~~~
8574 ----
8575 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
8576 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
8577 Qc : 0.030: 0.029: 0.029: 0.031: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
8578 Cc : 0.148: 0.147: 0.147: 0.153: 0.163: 0.167: 0.166: 0.163: 0.152: 0.145: 0.141: 0.137: 0.132: 0.127: 0.121: 0.115:
8579 ~~~~~
8580 ----
8581 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
8582 -----:-----:-----:-----:-----:
8583 Qc : 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017:
8584 Cc : 0.109: 0.103: 0.097: 0.091: 0.085:
8585 ~~~~~
8586
8587 y= 1672 : Y-строка 24 Cmax= 0.028 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=357)
8588 -----:
8589 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
8590 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
8591 Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027:
8592 Cc : 0.062: 0.066: 0.070: 0.075: 0.080: 0.086: 0.092: 0.099: 0.106: 0.113: 0.119: 0.124: 0.129: 0.133: 0.135: 0.137:

```

```

8593 ~~~~~
8594 ----
8595 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
8596 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
8597 Qc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:
8598 Cc : 0.138: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.140: 0.140: 0.139: 0.137: 0.135: 0.132: 0.128: 0.124: 0.120: 0.115: 0.109:
8599 ~~~~~
8600 ----
8601 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
8602 -----:-----:-----:-----:-----:
8603 Qc : 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016:
8604 Cc : 0.104: 0.098: 0.093: 0.087: 0.081:
8605 ~~~~~
8606
8607 y= 1572 : Y-строка 25 Cmax= 0.026 долей ПДК (x= 1176.0; напр.ветра= 2)
8608 -----:
8609 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
8610 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
8611 Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026:
8612 Cc : 0.060: 0.064: 0.068: 0.072: 0.077: 0.082: 0.087: 0.093: 0.100: 0.106: 0.112: 0.117: 0.121: 0.124: 0.127: 0.129:
8613 ~~~~~
8614 ----
8615 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
8616 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
8617 Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021:
8618 Cc : 0.130: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.130: 0.129: 0.126: 0.124: 0.121: 0.117: 0.114: 0.109: 0.104:
8619 ~~~~~
8620 ----
8621 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
8622 -----:-----:-----:-----:-----:
8623 Qc : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015:
8624 Cc : 0.099: 0.094: 0.088: 0.083: 0.077:
8625 ~~~~~
8626
8627 y= 1472 : Y-строка 26 Cmax= 0.025 долей ПДК (x= 1176.0; напр.ветра= 2)
8628 -----:
8629 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
8630 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
8631 Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:
8632 Cc : 0.058: 0.061: 0.065: 0.069: 0.073: 0.078: 0.083: 0.088: 0.093: 0.099: 0.105: 0.110: 0.114: 0.117: 0.119: 0.121:
8633 ~~~~~
8634 ----
8635 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
8636 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
8637 Qc : 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:
8638 Cc : 0.122: 0.123: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.123: 0.122: 0.121: 0.119: 0.117: 0.114: 0.111: 0.107: 0.103: 0.099:
8639 ~~~~~
8640 ----

```

```

8641      x=   2376:   2476:   2576:   2676:   2776:
8642      -----:-----:-----:-----:-----:
8643      Qc : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
8644      Cc : 0.094: 0.089: 0.084: 0.078: 0.074:
8645      ~~~~~~
8646
8647      y=  1372 : Y-строка 27  Cmax=  0.023 долей ПДК (x=  1076.0; напр.ветра=  6)
8648      -----:
8649      x=  -824 :   -724:   -624:   -524:   -424:   -324:   -224:   -124:    -24:    76:   176:   276:   376:   476:   576:   676:
8650      -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
8651      Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023:
8652      Cc : 0.055: 0.059: 0.062: 0.066: 0.070: 0.074: 0.078: 0.083: 0.087: 0.092: 0.097: 0.102: 0.106: 0.110: 0.113: 0.114:
8653      ~~~~~~
8654      ----
8655      x=    776:    876:    976:   1076:   1176:   1276:   1376:   1476:   1576:   1676:   1776:   1876:   1976:   2076:   2176:   2276:
8656      -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
8657      Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019:
8658      Cc : 0.116: 0.116: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.116: 0.115: 0.114: 0.113: 0.111: 0.108: 0.105: 0.101: 0.097: 0.093:
8659      ~~~~~~
8660      ----
8661      x=   2376:   2476:   2576:   2676:   2776:
8662      -----:-----:-----:-----:-----:
8663      Qc : 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
8664      Cc : 0.088: 0.084: 0.079: 0.074: 0.070:
8665      ~~~~~~
8666
8667      y=  1272 : Y-строка 28  Cmax=  0.022 долей ПДК (x=  1176.0; напр.ветра=  1)
8668      -----:
8669      x=  -824 :   -724:   -624:   -524:   -424:   -324:   -224:   -124:    -24:    76:   176:   276:   376:   476:   576:   676:
8670      -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
8671      Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:
8672      Cc : 0.053: 0.056: 0.060: 0.063: 0.067: 0.070: 0.074: 0.078: 0.082: 0.086: 0.090: 0.094: 0.098: 0.102: 0.105: 0.107:
8673      ~~~~~~
8674      ----
8675      x=    776:    876:    976:   1076:   1176:   1276:   1376:   1476:   1576:   1676:   1776:   1876:   1976:   2076:   2176:   2276:
8676      -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
8677      Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018:
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: 0.014: 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: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

8818 Cc : 0.063: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054:

8819

8820

8821 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:

8822

8823 Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

8824 Cc : 0.052: 0.051: 0.049: 0.047: 0.046:

8825

8826

8827 y= 472 : Y-строка 36 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 1176.0; напр.ветра= 1)

8828

8829 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:

8830

8831 Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:

8832 Cc : 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058:

8833 ~~~~~
8834 ----
8835 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
8836 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
8837 Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
8838 Cc : 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.051:
8839 ~~~~~

8840 ----
8841 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
8842 -----:-----:-----:-----:-----:
8843 Qc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
8844 Cc : 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044:
8845 ~~~~~

8846 ~~~~~
8847 y= 372 : Y-строка 37 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 1176.0; напр.ветра= 1)
8848 -----:
8849 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
8850 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
8851 Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
8852 Cc : 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054:
8853 ~~~~~

8854 ----
8855 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
8856 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
8857 Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
8858 Cc : 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048:
8859 ~~~~~

8860 ----
8861 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
8862 -----:-----:-----:-----:-----:
8863 Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
8864 Cc : 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041:
8865 ~~~~~

8866 ~~~~~
8867 ~~~~~
8868 Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
8869 Координаты точки : X= 1276.0 м, Y= 2672.0 м
8870 ~~~~~

8871 Максимальная суммарная концентрация | Cs= 1.6159143 доли ПДКмр |
8872 | 8.0795717 мг/м3 |
8873 ~~~~~

8874 Достигается при опасном направлении 125 град.
8875 и скорости ветра 0.78 м/с
8876 Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
8877 ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

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

8882 ~~~~~

8883

8884

8885

8886 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

8887 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

8888 Город :003 МС Тобол.

8889 Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.

8890 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 16:00

8891 Примесь :0337 - Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584)

8892 ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

8893

8894

8895

8896

8897

8898

8899

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____	
Координаты центра : X=	976 м; Y= 2172
Длина и ширина : L=	3600 м; B= 3600 м
Шаг сетки (dX=dY) : D=	100 м

8900 Фоновая концентрация не задана

8901 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

8902 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

8903

8904 (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

8905

8906

8907

8908

8909

8910

8911

8912

8913

8914

8915

8916

8917

8918

8919

8920

8921

8922

8923

8924

8925

8926

8927

8928

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
*-- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ---																			
1-	0.010	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.021	0.021	- 1
2-	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	- 2
3-	0.011	0.011	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	- 3
4-	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.025	- 4
5-	0.012	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.025	0.025	0.026	0.027	- 5
6-	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.027	0.028	- 6
7-	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.019	0.020	0.021	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.030	0.034	- 7
8-	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.020	0.021	0.022	0.024	0.025	0.026	0.027	0.027	0.028	0.031	0.036	0.041	- 8
9-	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.019	0.020	0.022	0.023	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.036	0.042	0.050	- 9
10-	0.013	0.014	0.015	0.017	0.018	0.020	0.021	0.023	0.024	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.034	0.041	0.049	0.059	-10
11-	0.014	0.015	0.016	0.017	0.019	0.020	0.022	0.024	0.025	0.027	0.028	0.030	0.031	0.032	0.037	0.046	0.057	0.071	-11

8929																					
8930	12-	0.014	0.015	0.016	0.018	0.019	0.021	0.023	0.024	0.026	0.028	0.030	0.032	0.034	0.035	0.041	0.050	0.064	0.082	-12	
8931																					
8932	13-	0.014	0.015	0.016	0.018	0.019	0.021	0.023	0.025	0.027	0.029	0.031	0.034	0.037	0.040	0.051	0.063	0.076	0.092	-13	
8933																					
8934	14-	0.014	0.015	0.017	0.018	0.020	0.022	0.024	0.025	0.027	0.030	0.033	0.036	0.040	0.045	0.061	0.083	0.120	0.150	-14	
8935																					
8936	15-	0.014	0.015	0.017	0.018	0.020	0.022	0.024	0.026	0.028	0.031	0.034	0.038	0.043	0.052	0.069	0.106	0.232	0.635	-15	
8937																					
8938	16-	0.014	0.015	0.017	0.018	0.020	0.022	0.024	0.026	0.028	0.031	0.037	0.046	0.057	0.074	0.100	0.143	0.303	1.049	-16	
8939																					
8940	17-	0.014	0.015	0.017	0.018	0.020	0.022	0.024	0.026	0.028	0.033	0.039	0.049	0.061	0.077	0.094	0.094	0.136	0.183	-17	
8941																					
8942	18-	0.014	0.015	0.016	0.018	0.020	0.021	0.023	0.025	0.028	0.032	0.038	0.045	0.053	0.059	0.058	0.067	0.083	0.092	-18	
8943																					
8944	19-C	0.014	0.015	0.016	0.018	0.019	0.021	0.023	0.025	0.027	0.030	0.034	0.038	0.041	0.042	0.045	0.051	0.059	0.061	C-19	
8945																					
8946	20-	0.014	0.015	0.016	0.017	0.019	0.020	0.022	0.024	0.026	0.028	0.030	0.032	0.035	0.037	0.039	0.039	0.043	0.046	-20	
8947																					
8948	21-	0.013	0.014	0.015	0.017	0.018	0.020	0.021	0.023	0.025	0.027	0.028	0.030	0.032	0.034	0.035	0.035	0.034	0.038	-21	
8949																					
8950	22-	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.019	0.020	0.022	0.024	0.025	0.027	0.028	0.030	0.031	0.032	0.032	0.032	0.031	-22	
8951																					
8952	23-	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.021	0.023	0.024	0.025	0.026	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.029	-23	
8953																					
8954	24-	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.020	0.021	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	-24	
8955																					
8956	25-	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	-25	
8957																					
8958	26-	0.012	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.025	-26	
8959																					
8960	27-	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	-27	
8961																					
8962	28-	0.011	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	-28	
8963																					
8964	29-	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	-29	
8965																					
8966	30-	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	-30	
8967																					
8968	31-	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.018	-31	
8969																					
8970	32-	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	-32	
8971																					
8972	33-	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	-33	
8973																					
8974	34-	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	-34	
8975																					
8976	35-	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	-35	

36-		0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	-36
37-		0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	-37
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
		0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.019	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	-1
		0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.021	0.021	0.020	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	-2
		0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019	0.018	0.017	0.016	-3
		0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.026	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019	0.018	0.017	-4
		0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	0.024	0.022	0.021	0.020	0.019	0.018	-5
		0.031	0.034	0.035	0.036	0.036	0.035	0.033	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	0.025	0.024	0.022	0.021	0.020	0.019	-6
		0.038	0.041	0.044	0.045	0.045	0.044	0.041	0.038	0.034	0.032	0.030	0.028	0.027	0.025	0.023	0.022	0.020	0.019	-7
		0.046	0.051	0.055	0.058	0.057	0.055	0.051	0.046	0.041	0.037	0.032	0.030	0.028	0.026	0.024	0.023	0.021	0.020	-8
		0.057	0.065	0.072	0.075	0.075	0.071	0.064	0.057	0.049	0.043	0.038	0.033	0.030	0.028	0.025	0.024	0.022	0.020	-9
		0.071	0.083	0.094	0.101	0.100	0.093	0.082	0.070	0.060	0.052	0.045	0.039	0.033	0.029	0.027	0.024	0.023	0.021	-10
		0.088	0.107	0.126	0.138	0.137	0.125	0.106	0.087	0.073	0.062	0.052	0.043	0.036	0.031	0.027	0.025	0.023	0.021	-11
		0.107	0.137	0.174	0.206	0.204	0.170	0.134	0.109	0.089	0.072	0.058	0.047	0.038	0.032	0.028	0.026	0.024	0.022	-12
		0.123	0.170	0.258	0.408	0.393	0.247	0.174	0.135	0.102	0.078	0.061	0.049	0.040	0.033	0.028	0.026	0.024	0.022	-13
		0.133	0.195	0.370	1.616	1.359	0.351	0.196	0.138	0.102	0.077	0.060	0.048	0.039	0.032	0.029	0.026	0.024	0.022	-14
		0.249	0.188	0.331	0.923	0.832	0.309	0.180	0.127	0.094	0.072	0.057	0.046	0.038	0.031	0.028	0.026	0.024	0.022	-15
		0.289	0.157	0.220	0.297	0.291	0.212	0.152	0.114	0.086	0.066	0.052	0.043	0.035	0.031	0.028	0.026	0.024	0.022	-16
		0.140	0.125	0.153	0.173	0.172	0.150	0.122	0.097	0.076	0.060	0.048	0.039	0.033	0.030	0.027	0.025	0.023	0.022	-17
		0.084																		

[illegible]

9073		
9074	0.017	- 6
9075		
9076	0.018	- 7
9077		
9078	0.019	- 8
9079		
9080	0.019	- 9
9081		
9082	0.020	-10
9083		
9084	0.020	-11
9085		
9086	0.020	-12
9087		
9088	0.020	-13
9089		
9090	0.020	-14
9091		
9092	0.020	-15
9093		
9094	0.020	-16
9095		
9096	0.020	-17
9097		
9098	0.020	-18
9099		
9100	0.019	C-19
9101		
9102	0.019	-20
9103		
9104	0.018	-21
9105		
9106	0.018	-22
9107		
9108	0.017	-23
9109		
9110	0.016	-24
9111		
9112	0.015	-25
9113		
9114	0.015	-26
9115		
9116	0.014	-27
9117		
9118	0.013	-28
9119		
9120	0.013	-29

9121		
9122	0.012	-30
9123		
9124	0.011	-31
9125		
9126	0.011	-32
9127		
9128	0.010	-33
9129		
9130	0.010	-34
9131		
9132	0.009	-35
9133		
9134	0.009	-36
9135		
9136	0.008	-37
9137		
9138	-- ---	
9139	37	
9140		
9141		

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация -----> $C_m = 1.6159143$ долей ПДК_{мр}
 $= 8.0795717$ мг/м³
 Достигается в точке с координатами: $X_m = 1276.0$ м
 (X-столбец 22, Y-строка 14) $Y_m = 2672.0$ м
 При опасном направлении ветра : 125 град.
 и "опасной" скорости ветра : 0.78 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 МС Тобол.

Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.

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

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

ПДК_{м.р} для примеси 0337 = 5.0 мг/м³

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 152

Фоновая концентрация не задана

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

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

Расшифровка_обозначений

Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]	
Cс - суммарная концентрация [мг/м.куб]	
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]	


```

9217   x=   2678:   2686:   2695:   2703:   2709:   2711:   2711:   2709:   2701:   2693:   2678:   2662:   2639:   2616:   2586:
9218   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9219   Qc : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:
9220   Cc : 0.106: 0.103: 0.101: 0.098: 0.095: 0.093: 0.093: 0.091: 0.089: 0.087: 0.085: 0.083: 0.082: 0.081: 0.079:
9221   ~~~~~
9222
9223   y=   1340:   1289:   1239:   1193:   1147:   1107:   1067:   1033:   1000:    973:    946:    927:    907:    879:    851:
9224   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9225   x=   2555:   2518:   2482:   2439:   2396:   2347:   2299:   2246:   2193:   2136:   2079:   2019:   1960:   1872:   1784:
9226   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9227   Qc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
9228   Cc : 0.078: 0.077: 0.077: 0.076: 0.075: 0.075: 0.075: 0.074: 0.074: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.076: 0.076:
9229   ~~~~~
9230
9231   y=    822:    794:    765:    737:    708:    680:    651:    623:    594:    583:    571:    565:    563:    563:    565:
9232   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9233   x=   1697:   1609:   1521:   1433:   1346:   1258:   1170:   1082:    995:    933:    871:    789:    746:    726:    663:
9234   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9235   Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
9236   Cc : 0.075: 0.075: 0.074: 0.073: 0.072: 0.070: 0.069: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062:
9237   ~~~~~
9238
9239   y=    573:    581:    596:    612:    635:    658:    688:    719:    756:    792:    835:    878:    948:   1017:   1087:
9240   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9241   x=    601:    539:    478:    417:    359:    300:    245:    190:    139:    89:    43:    -3:   -67:  -131:  -196:
9242   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9243   Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:
9244   Cc : 0.062: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068:
9245   ~~~~~
9246
9247   y=   1156:   1225:   1296:   1367:   1437:   1486:   1534:   1587:   1640:   1697:   1754:   1814:   1873:   1935:   1997:
9248   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9249   x=   -260:   -324:   -385:   -447:   -508:   -548:   -588:   -622:   -655:   -682:   -709:   -728:   -748:   -759:   -771:
9250   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9251   Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
9252   Cc : 0.068: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.069: 0.069: 0.070: 0.070:
9253   ~~~~~
9254
9255   y=    2079:   2122:
9256   -----:-----:
9257   x=   -777:   -779:
9258   -----:-----:
9259   Qc : 0.014: 0.014:
9260   Cc : 0.071: 0.071:
9261   ~~~~~
9262
9263
9264

```

9265 Координаты точки : X= 2418.0 м, Y= 3087.0 м

9266

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.0254436 доли ПДКмр
	0.1272182 мг/м3

9268

9269

9270 Достигается при опасном направлении 248 град.

9271 и скорости ветра 0.76 м/с

9272 Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

9273 ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коеф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	М- (Мг)-	-C [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	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об-П>-<Ис>	~~~	~~~	~~~	м/с	м3/с	градС	~~~	~~~	~~~	~~~	гр.	~~~	~~~	~~~	~~~г/с
000201 0001	Т	5.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	879	2511				3.0	1.000	0	0.0000011
000201 0002	Т	5.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	1321	2641				3.0	1.000	0	0.0000023

9296

9297

9298

9299

9300 4. Расчетные параметры См,Um,Xm

9301 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

9302 Город :003 МС Тобол.

9303 Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.

9304 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 16:00

9305 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 22.4 град.С)

9306 Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)

9307 ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

9308

9309

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xm
-п/п-	<Об-п>-<ис>	-----	----	- [доли ПДК] -	-- [м/с] --	---- [м] ----

9311

9312

9313	1	000201 0001	0.00000106	Т		5.378828		0.51		6.8	
9314	2	000201 0002	0.00000234	Т		11.874016		0.51		6.8	
9315	-----										
9316	Суммарный Мq = 0.00000340 г/с										
9317	Сумма См по всем источникам = 17.252844 долей ПДК										
9318	-----										
9319	Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.51 м/с										
9320	-----										

9321

9322

9323

9324

9325

9326

9327

9328

9329

9330

9331

9332

9333

9334

9335

9336

9337

9338

9339

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 МС Тобол.

Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.

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

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 22.4 град.С)

Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)

ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 3600x3600 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

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

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

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.51 м/с

9340

9341

9342

9343

9344

9345

9346

9347

9348

9349

9350

9351

9352

9353

9354

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 МС Тобол.

Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.

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

Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)

ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Расчет проводился на прямоугольнике 1

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

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

Фоновая концентрация не задана

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

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

9355

Расшифровка_обозначений	
9356	Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]
9357	Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]
9358	Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
9359	Уоп- опасная скорость ветра [м/с]
9360	Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК]

9361 | Ки - код источника для верхней строки Ви |
9362 |~~~~~|~~~~~|
9363 | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп, Уоп, Ви, Ки не печатаются |
9364 |~~~~~|~~~~~|

9365
9366 y= 3972 : Y-строка 1 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=178)
9367 -----:
9368 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
9369 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9370 Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
9371 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
9372 ~~~~~~
9373 ----
9374 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
9375 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9376 Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
9377 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
9378 ~~~~~~
9379 ----
9380 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
9381 -----:-----:-----:-----:-----:
9382 Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
9383 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
9384 ~~~~~~
9385

9386 y= 3872 : Y-строка 2 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=178)
9387 -----:
9388 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
9389 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9390 Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
9391 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
9392 ~~~~~~
9393 ----
9394 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
9395 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9396 Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
9397 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
9398 ~~~~~~
9399 ----
9400 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
9401 -----:-----:-----:-----:-----:
9402 Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
9403 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
9404 ~~~~~~
9405

9406 y= 3772 : Y-строка 3 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 1376.0; напр.ветра=183)
9407 -----:
9408 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:

```

9409 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9410 Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
9411 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
9412 ~~~~~
9413 -----
9414 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
9415 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9416 Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
9417 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
9418 ~~~~~
9419 -----
9420 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
9421 -----:-----:-----:-----:-----:
9422 Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
9423 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
9424 ~~~~~
9425 -----
9426 y= 3672 : Y-строка 4 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 1376.0; напр.ветра=183)
9427 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9428 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
9429 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9430 Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:
9431 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
9432 ~~~~~
9433 -----
9434 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
9435 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9436 Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
9437 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
9438 ~~~~~
9439 -----
9440 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
9441 -----:-----:-----:-----:-----:
9442 Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
9443 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
9444 ~~~~~
9445 -----
9446 y= 3572 : Y-строка 5 Cmax= 0.015 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=177)
9447 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9448 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
9449 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9450 Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
9451 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
9452 ~~~~~
9453 -----
9454 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
9455 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9456 Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:

```

```

9457 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
9458 ~~~~~
9459 ----
9460 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
9461 -----:-----:-----:-----:-----:
9462 Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
9463 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
9464 ~~~~~
9465
9466 y= 3472 : Y-строка 6 Cmax= 0.018 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=177)
9467 -----:
9468 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
9469 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9470 Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012:
9471 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
9472 ~~~~~
9473 ----
9474 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
9475 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9476 Qc : 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
9477 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
9478 ~~~~~
9479 ----
9480 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
9481 -----:-----:-----:-----:-----:
9482 Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
9483 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
9484 ~~~~~
9485
9486 y= 3372 : Y-строка 7 Cmax= 0.024 долей ПДК (x= 1376.0; напр.ветра=184)
9487 -----:
9488 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
9489 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9490 Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014:
9491 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
9492 ~~~~~
9493 ----
9494 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
9495 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9496 Qc : 0.015: 0.017: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.024: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
9497 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
9498 ~~~~~
9499 ----
9500 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
9501 -----:-----:-----:-----:-----:
9502 Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
9503 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
9504 ~~~~~

```



```

9553 -----
9554 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
9555 -----:-----:-----:-----:-----:
9556 Qc : 0.012: 0.011: 0.009: 0.009: 0.008:
9557 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
9558 Фоп: 244 : 246 : 247 : 249 : 250 :
9559 Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
9560 : : : : :
9561 Ви : 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
9562 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
9563 Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
9564 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
9565 ~~~~~
9566
9567 y= 3072 : Y-строка 10 Cmax= 0.098 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=174)
9568 -----:
9569 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
9570 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9571 Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021:
9572 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
9573 Фоп: 104 : 104 : 105 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 108 : 109 : 111 : 112 : 115 : 117 : 120 : 124 :
9574 Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
9575 : : : : : : : : : : : : : : : : :
9576 Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021:
9577 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
9578 Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : :
9579 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : : : : : : : :
9580 ~~~~~
9581 -----
9582 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
9583 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9584 Qc : 0.027: 0.035: 0.046: 0.063: 0.083: 0.098: 0.097: 0.081: 0.061: 0.045: 0.034: 0.028: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015:
9585 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
9586 Фоп: 128 : 134 : 141 : 150 : 161 : 174 : 187 : 200 : 211 : 220 : 227 : 233 : 237 : 241 : 244 : 246 :
9587 Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
9588 : : : : : : : : : : : : : : : : :
9589 Ви : 0.027: 0.035: 0.046: 0.063: 0.083: 0.098: 0.097: 0.081: 0.061: 0.045: 0.034: 0.026: 0.021: 0.017: 0.014: 0.012:
9590 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
9591 Ви : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
9592 Ки : : : : : : : : : : : : 0001 : 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 :

```


[illegible]

```

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 : 267 :
9751 Уоп:12.00 :11.12 :12.00 :12.00 : 9.98 : 1.22 : 1.56 :11.27 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
9752 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
9753 Ви : 0.156: 0.190: 0.159: 0.244: 0.460: 1.727: 1.367: 0.427: 0.231: 0.137: 0.083: 0.045: 0.030: 0.022: 0.017: 0.014:
9754 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
9755 Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.005: 0.011: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
9756 Ки :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
9757 ~~~~~
9758 -----
9759  x=   2376:   2476:   2576:   2676:   2776:
9760 -----:-----:-----:-----:-----:
9761 Qc : 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008:
9762 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
9763 Фоп: 268 : 268 : 268 : 268 : 268 :
9764 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
9765 :      :      :      :      :      :
9766 Ви : 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
9767 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
9768 Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
9769 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
9770 ~~~~~
9771 -----
9772  y=  2572 : Y-строка 15  Cmax=  0.933 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра= 33)
9773 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9774  x=  -824 :  -724:  -624:  -524:  -424:  -324:  -224:  -124:  -24:    76:   176:   276:   376:   476:   576:   676:
9775 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9776 Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.029: 0.051: 0.079: 0.137:
9777 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
9778 Фоп: 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 91 : 91 : 93 : 96 : 98 : 101 : 107 :
9779 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
9780 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
9781 Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.015: 0.026: 0.049: 0.078: 0.137:
9782 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
9783 Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.006: 0.003: 0.001:      :      :
9784 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :      :
9785 ~~~~~
9786 -----
9787  x=    776:    876:    976:   1076:   1176:   1276:   1376:   1476:   1576:   1676:   1776:   1876:   1976:   2076:   2176:   2276:
9788 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9789 Qc : 0.266: 0.654: 0.280: 0.234: 0.419: 0.933: 0.851: 0.395: 0.221: 0.134: 0.081: 0.046: 0.031: 0.024: 0.019: 0.016:
9790 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
9791 Фоп: 121 : 177 : 238 : 74 : 65 : 33 : 321 : 294 : 285 : 281 : 279 : 277 : 276 : 275 : 274 : 273 :
9792 Уоп: 7.46 : 1.45 : 7.01 :12.00 :11.08 : 3.97 : 4.52 :11.88 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

```

```

9793      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
9794 Ви : 0.266: 0.654: 0.280: 0.234: 0.419: 0.933: 0.851: 0.395: 0.221: 0.134: 0.080: 0.045: 0.030: 0.022: 0.017: 0.014:
9795 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
9796 Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
9797 Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
9798 ~~~~~
9799 ----
9800  x=  2376:  2476:  2576:  2676:  2776:
9801 -----:-----:-----:-----:-----:
9802 Qc : 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008:
9803 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
9804 Фоп:  273 :  273 :  272 :  272 :  272 :
9805 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
9806      :      :      :      :      :
9807 Ви : 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007:
9808 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
9809 Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
9810 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
9811 ~~~~~
9812
9813  y=  2472 : Y-строка 16  Cmax=  1.312 долей ПДК (x=  876.0; напр.ветра=  4)
9814 -----:
9815  x=  -824 :  -724:  -624:  -524:  -424:  -324:  -224:  -124:  -24:   76:  176:  276:  376:  476:  576:  676:
9816 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9817 Qc : 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.020: 0.025: 0.037: 0.061: 0.095: 0.165:
9818 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
9819 Фоп:  87 :  87 :  86 :  86 :  86 :  86 :  86 :  85 :  85 :  85 :  84 :  84 :  84 :  83 :  82 :  79 :
9820 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
9821      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
9822 Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.015: 0.026: 0.048: 0.080: 0.141:
9823 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
9824 Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.024:
9825 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
9826 ~~~~~
9827 ----
9828  x=   776:   876:   976:  1076:  1176:  1276:  1376:  1476:  1576:  1676:  1776:  1876:  1976:  2076:  2176:  2276:
9829 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9830 Qc : 0.315: 1.312: 0.313: 0.184: 0.282: 0.382: 0.375: 0.271: 0.176: 0.116: 0.067: 0.041: 0.029: 0.022: 0.018: 0.015:
9831 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
9832 Фоп:  70 :   4 :  292 :   55 :   41 :   15 :  342 :  317 :  304 :  295 :  290 :  287 :  284 :  282 :  281 :  279 :
9833 Уоп: 7.24 : 0.93 : 6.10 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
9834      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
9835 Ви : 0.291: 1.312: 0.313: 0.184: 0.282: 0.382: 0.375: 0.271: 0.176: 0.116: 0.067: 0.041: 0.028: 0.021: 0.017: 0.014:
9836 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
9837 Ви : 0.024:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
9838 Ки : 0002 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
9839 ~~~~~
9840 ----

```

9841 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
9842 -----:-----:-----:-----:-----:
9843 Qc : 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
9844 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
9845 Фоп: 278 : 277 : 277 : 276 : 276 :
9846 Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
9847 : : : : :
9848 Ви : 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007:
9849 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
9850 Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
9851 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
9852 ~~~~~

9853
9854 y= 2372 : Y-строка 17 Cmax= 0.224 долей ПДК (x= 876.0; напр.ветра= 1)
9855 -----:

9856 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
9857 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9858 Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.027: 0.038: 0.061: 0.085: 0.115:
9859 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
9860 Фоп: 84 : 84 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 79 : 78 : 76 : 74 : 71 : 66 : 56 :
9861 Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
9862 : : : : : : : : : : : : : : : : :
9863 Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.015: 0.024: 0.046: 0.069: 0.111:
9864 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
9865 Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.016: 0.004:
9866 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
9867 ~~~~~

9868 ----
9869 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
9870 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9871 Qc : 0.175: 0.224: 0.179: 0.132: 0.176: 0.210: 0.208: 0.172: 0.128: 0.090: 0.052: 0.035: 0.026: 0.020: 0.017: 0.014:
9872 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
9873 Фоп: 37 : 1 : 325 : 42 : 28 : 9 : 348 : 330 : 317 : 307 : 301 : 296 : 292 : 289 : 287 : 285 :
9874 Uоп:12.00 : 9.16 :11.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
9875 : : : : : : : : : : : : : : : : :
9876 Ви : 0.175: 0.224: 0.179: 0.132: 0.176: 0.210: 0.208: 0.172: 0.128: 0.090: 0.052: 0.035: 0.026: 0.020: 0.016: 0.013:
9877 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
9878 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.001:
9879 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : 0001 : 0001 :
9880 ~~~~~

9881 ----
9882 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
9883 -----:-----:-----:-----:-----:
9884 Qc : 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008:
9885 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
9886 Фоп: 284 : 282 : 281 : 280 : 279 :
9887 Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
9888 : : : : : :

```

9889 Ви : 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
9890 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
9891 Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
9892 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
9893 ~~~~~
9894
9895 y= 2272 : Y-строка 18 Cmax= 0.128 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра= 7)
9896 -----
9897 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
9898 -----
9899 Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.020: 0.024: 0.031: 0.043: 0.056: 0.077:
9900 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
9901 Фоп: 81 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 77 : 76 : 75 : 73 : 72 : 69 : 66 : 61 : 52 : 40 :
9902 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
9903 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
9904 Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.014: 0.020: 0.033: 0.054: 0.077:
9905 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
9906 Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.010: 0.002: :
9907 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : :
9908 ~~~~~
9909 ----
9910 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
9911 -----
9912 Qc : 0.102: 0.116: 0.104: 0.092: 0.114: 0.128: 0.127: 0.112: 0.088: 0.057: 0.040: 0.029: 0.023: 0.018: 0.015: 0.013:
9913 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
9914 Фоп: 23 : 1 : 338 : 34 : 21 : 7 : 352 : 337 : 325 : 316 : 309 : 304 : 299 : 296 : 293 : 291 :
9915 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
9916 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
9917 Ви : 0.102: 0.116: 0.104: 0.092: 0.114: 0.128: 0.127: 0.112: 0.088: 0.057: 0.040: 0.029: 0.023: 0.018: 0.015: 0.012:
9918 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
9919 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : 0.000:
9920 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : 0001 :
9921 ~~~~~
9922 ----
9923 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
9924 -----
9925 Qc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
9926 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
9927 Фоп: 289 : 287 : 285 : 284 : 283 :
9928 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
9929 : : : : :
9930 Ви : 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
9931 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
9932 Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
9933 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
9934 ~~~~~
9935
9936 y= 2172 : Y-строка 19 Cmax= 0.074 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра= 5)

```

9937	-----																
9938	x=	-824	-724	-624	-524	-424	-324	-224	-124	-24	76	176	276	376	476	576	676
9939	-----																
9940	Qc	: 0.005	: 0.006	: 0.007	: 0.007	: 0.008	: 0.009	: 0.010	: 0.011	: 0.013	: 0.015	: 0.018	: 0.020	: 0.023	: 0.026	: 0.038	: 0.052
9941	Cc	: 0.000	: 0.000	: 0.000	: 0.000	: 0.000	: 0.000	: 0.000	: 0.000	: 0.000	: 0.000	: 0.000	: 0.000	: 0.000	: 0.000	: 0.000	: 0.000
9942	Фоп	: 78	: 77	: 77	: 76	: 75	: 74	: 73	: 72	: 70	: 68	: 66	: 63	: 59	: 51	: 42	: 31
9943	Uоп	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00
9944	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
9945	Ви	: 0.003	: 0.004	: 0.004	: 0.004	: 0.005	: 0.005	: 0.006	: 0.006	: 0.007	: 0.008	: 0.009	: 0.011	: 0.014	: 0.023	: 0.038	: 0.052
9946	Ки	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0001	: 0001	: 0001	: 0001	: 0001	: 0001
9947	Ви	: 0.002	: 0.002	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.004	: 0.005	: 0.005	: 0.006	: 0.008	: 0.008	: 0.009	: 0.009	: 0.003	:	:
9948	Ки	: 0001	: 0001	: 0001	: 0001	: 0001	: 0001	: 0001	: 0001	: 0001	: 0001	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	:	:
9949	-----																
9950	-----																
9951	x=	776	876	976	1076	1176	1276	1376	1476	1576	1676	1776	1876	1976	2076	2176	2276
9952	-----																
9953	Qc	: 0.063	: 0.067	: 0.063	: 0.053	: 0.065	: 0.074	: 0.073	: 0.063	: 0.050	: 0.039	: 0.031	: 0.024	: 0.020	: 0.016	: 0.014	: 0.012
9954	Cc	: 0.000	: 0.000	: 0.000	: 0.000	: 0.000	: 0.000	: 0.000	: 0.000	: 0.000	: 0.000	: 0.000	: 0.000	: 0.000	: 0.000	: 0.000	: 0.000
9955	Фоп	: 17	: 1	: 344	: 330	: 17	: 5	: 353	: 342	: 331	: 323	: 316	: 310	: 306	: 302	: 299	: 296
9956	Uоп	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00
9957	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
9958	Ви	: 0.063	: 0.067	: 0.063	: 0.053	: 0.065	: 0.074	: 0.073	: 0.063	: 0.050	: 0.039	: 0.031	: 0.024	: 0.020	: 0.016	: 0.014	: 0.012
9959	Ки	: 0001	: 0001	: 0001	: 0001	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002
9960	Ви	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
9961	Ки	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
9962	-----																
9963	-----																
9964	x=	2376	2476	2576	2676	2776											
9965	-----																
9966	Qc	: 0.010	: 0.009	: 0.008	: 0.008	: 0.007											
9967	Cc	: 0.000	: 0.000	: 0.000	: 0.000	: 0.000											
9968	Фоп	: 293	: 291	: 290	: 288	: 287											
9969	Uоп	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00											
9970	:	:	:	:	:	:											
9971	Ви	: 0.010	: 0.009	: 0.008	: 0.007	: 0.006											
9972	Ки	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002											
9973	Ви	: 0.001	: 0.001	: 0.001	: 0.001	: 0.001											
9974	Ки	: 0001	: 0001	: 0001	: 0001	:											

```
9985   x=    776:    876:    976:   1076:   1176:   1276:   1376:   1476:   1576:   1676:   1776:   1876:   1976:   2076:   2176:   2276:
9986   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9987   Qc : 0.039: 0.043: 0.039: 0.035: 0.039: 0.042: 0.042: 0.039: 0.034: 0.029: 0.024: 0.020: 0.017: 0.015: 0.012: 0.011:
9988   Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
9989   ~~~~~
9990   ----
9991   x=    2376:   2476:   2576:   2676:   2776:
9992   -----:-----:-----:-----:-----:
9993   Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
9994   Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
9995   ~~~~~
9996
9997   y=  1972 : Y-строка 21   Cmax=  0.029 долей ПДК (x=  1276.0; напр.ветра=  4)
9998   -----:
9999   x=  -824 :   -724:   -624:   -524:   -424:   -324:   -224:   -124:    -24:    76:   176:   276:   376:   476:   576:   676:
10000  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
10001  Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.016: 0.019:
10002  Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
10003  ~~~~~
10004  ----
10005   x=    776:    876:    976:   1076:   1176:   1276:   1376:   1476:   1576:   1676:   1776:   1876:   1976:   2076:   2176:   2276:
10006  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
10007  Qc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.028: 0.029: 0.029: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010:
10008  Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
10009  ~~~~~
10010  ----
10011   x=    2376:   2476:   2576:   2676:   2776:
10012  -----:-----:-----:-----:-----:
10013  Qc : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
10014  Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
10015  ~~~~~
10016
10017   y=  1872 : Y-строка 22   Cmax=  0.022 долей ПДК (x=  1276.0; напр.ветра=  3)
10018  -----:
10019   x=  -824 :   -724:   -624:   -524:   -424:   -324:   -224:   -124:    -24:    76:   176:   276:   376:   476:   576:   676:
10020  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
10021  Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013:
10022  Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
10023  ~~~~~
10024  ----
10025   x=    776:    876:    976:   1076:   1176:   1276:   1376:   1476:   1576:   1676:   1776:   1876:   1976:   2076:   2176:   2276:
10026  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
10027  Qc : 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009:
10028  Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
10029  ~~~~~
10030  ----
10031   x=    2376:   2476:   2576:   2676:   2776:
10032  -----:-----:-----:-----:-----:
```


[illegible]

```

10129 ~~~~~
10130 ----
10131 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
10132 -----:-----:-----:-----:-----:
10133 Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
10134 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
10135 ~~~~~
10136
10137 y= 1272 : Y-строка 28 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра= 2)
10138 -----:
10139 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
10140 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
10141 Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
10142 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
10143 ~~~~~
10144 ----
10145 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
10146 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
10147 Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
10148 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
10149 ~~~~~
10150 ----
10151 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
10152 -----:-----:-----:-----:-----:
10153 Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
10154 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
10155 ~~~~~
10156
10157 y= 1172 : Y-строка 29 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 1376.0; напр.ветра=358)
10158 -----:
10159 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
10160 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
10161 Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
10162 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
10163 ~~~~~
10164 ----
10165 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
10166 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
10167 Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
10168 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
10169 ~~~~~
10170 ----
10171 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
10172 -----:-----:-----:-----:-----:
10173 Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
10174 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
10175 ~~~~~
10176

```

[illegible]

```

10225   x=    776:    876:    976:   1076:   1176:   1276:   1376:   1476:   1576:   1676:   1776:   1876:   1976:   2076:   2176:   2276:
10226   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
10227   Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
10228   Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
10229   ~~~~~
10230   ----
10231   x=    2376:   2476:   2576:   2676:   2776:
10232   -----:-----:-----:-----:-----:
10233   Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
10234   Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
10235   ~~~~~
10236   -----
10237   y=    772 : Y-строка 33   Cmax=  0.004 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=  1)
10238   -----:-----
10239   x=   -824 :   -724:   -624:   -524:   -424:   -324:   -224:   -124:   -24:    76:   176:   276:   376:   476:   576:   676:
10240   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
10241   Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
10242   Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
10243   ~~~~~
10244   ----
10245   x=    776:    876:    976:   1076:   1176:   1276:   1376:   1476:   1576:   1676:   1776:   1876:   1976:   2076:   2176:   2276:
10246   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
10247   Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
10248   Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
10249   ~~~~~
10250   ----
10251   x=    2376:   2476:   2576:   2676:   2776:
10252   -----:-----:-----:-----:-----:
10253   Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
10254   Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
10255   ~~~~~
10256   -----
10257   y=    672 : Y-строка 34   Cmax=  0.004 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=  1)
10258   -----:-----
10259   x=   -824 :   -724:   -624:   -524:   -424:   -324:   -224:   -124:   -24:    76:   176:   276:   376:   476:   576:   676:
10260   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
10261   Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
10262   Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
10263   ~~~~~
10264   ----
10265   x=    776:    876:    976:   1076:   1176:   1276:   1376:   1476:   1576:   1676:   1776:   1876:   1976:   2076:   2176:   2276:
10266   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
10267   Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
10268   Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
10269   ~~~~~
10270   ----
10271   x=    2376:   2476:   2576:   2676:   2776:
10272   -----:-----:-----:-----:-----:

```

10273

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

10274

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\_Но 1\_\_\_\_\_  
10366 | Координаты центра : X= 976 м; Y= 2172 |  
10367 | Длина и ширина : L= 3600 м; B= 3600 м |  
10368 | Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

10369  
10370  
10371  
10372  
10373  
10374  
10375  
10376  
10377  
10378  
10379  
10380  
10381  
10382  
10383  
10384  
10385  
10386  
10387  
10388  
10389  
10390  
10391  
10392  
10393  
10394  
10395  
10396  
10397  
10398  
10399  
10400  
10401  
10402  
10403  
10404  
10405  
10406  
10407  
10408  
10409  
10410  
10411  
10412  
10413  
10414  
10415  
10416

~~~~~  
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(У_{мр}) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
	*--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
1-	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	- 1
2-	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	- 2
3-	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	- 3
4-	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	- 4
5-	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	- 5
6-	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.015	- 6
7-	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.008	0.009	0.011	0.012	0.014	0.015	0.017	- 7
8-	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.010	0.012	0.014	0.016	0.018	0.021	- 8
9-	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.013	0.015	0.018	0.022	0.027	- 9
10-	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.010	0.012	0.014	0.017	0.021	0.027	0.035	-10
11-	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.010	0.011	0.013	0.016	0.021	0.027	0.033	0.046	-11
12-	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.012	0.016	0.022	0.033	0.048	0.057	0.061	-12
13-	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.014	0.019	0.031	0.051	0.070	0.091	0.102	-13
14-	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.016	0.024	0.044	0.066	0.103	0.156	0.190	-14
15-	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.014	0.017	0.021	0.029	0.051	0.079	0.137	0.266	0.654	-15
16-	0.005	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.010	0.012	0.014	0.016	0.020	0.025	0.037	0.061	0.095	0.165	0.315	1.312	-16
17-	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.010	0.012	0.014	0.017	0.021	0.027	0.038	0.061	0.085	0.115	0.175	0.224	-17
18-	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.010	0.012	0.014	0.016	0.020	0.024	0.031	0.043	0.056	0.077	0.102	0.116	-18
19-С	0.005	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.013	0.015	0.018	0.020	0.023	0.026	0.038	0.052	0.063	0.067	С-19
20-	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.015	0.016	0.017	0.018	0.023	0.031	0.039	0.043	-20

10417																					
10418	21-	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.016	0.019	0.021	0.022	-21	
10419																					
10420	22-	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.010	0.011	0.012	0.013	0.015	0.016	-22	
10421																					
10422	23-	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.014	-23	
10423																					
10424	24-	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	-24	
10425																					
10426	25-	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	-25	
10427																					
10428	26-	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	-26	
10429																					
10430	27-	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	-27	
10431																					
10432	28-	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	-28	
10433																					
10434	29-	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	-29	
10435																					
10436	30-	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	-30	
10437																					
10438	31-	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	-31	
10439																					
10440	32-	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	-32	
10441																					
10442	33-	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	-33	
10443																					
10444	34-	0.003	0.003	0																	

[illegible]

[illegible]

10561			
10562	0.008		-15
10563			
10564	0.008		-16
10565			
10566	0.008		-17
10567			
10568	0.007		-18
10569			
10570	0.007		C-19
10571			
10572	0.007		-20
10573			
10574	0.006		-21
10575			
10576	0.006		-22
10577			
10578	0.006		-23
10579			
10580	0.005		-24
10581			
10582	0.005		-25
10583			
10584	0.005		-26
10585			
10586	0.004		-27
10587			
10588	0.004		-28
10589			
10590	0.004		-29
10591			
10592	0.004		-30
10593			
10594	0.004		-31
10595			
10596	0.003		-32
10597			
10598	0.003		-33
10599			
10600	0.003		-34
10601			
10602	0.003		-35
10603			
10604	0.003		-36
10605			
10606	0.003		-37
10607			
10608	--		---

10657	Qc	:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
10658	Cc	:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
10659	~~~~~															
10660																
10661	y=	3695:	3706:	3718:	3726:	3735:	3743:	3751:	3759:	3768:	3776:	3784:	3792:	3801:	3803:	3803:
10662	-----															
10663	x=	312:	374:	436:	531:	627:	723:	819:	915:	1010:	1106:	1202:	1298:	1394:	1452:	1457:
10664	-----															
10665	Qc	:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
10666	Cc	:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
10667	~~~~~															
10668																
10669	y=	3801:	3793:	3785:	3769:	3754:	3730:	3707:	3677:	3647:	3610:	3573:	3530:	3487:	3439:	3390:
10670	-----															
10671	x=	1519:	1582:	1644:	1705:	1766:	1824:	1882:	1937:	1992:	2043:	2094:	2140:	2185:	2225:	2266:
10672	-----															
10673	Qc	:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:
10674	Cc	:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
10675	~~~~~															
10676																
10677	y=	3337:	3284:	3227:	3171:	3087:	3004:	2921:	2838:	2755:	2671:	2588:	2528:	2469:	2407:	2345:
10678	-----															
10679	x=	2299:	2333:	2360:	2386:	2418:	2449:	2481:	2512:	2544:	2575:	2607:	2626:	2646:	2657:	2669:
10680	-----															
10681	Qc	:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:
10682	Cc	:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
10683	~~~~~															
10684																
10685	y=	2264:	2183:	2102:	2021:	1939:	1896:	1876:	1813:	1751:	1689:	1628:	1567:	1509:	1450:	1395:
10686	-----															
10687	x=	2678:	2686:	2695:	2703:	2709:	2711:	2711:	2709:	2701:	2693:	2678:	2662:	2639:	2616:	2586:
10688	-----															
10689	Qc	:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
10690	Cc	:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
10691	~~~~~															
10692																
10693	y=	1340:	1289:	1239:	1193:	1147:	1107:	1067:	1033:	1000:	973:	946:	927:	907:	879:	851:
10694	-----															
10695	x=	2555:	2518:	2482:	2439:	2396:	2347:	2299:	2246:	2193:	2136:	2079:	2019:	1960:	1872:	1784:
10696	-----															
10697	Qc	:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:
10698	Cc	:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
10699	~~~~~															
10700																
10701	y=	822:	794:	765:	737:	708:	68									

10705 Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
10706 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
10707 ~~~~~~
10708
10709 y= 573: 581: 596: 612: 635: 658: 688: 719: 756: 792: 835: 878: 948: 1017: 1087:
10710 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
10711 x= 601: 539: 478: 417: 359: 300: 245: 190: 139: 89: 43: -3: -67: -131: -196:
10712 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
10713 Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
10714 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
10715 ~~~~~~
10716
10717 y= 1156: 1225: 1296: 1367: 1437: 1486: 1534: 1587: 1640: 1697: 1754: 1814: 1873: 1935: 1997:
10718 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
10719 x= -260: -324: -385: -447: -508: -548: -588: -622: -655: -682: -709: -728: -748: -759: -771:
10720 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
10721 Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
10722 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
10723 ~~~~~~
10724
10725 y= 2079: 2122:
10726 -----:-----:
10727 x= -777: -779:
10728 -----:-----:
10729 Qc : 0.006: 0.006:
10730 Cc : 0.000: 0.000:
10731 ~~~~~~
10732
10733
10734 Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
10735 Координаты точки : X= 2449.0 м, Y= 3004.0 м
10736
10737 Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0120124 доли ПДКмр |
10738 | 0.0000001 мг/м3 |
10739 ~~~~~~
10740 Достигается при опасном направлении 252 град.
10741 и скорости ветра 12.00 м/с
10742 Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
10743 ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
10744 |Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
10745 |----|<Об-П>-<Ис>|---|---М-(Мq)---| -С[доли ПДК]|-----|-----|----- b=С/М ---|
10746 | 1 |000201 0002| Т | 0.000000234| 0.009584 | 79.8 | 79.8 | 4095.71 |
10747 | 2 |000201 0001| Т | 0.000000106| 0.002428 | 20.2 | 100.0 | 2290.99 |
10748 | | | | В сумме = 0.012012 100.0 |
10749 ~~~~~~
10750
10751
10752 3. Исходные параметры источников.

10753 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
10754 Город :003 МС Тобол.
10755 Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.
10756 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 16:00
10757 Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
10758 ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3
10759

10760 Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
10761 Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
10762

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об-П><Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~~м/с~~	~~м3/с~~	градС	~~м~~	~~м~~	~~м~~	~~м~~	гр.	~~~	~~~	~~~	~~г/с~~
000201 0001	Т	5.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	879	2511				1.0	1.000	0	0.0105670
000201 0002	Т	5.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	1321	2641				1.0	1.000	0	0.0233670

10768
10769 4. Расчетные параметры Cm, Um, Xm
10770 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
10771 Город :003 МС Тобол.
10772 Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.
10773 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 16:00
10774 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 22.4 град.С)
10775 Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
10776 ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3
10777
10778

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	~~~~~						

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: 0.001: 0.001:
10867   ~~~~~
10868   ----
10869   x=   2376:   2476:   2576:   2676:   2776:
10870   -----:-----:-----:-----:-----:
10871   Qc : 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021:
10872   Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
10873   ~~~~~
10874
10875   y=  3772 : Y-строка  3   Cmax=  0.039 долей ПДК (x=  1376.0; напр.ветра=183)
10876   -----:
10877   x=  -824 :   -724:   -624:   -524:   -424:   -324:   -224:   -124:    -24:    76:   176:   276:   376:   476:   576:   676:
10878   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
10879   Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034:
10880   Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
10934   Фоп: 150 : 154 : 160 : 165 : 171 : 177 : 183 : 189 : 195 : 201 : 206 : 211 : 216 : 221 : 224 : 227 :
10935   Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 0.78 : 0.83 : 0.84 :
10936   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
10937   Ви : 0.043: 0.047: 0.050: 0.053: 0.055: 0.056: 0.056: 0.055: 0.053: 0.050: 0.046: 0.043: 0.038: 0.029: 0.028: 0.026:
10938   Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
10939   Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
10940   Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
10941   ~~~~~~
10942   ----
10943   x=   2376:  2476:  2576:  2676:  2776:
10944   -----:-----:-----:-----:-----:

```

```
10945 Qc : 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024:
10946 Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
10947 Фоп: 230 : 232 : 234 : 236 : 238 :
10948 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 :	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:
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:
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:
11098	Фоп:	134 :	140 :	147 :	155 :	165 :	175 :	186 :	196 :	206 :	214 :	221 :	227 :	232 :	236 :	239 :
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 :
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:
11102	Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
11103	Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.002:	0.004:	0.007:	0.008:	0.009:
11104	Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	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	Ви :	0.036:	0.031:	0.028:	0.025:	0.022:										
11115	Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :										
11116	Ви :	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:										
11117	Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :										
11118	~~~~~															
11119	-----															
11120	y=	3072 :	Y-строка 10		Cmax=		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:
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:
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:
11126	Фоп:	104 :	105 :	105 :	106 :	107 :	108 :	110 :	111 :	113 :	115 :	117 :	120 :	115 :	117 :	120 :
11127	Uоп:	1.50 :	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 :
11128	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
11129	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:	0.0

11137	Qс	:	0.095:	0.115:	0.138:	0.162:	0.182:	0.195:	0.194:	0.181:	0.159:	0.136:	0.116:	0.100:	0.086:	0.075:	0.064:	0.055:
11138	Сс	:	0.005:	0.006:	0.007:	0.008:	0.009:	0.010:	0.010:	0.009:	0.008:	0.007:	0.006:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:
11139	Фоп:		128 :	134 :	141 :	150 :	161 :	174 :	187 :	200 :	211 :	220 :	227 :	233 :	237 :	241 :	244 :	246 :
11140	Uоп:		12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
11141			:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
11142	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:
11143	Ки	:	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
11144	Ви	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.001:	0.003:	0.007:	0.009:	0.011:	0.011:	0.010:
11145	Ки	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
11146			~~~~~															
11147			-----															
11148	x=		2376:	2476:	2576:	2676:	2776:											
11149			-----:	-----:	-----:	-----:	-----:											
11150	Qс	:	0.048:	0.042:	0.037:	0.033:	0.029:											
11151	Сс	:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:											
11152	Фоп:		248 :	250 :	251 :	252 :	254 :											
11153	Uоп:		12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :											
11154			:	:	:	:	:											
11155	Ви	:	0.039:	0.033:	0.029:	0.026:	0.023:											
11156	Ки	:	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :											
11157	Ви	:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:											
11158	Ки	:	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :											
11159			~~~~~															
11160			~~~~~															
11161	y=		2972 :	Y-строка 11	Smax=	0.267	долей ПДК	(x=	1276.0;	напр.ветра=172)								
11162			-----:															
11163	x=		-824 :	-724:	-624:	-524:	-424:	-324:	-224:	-124:	-24:	76:	176:	276:	376:	476:	576:	676:
11164			-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:
11165	Qс	:	0.020:	0.022:	0.024:	0.026:	0.028:	0.031:	0.033:	0.036:	0.038:	0.041:	0.044:	0.047:	0.049:	0.059:	0.072:	0.089:
11166	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:	0.002:	0.003:	0.004:	0.004:
11167	Фоп:		101 :	102 :	102 :	103 :	104 :	105 :	106 :	107 :	109 :	111 :	113 :	115 :	109 :	111 :	114 :	117 :
11168	Uоп:		1.48 :	1.36 :	1.24 :	1.12 :	1.01 :	0.89 :	0.78 :	0.68 :	0.67 :	0.66 :	0.64 :	0.62 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
11169			:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
11170	Ви	:	0.013:	0.014:	0.015:	0.017:	0											

```

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 : 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 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : :
11461  ~~~~~
11462  ----
11463  x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
11464  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
11465  Qc : 0.160: 0.177: 0.162: 0.189: 0.218: 0.237: 0.235: 0.216: 0.186: 0.154: 0.126: 0.102: 0.083: 0.069: 0.057: 0.049:
11466  Сс : 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
11467  Фоп: 23 : 1 : 338 : 34 : 21 : 7 : 352 : 337 : 325 : 316 : 309 : 304 : 299 : 296 : 293 : 291 :
11468  Уоп: 8.37 : 7.44 : 8.28 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
11469  : : : : : : : : : : : : : : : : : :
11470  Ви : 0.160: 0.177: 0.162: 0.189: 0.218: 0.237: 0.235: 0.216: 0.186: 0.154: 0.126: 0.102: 0.083: 0.069: 0.056: 0.047:
11471  Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
11472  Ви : : : : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.002:
```

```
11473 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 :
11474 ~~~~~
11475 ----
11476 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
11477 -----:-----:-----:-----:-----:
11478 Qc : 0.042: 0.038: 0.034: 0.031: 0.029:
11479 Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
11480 Фоп: 289 : 286 : 285 : 284 : 283 :
11481 Уоп:12.00 : 0.80 : 0.82 : 0.82 : 0.82 :
11482 : : : : :
11483 Ви : 0.040: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023:
11484 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
11485 Ви : 0.002: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006:
11486 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
11487 ~~~~~
11488
11489 y= 2172 : Y-строка 19 Cmax= 0.173 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра= 5)
11490 -----:
11491 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
11492 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
11493 Qc : 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.038: 0.043: 0.049: 0.057: 0.066: 0.074: 0.080: 0.078: 0.084: 0.099:
11494 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
11495 Фоп: 78 : 77 : 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 70 : 68 : 66 : 63 : 59 : 52 : 42 : 31 :
11496 Уоп: 1.50 : 1.39 : 1.28 : 1.16 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
11497 : : : : : : : : : : : : : : : : :
11498 Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.017: 0.019: 0.020: 0.023: 0.025: 0.029: 0.034: 0.040: 0.047: 0.063: 0.083: 0.099:
11499 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
11500 Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.028: 0.032: 0.034: 0.033: 0.015: 0.001: :
11501 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : :
11502 ~~~~~
11503 ----
11504 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
11505 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
11506 Qc : 0.113: 0.119: 0.127: 0.147: 0.164: 0.173: 0.173: 0.163: 0.145: 0.125: 0.106: 0.088: 0.074: 0.061: 0.052: 0.045:
11507 Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
11508 Фоп: 17 : 1 : 36 : 28 : 17 : 5 : 353 : 342 : 331 : 323 : 316 : 310 : 306 : 302 : 299 : 296 :
11509 Уоп:12.00 :11.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
11510 : : : : : : : : : : : : : : : : :
11511 Ви : 0.113: 0.119: 0.127: 0.147: 0.164: 0.173: 0.173: 0.163: 0.145: 0.125: 0.106: 0.088: 0.074: 0.061: 0.052: 0.044:
11512 Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
11513 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.001:
11514 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : 0001 : 0001 :
11515 ~~~~~
11516 ----
11517 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
11518 -----:-----:-----:-----:-----:
11519 Qc : 0.039: 0.036: 0.033: 0.031: 0.028:
11520 Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
```

```
11521  Фоп:  291 :   290 :   289 :   287 :   286 :
11522  Уоп: 0.71 : 0.81 : 0.81 : 0.82 : 0.82 :
11523      :      :      :      :      :
11524  Ви : 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022:
11525  Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
11526  Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
11527  Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
11528  ~~~~~
11529
11530  y=  2072 : Y-строка 20  Смах=  0.131 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=  5)
11531  -----
11532  x=  -824 :   -724:   -624:   -524:   -424:   -324:   -224:   -124:    -24:    76:   176:   276:   376:   476:   576:   676:
11533  -----
11534  Qc : 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.040: 0.045: 0.050: 0.056: 0.060: 0.060: 0.061: 0.066: 0.076:
11535  Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
11536  Фоп:  75 :   75 :   74 :   73 :   72 :   70 :   69 :   68 :   66 :   63 :   61 :   57 :   53 :   50 :   35 :   25 :
11537  Уоп: 1.53 : 1.42 : 1.31 : 1.19 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.69 :12.00 :12.00 :
11538      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
11539  Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.028: 0.033: 0.036: 0.033: 0.066: 0.076:
11540  Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 :
11541  Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.028: 0.027: 0.024: 0.028:      :      :
11542  Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 :      :
11543  ~~~~~
11544  ----
11545  x=    776:    876:    976:   1076:   1176:   1276:   1376:   1476:   1576:   1676:   1776:   1876:   1976:   2076:   2176:   2276:
11546  -----
11547  Qc : 0.084: 0.089: 0.102: 0.115: 0.125: 0.131: 0.130: 0.124: 0.114: 0.101: 0.088: 0.076: 0.065: 0.055: 0.047: 0.041:
11548  Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
11549  Фоп:  13 :   38 :   31 :   23 :   14 :    5 :  354 :  345 :  336 :  328 :  321 :  316 :  311 :  307 :  304 :  301 :
11550  Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
11551      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
11552  Ви : 0.084: 0.089: 0.102: 0.115: 0.125: 0.131: 0.130: 0.124: 0.114: 0.101: 0.088: 0.076: 0.065: 0.055: 0.047: 0.041:
11553  Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
11554  Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001:
11555  Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 :
11556  ~~~~~
11557  ----
11558  x=   2376:   2476:   2576:   2676:   2776:
11559  -----
11560  Qc : 0.038: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028:
11561  Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
11562  Фоп:  296 :   294 :   292 :   291 :   290 :
11563  Уоп: 0.73 : 0.80 : 0.80 : 0.81 : 0.80 :
11564      :      :      :      :      :
11565  Ви : 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022:
11566  Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
11567  Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
11568  Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
```

```

11569 ~~~~~
11570
11571 y= 1972 : Y-строка 21 Cmax= 0.101 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра= 4)
11572 -----
11573 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
11574 -----
11575 Qc : 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.044: 0.047: 0.048: 0.051: 0.054: 0.056: 0.058:
11576 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
11577 Фоп: 73 : 72 : 71 : 70 : 68 : 67 : 65 : 64 : 62 : 59 : 57 : 53 : 50 : 45 : 40 : 21 :
11578 Уоп: 1.57 : 1.46 : 1.34 : 1.23 : 1.12 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 0.69 : 0.67 : 0.63 : 12.00 :
11579 : : : : : : : : : : : : : : : : :
11580 Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.021: 0.022: 0.023: 0.026: 0.025: 0.030: 0.031: 0.032: 0.058:
11581 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 :
11582 Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.021: 0.021: 0.024: 0.022: 0.023: 0.024: :
11583 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : :
11584 ~~~~~
11585 ----
11586 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
11587 -----
11588 Qc : 0.066: 0.074: 0.083: 0.091: 0.098: 0.101: 0.101: 0.097: 0.091: 0.082: 0.073: 0.065: 0.056: 0.049: 0.043: 0.038:
11589 Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
11590 Фоп: 39 : 34 : 27 : 20 : 12 : 4 : 355 : 347 : 339 : 332 : 326 : 320 : 316 : 311 : 308 : 302 :
11591 Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 0.68 :
11592 : : : : : : : : : : : : : : : : :
11593 Ви : 0.066: 0.074: 0.083: 0.091: 0.098: 0.101: 0.101: 0.097: 0.091: 0.082: 0.073: 0.065: 0.056: 0.049: 0.043: 0.030:
11594 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
11595 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : 0.008:
11596 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : 0001 :
11597 ~~~~~
11598 ----
11599 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
11600 -----
11601 Qc : 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027:
11602 Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
11603 Фоп: 300 : 298 : 296 : 294 : 293 :
11604 Уоп: 0.76 : 0.79 : 0.79 : 0.80 : 0.81 :
11605 : : : : :
11606 Ви : 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021:
11607 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
11608 Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
11609 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
11610 ~~~~~
11611
11612 y= 1872 : Y-строка 22 Cmax= 0.080 долей ПДК (x= 1376.0; напр.ветра=356)
11613 -----
11614 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
11615 -----
11616 Qc : 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.039: 0.042: 0.044: 0.047: 0.049: 0.050: 0.050:

```


11617	Сс	:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:																
11618	Фоп:	70	:	69	:	68	:	67	:	65	:	64	:	62	:	58	:	56	:	53	:	49	:	46	:	41	:	37	:	31	:		
11619	Uоп:	1.61	:	1.49	:	1.38	:	1.27	:	1.16	:	1.06	:	0.95	:	0.85	:	0.75	:	0.72	:	0.71	:	0.70	:	0.68	:	0.66	:	0.63	:	0.60	:
11620		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:		
11621	Ви	:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.018:	0.019:	0.021:	0.022:	0.024:	0.025:	0.026:	0.028:	0.029:	0.031:	0.031:															
11622	Ки	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	
11623	Ви	:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.019:	0.019:															
11624	Ки	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	
11625	~~~~~																																
11626	-----																																
11627	х=	776:	876:	976:	1076:	1176:	1276:	1376:	1476:	1576:	1676:	1776:	1876:	1976:	2076:	2176:	2276:																
11628	-----																																
11629	Qс	:	0.055:	0.061:	0.068:	0.074:	0.078:	0.080:	0.080:	0.077:	0.073:	0.068:	0.060:	0.054:	0.049:	0.043:	0.038:	0.036:															
11630	Сс	:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:															
11631	Фоп:	35	:	30	:	24	:	18	:	11	:	3	:	356	:	349	:	342	:	335	:	329	:	324	:	320	:	315	:	308	:	306	:
11632	Uоп:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	0.67	:	0.69	:		
11633		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:		
11634	Ви	:	0.055:	0.061:	0.068:	0.074:	0.078:	0.080:	0.080:	0.077:	0.073:	0.068:	0.060:	0.054:	0.049:	0.043:	0.030:	0.028:															
11635	Ки	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	
11636	Ви	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.008:	0.008:														
11637	Ки	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0001	0001														
11638	~~~~~																																
11639	-----																																
11640	х=	2376:	2476:	2576:	2676:	2776:																											
11641	-----																																
11642	Qс	:	0.034:	0.032:	0.029:	0.028:	0.026:																										
11643	Сс	:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:																										
11644	Фоп:	303	:	301	:	299	:	298	:	296	:																						
11645	Uоп:	0.77	:	0.78	:	0.79	:	0.78	:	0.86	:																						
11646		:	:	:	:	:	:																										
11647	Ви	:	0.026:	0.025:	0.023:	0.022:	0.021:																										
11648	Ки	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:																					
11649	Ви	:	0.008:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:																										
11650	Ки	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:																					
11651	~~~~~																																
11652	-----																																
11653	y=	1772	:	Y-строка 23 Смах= 0.065 долей ПДК (х= 1276.0; напр.ветра= 3)																													
11654	-----																																
11655	х=	-824	:	-724:	-624:	-524:	-424:	-324:	-224:	-124:	-24:	76:	176:	276:	376:	476:	576:	676:															
11656	-----																																
11657	Qс	:	0.019:	0.020:	0.022:	0.024:	0.025:	0.027:	0.030:	0.032:	0.034:	0.037:	0.039:	0.041:	0.043:	0.044:	0.045:	0.046:															
11658	Сс	:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:															
11659	Фоп:	67	:	66	:	65	:	64	:	62	:	61	:	59	:	57	:	55	:	52	:	49	:	46	:	42	:	38	:	34	:	29	:
11660	Uоп:	1.65	:	1.53	:	1.43	:	1.32	:	1.21	:	1.10	:	1.01	:	0.90	:	0.81	:	0.71	:	0.70	:	0.69	:	0.67	:	0.65	:	0.63	:	0.61	:
11661		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:		
11662	Ви	:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.020:	0.021:	0.022:	0.024:	0.025:	0.026:	0.027:	0.029:	0.030:															
11663	Ки	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	
11664	Ви	:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:															

```
11665 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
11666 ~~~~~
11667 ----
11668 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
11669 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
11670 Qc : 0.047: 0.052: 0.056: 0.059: 0.063: 0.065: 0.064: 0.063: 0.059: 0.055: 0.051: 0.047: 0.042: 0.038: 0.036: 0.034:
11671 Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
11672 Фоп: 32 : 27 : 22 : 16 : 9 : 3 : 356 : 350 : 344 : 338 : 332 : 327 : 323 : 319 : 312 : 309 :
11673 Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 0.67 : 0.74 :
11674 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
11675 Ви : 0.047: 0.052: 0.056: 0.059: 0.063: 0.065: 0.064: 0.063: 0.059: 0.055: 0.051: 0.047: 0.042: 0.038: 0.028: 0.027:
11676 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
11677 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : 0.008: 0.008:
11678 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : 0001 : 0001 :
11679 ~~~~~
11680 ----
11681 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
11682 -----:-----:-----:-----:-----:
11683 Qc : 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025:
11684 Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
11685 Фоп: 307 : 304 : 303 : 301 : 299 :
11686 Уоп: 0.77 : 0.77 : 0.78 : 0.82 : 0.92 :
11687 : : : : : :
11688 Ви : 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020:
11689 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
11690 Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
11691 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
11692 ~~~~~
11693 -----
11694 y= 1672 : Y-строка 24 Cmax= 0.052 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра= 3)
11695 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
11696 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
11697 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
11698 Qc : 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.042:
11699 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
11700 Фоп: 65 : 64 : 63 : 61 : 60 : 58 : 56 : 54 : 52 : 49 : 46 : 43 : 39 : 35 : 31 : 27 :
11701 Уоп: 1.69 : 1.58 : 1.48 : 1.37 : 1.27 : 1.17 : 1.06 : 0.97 : 0.87 : 0.78 : 0.69 : 0.69 : 0.67 : 0.65 : 0.64 : 0.62 :
11702 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
11703 Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:
11704 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
11705 Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:
11706 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
11707 ~~~~~
11708 ----
11709 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
11710 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
11711 Qc : 0.042: 0.044: 0.047: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.051: 0.049: 0.047: 0.044: 0.040: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032:
11712 Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
```



```

11761 ~~~~~
11762 ----
11763 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
11764 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
11765 Qc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029:
11766 Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
11767 ~~~~~
11768 ----
11769 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
11770 -----:-----:-----:-----:-----:
11771 Qc : 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021:
11772 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
11773 ~~~~~
11774 -----
11775 y= 1372 : Y-строка 27 Cmax= 0.035 долей ПДК (x= 1076.0; напр.ветра= 5)
11776 -----:-----
11777 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
11778 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
11779 Qc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034:
11780 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
11781 ~~~~~
11782 ----
11783 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
11784 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
11785 Qc : 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027:
11786 Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
11787 ~~~~~
11788 ----
11789 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
11790 -----:-----:-----:-----:-----:
11791 Qc : 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020:
11792 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
11793 ~~~~~
11794 -----
11795 y= 1272 : Y-строка 28 Cmax= 0.033 долей ПДК (x= 1076.0; напр.ветра= 5)
11796 -----:-----
11797 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
11798 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
11799 Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032:
11800 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 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

12049																					
12050	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	
12051																					
12052	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	
12053																					
12054	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	
12055																					
12056	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	
12057																					
12058	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	
12059																					
12060	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	
12061																					
12062	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	
12063																					
12064	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	
12065																					
12066	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	
12067																					
12068	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	
12069																					
12070	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	
12071																					
12072	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	
12073																					
12074	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	
12075																					
12076	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	
12077																					
12078	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	
12079																					
12080	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	
12081																					
12082	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	
12083																					
12084	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	
12085																					
12086	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	
12087																					
12088	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	
12089																					
12090	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	
12091																					
12092	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	
12093																					
12094	30-	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.026	0.027	0.028	0.028	-30	
12095																					
12096	31-	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	0.025	0.026	-31	

[illegible]

12145																						
12146	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		
12147																						
12148	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		
12149																						
12150	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			
12151																						
12152	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		
12153																						
12154	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		
12155																						
12156	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		
12157																						
12158	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		
12159																						
12160	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		
12161																						
12162	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		
12163																						
12164	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		
12165																						
12166	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		
12167																						
12168	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		
12169																						
12170	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		
12171																						
12172	0.028	0.028	0.029	0.028	0.028	0.028	0.028	0.027	0.026													

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

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Кэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	М-(Мq)-	-С[доли ПДК]	-----	-----	---- b=C/M ----
1	000201 0002	Т	0.0234	0.036014	80.2	80.2	1.5412412
2	000201 0001	Т	0.0106	0.008909	19.8	100.0	0.843136013
			В сумме =	0.044924	100.0		

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-C19 (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

Код	Тип	Н	D	Wo	V1	Т	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	0.2553610
000201 0002	Т	5.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	1321	2641				1.0	1.000	0	0.5646940
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(Uмр) 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 Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп, Уоп, Ви, Ки не печатаются |

12501 ~~~~~

12502

12503 y= 3972 : Y-строка 1 Cmax= 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 Cmax= 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	Cс :	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	Cс :	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	Cс :	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	Cс :	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	Cс :	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	Cс :	0.020:	0.021:	0.022:	0.024:	0.025:	0.027:	0.029:	0.030:	0.033:	0.034:	0					

12577	-----																
12578	x=	776:	876:	976:	1076:	1176:	1276:	1376:	1476:	1576:	1676:	1776:	1876:	1976:	2076:	2176:	2276:
12579	-----																
12580	Qс :	0.045:	0.048:	0.051:	0.054:	0.056:	0.056:	0.056:	0.055:	0.054:	0.051:	0.049:	0.047:	0.045:	0.043:	0.040:	0.038:
12581	Сс :	0.045:	0.048:	0.051:	0.054:	0.056:	0.056:	0.056:	0.055:	0.054:	0.051:	0.049:	0.047:	0.045:	0.043:	0.040:	0.038:
12582	Фоп:	152 :	157 :	161 :	167 :	172 :	178 :	183 :	189 :	194 :	199 :	204 :	211 :	215 :	218 :	221 :	224 :
12583	Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	0.70 :	0.78 :	0.82 :	0.82 :	0.83 :
12584	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
12585	Ви :	0.045:	0.048:	0.051:	0.054:	0.056:	0.056:	0.056:	0.055:	0.054:	0.051:	0.048:	0.036:	0.035:	0.033:	0.031:	0.030:
12586	Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
12587	Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.001:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:
12588	Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
12589	~~~~~																
12590	-----																
12591	x=	2376:	2476:	2576:	2676:	2776:											
12592	-----																
12593	Qс :	0.036:	0.034:	0.032:	0.030:	0.028:											
12594	Сс :	0.036:	0.034:	0.032:	0.030:	0.028:											
12595	Фоп:	227 :	229 :	232 :	234 :	235 :											
12596	Uоп:	0.83 :	0.83 :	0.84 :	0.93 :	1.03 :											
12597	:	:	:	:	:	:											
12598	Ви :	0.028:	0.027:	0.025:	0.024:	0.022:											
12599	Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :											
12600	Ви :	0.008:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:											
12601	Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :											
12602	~~~~~																
12603																	
12604	y=	3572 :	Y-строка 5 Cmax= 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 :	120												

```
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 : 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 : 0001 :
12671 ~~~~~~
12672 ----
```

12673 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
12674 -----:-----:-----:-----:-----:
12675 Qc : 0.041: 0.038: 0.035: 0.033: 0.031:
12676 Cc : 0.041: 0.038: 0.035: 0.033: 0.031:
12677 Фоп: 233 : 235 : 237 : 239 : 241 :
12678 Уоп:12.00 :12.00 : 0.84 : 0.84 : 0.90 :
12679 : : : : :
12680 Ви : 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024:
12681 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
12682 Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
12683 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
12684 ~~~~~

12685
12686 y= 3372 : Y-строка 7 Cmax= 0.105 долей ПДК (x= 1376.0; напр.ветра=184)
12687 -----:

12688	x=	-824 :	-724 :	-624 :	-524 :	-424 :	-324 :	-224 :	-124 :	-24 :	76 :	176 :	276 :	376 :	476 :	576 :	676 :
12689		-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:
12690	Qc :	0.022:	0.023:	0.025:	0.027:	0.029:	0.031:	0.034:	0.036:	0.039:	0.041:	0.042:	0.044:	0.046:	0.049:	0.055:	0.063:
12691	Cc :	0.022:	0.023:	0.025:	0.027:	0.029:	0.031:	0.034:	0.036:	0.039:	0.041:	0.042:	0.044:	0.046:	0.049:	0.055:	0.063:
12692	Фоп:	112 :	113 :	114 :	115 :	116 :	118 :	120 :	122 :	124 :	126 :	129 :	131 :	134 :	131 :	134 :	139 :
12693	Уоп:	1.58 :	1.47 :	1.36 :	1.25 :	1.14 :	1.03 :	0.92 :	0.82 :	0.72 :	0.65 :	0.63 :	0.62 :	0.61 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
12694		: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :
12695	Ви :	0.014:	0.015:	0.017:	0.018:	0.020:	0.021:	0.022:	0.024:	0.026:	0.027:	0.029:	0.031:	0.033:	0.049:	0.055:	0.063:
12696	Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
12697	Ви :	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	:	:	:
12698	Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	:	:	:
12699		~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~

12700 ----
12701 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
12702 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
12703 Qc : 0.070: 0.080: 0.089: 0.096: 0.102: 0.105: 0.105: 0.102: 0.096: 0.088: 0.080: 0.072: 0.065: 0.060: 0.054: 0.049:
12704 Cc : 0.070: 0.080: 0.089: 0.096: 0.102: 0.105: 0.105: 0.102: 0.096: 0.088: 0.080: 0.072: 0.065: 0.060: 0.054: 0.049:
12705 Фоп: 143 : 149 : 155 : 161 : 169 : 176 : 184 : 192 : 199 : 206 : 212 : 218 : 222 : 227 : 230 : 233 :
12706 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
12707 : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
12708 Ви : 0.070: 0.080: 0.089: 0.096: 0.102: 0.105: 0.105: 0.102: 0.096: 0.088: 0.080: 0.069: 0.062: 0.054: 0.048: 0.042:
12709 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
12710 Ви : : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.002: 0.003: 0.006: 0.006: 0.007:
12711 Ки : : : : : : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
12712 ~~~~~

12713 ----
12714 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
12715 -----:-----:-----:-----:-----:
12716 Qc : 0.045: 0.041: 0.037: 0.034: 0.032:
12717 Cc : 0.045: 0.041: 0.037: 0.034: 0.032:
12718 Фоп: 236 : 238 : 240 : 242 : 244 :
12719 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 : 0.85 : 0.84 :
12720 : : : : : :

12721 Ви : 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025:
12722 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
12723 Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
12724 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
12725 ~~~~~
12726
12727 y= 3272 : Y-строка 8 Cmax= 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 Cc : 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 : 123 : 125 : 128 : 131 : 127 : 130 : 134 :
12734 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 :
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 : 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 : 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 Cc : 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 : 209 : 216 : 222 : 227 : 231 : 234 : 237 :
12747 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 :
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 : 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 Cc : 0.049: 0.044: 0.040: 0.036: 0.033:
12759 Фоп: 240 : 242 : 244 : 245 : 247 :
12760 Уоп: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 Cmax= 0.176 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=175)


```
12769 -----:
12770  x=  -824 :  -724:  -624:  -524:  -424:  -324:  -224:  -124:  -24:    76:   176:   276:   376:   476:   576:   676:
12771 -----:
12772  Qc : 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.042: 0.045: 0.047: 0.050: 0.052: 0.060: 0.070: 0.084:
12773  Cc : 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.042: 0.045: 0.047: 0.050: 0.052: 0.060: 0.070: 0.084:
12774  Фоп:  106 :   107 :   108 :   109 :   111 :   112 :   113 :   115 :   117 :   119 :   121 :   124 :   127 :   122 :   125 :   129 :
12775  Уоп: 1.52 : 1.41 : 1.29 : 1.18 : 1.06 : 0.95 : 0.84 : 0.73 : 0.66 : 0.64 : 0.63 : 0.61 : 0.59 :12.00 :12.00 :12.00 :
12776      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
12777  Ви : 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.060: 0.070: 0.084:
12778  Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
12779  Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:      :      :      :
12780  Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :      :
12781 ~~~~~
12782 -----
12783  x=    776:    876:    976:   1076:   1176:   1276:   1376:   1476:   1576:   1676:   1776:   1876:   1976:   2076:   2176:   2276:
12784 -----:
12785  Qc : 0.099: 0.116: 0.134: 0.152: 0.167: 0.176: 0.175: 0.166: 0.151: 0.133: 0.116: 0.101: 0.090: 0.078: 0.069: 0.061:
12786  Cc : 0.099: 0.116: 0.134: 0.152: 0.167: 0.176: 0.175: 0.166: 0.151: 0.133: 0.116: 0.101: 0.090: 0.078: 0.069: 0.061:
12787  Фоп:  134 :   140 :   147 :   155 :   165 :   175 :   186 :   196 :   206 :   214 :   221 :   227 :   232 :   236 :   239 :   242 :
12788  Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
12789      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
12790  Ви : 0.099: 0.116: 0.134: 0.152: 0.167: 0.176: 0.175: 0.166: 0.150: 0.132: 0.114: 0.096: 0.081: 0.068: 0.059: 0.050:
12791  Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
12792  Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.002: 0.005: 0.008: 0.010: 0.011: 0.011:
12793  Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
12794 ~~~~~
12795 -----
12796  x=   2376:  2476:  2576:  2676:  2776:
12797 -----:
12798  Qc : 0.054: 0.047: 0.042: 0.038: 0.034:
12799  Cc : 0.054: 0.047: 0.042: 0.038: 0.034:
12800  Фоп:  244 :   246 :   247 :   249 :   250 :
12801  Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
12802      :      :      :      :      :
12803  Ви : 0.043: 0.038: 0.034: 0.030: 0.027:
12804  Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
12805  Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
12806  Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
12807 ~~~~~
12808 -----
12809  y=  3072 :  Y-строка 10  Cmax=  0.236 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=174)
12810 -----:
12811  x=  -824 :  -724:  -624:  -524:  -424:  -324:  -224:  -124:  -24:    76:   176:   276:   376:   476:   576:   676:
12812 -----:
12813  Qc : 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.044: 0.047: 0.050: 0.053: 0.056: 0.066: 0.080: 0.095:
12814  Cc : 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.044: 0.047: 0.050: 0.053: 0.056: 0.066: 0.080: 0.095:
12815  Фоп:  104 :   105 :   105 :   106 :   107 :   108 :   110 :   111 :   113 :   115 :   117 :   120 :   115 :   117 :   120 :   124 :
12816  Уоп: 1.49 : 1.38 : 1.26 : 1.14 : 1.03 : 0.92 : 0.80 : 0.69 : 0.66 : 0.65 : 0.63 : 0.61 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
```

```
12817      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
12818 Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.056: 0.066: 0.080: 0.095:
12819 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
12820 Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018:      :      :      :
12821 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :      :
12822 ~~~~~~
12823 ----
12824  x=    776:    876:    976:   1076:   1176:   1276:   1376:   1476:   1576:   1676:   1776:   1876:   1976:   2076:   2176:   2276:
12825 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
12826 Qc : 0.115: 0.139: 0.166: 0.195: 0.220: 0.236: 0.235: 0.219: 0.193: 0.164: 0.140: 0.121: 0.104: 0.090: 0.077: 0.067:
12827 Cc : 0.115: 0.139: 0.166: 0.195: 0.220: 0.236: 0.235: 0.219: 0.193: 0.164: 0.140: 0.121: 0.104: 0.090: 0.077: 0.067:
12828 Фоп: 128 : 134 : 141 : 150 : 161 : 174 : 187 : 200 : 211 : 220 : 227 : 233 : 237 : 241 : 244 : 246 :
12829 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
12830      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
12831 Ви : 0.115: 0.139: 0.166: 0.195: 0.220: 0.236: 0.235: 0.219: 0.192: 0.163: 0.136: 0.112: 0.094: 0.078: 0.064: 0.055:
12832 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
12833 Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.004: 0.009: 0.011: 0.013: 0.013: 0.012:
12834 Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
12835 ~~~~~~
12836 ----
12837  x=    2376:   2476:   2576:   2676:   2776:
12838 -----:-----:-----:-----:-----:
12839 Qc : 0.058: 0.051: 0.045: 0.040: 0.035:
12840 Cc : 0.058: 0.051: 0.045: 0.040: 0.035:
12841 Фоп: 248 : 250 : 251 : 252 : 254 :
12842 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
12843      :      :      :      :      :
12844 Ви : 0.047: 0.040: 0.035: 0.031: 0.027:
12845 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
12846 Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
12847 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
12848 ~~~~~~
12849
12850  y=  2972 : Y-строка 11  Cmax=  0.323 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=172)
12851 -----:-----
12852  x=   -824 :   -724:   -624:   -524:   -424:   -324:   -224:   -124:   -24:    76:   176:   276:   376:   476:   576:   676:
12853 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
12854 Qc : 0.024: 0.026: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.050: 0.053: 0.056: 0.060: 0.071: 0.088: 0.107:
12855 Cc : 0.024: 0.026: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.050: 0.053: 0.056: 0.060: 0.071: 0.088: 0.107:
12856 Фоп: 101 : 102 : 102 : 103 : 104 : 105 : 106 : 107 : 109 : 111 : 113 : 115 : 109 : 111 : 114 : 117 :
12857 Уоп: 1.47 : 1.36 : 1.24 : 1.12 : 1.01 : 0.90 : 0.78 : 0.68 : 0.67 : 0.66 : 0.64 : 0.62 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
12858      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
12859 Ви : 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.060: 0.071: 0.088: 0.107:
12860 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
12861 Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021:      :      :      :
12862 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :      :
12863 ~~~~~~
12864 ----
```

12865	x=	776:	876:	976:	1076:	1176:	1276:	1376:	1476:	1576:	1676:	1776:	1876:	1976:	2076:	2176:	2276:
12866																	
12867	Qс	: 0.133:	0.165:	0.206:	0.251:	0.295:	0.323:	0.321:	0.292:	0.247:	0.204:	0.170:	0.144:	0.121:	0.101:	0.084:	0.072:
12868	Сс	: 0.133:	0.165:	0.206:	0.251:	0.295:	0.323:	0.321:	0.292:	0.247:	0.204:	0.170:	0.144:	0.121:	0.101:	0.084:	0.072:
12869	Фоп:	121 :	127 :	134 :	143 :	156 :	172 :	189 :	205 :	218 :	227 :	234 :	240 :	244 :	247 :	249 :	251 :
12870	Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	11.65 :	11.65 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
12871	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
12872	Ви	: 0.133:	0.165:	0.206:	0.251:	0.295:	0.323:	0.321:	0.292:	0.247:	0.202:	0.162:	0.129:	0.104:	0.085:	0.070:	0.059:
12873	Ки	: 0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
12874	Ви	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.002:	0.008:	0.015:	0.017:	0.016:	0.014:	0.013:
12875	Ки	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0001:	0001:	0001:	0001:	0001:	0001:	0001:
12876																	
12877	----																
12878	x=	2376:	2476:	2576:	2676:	2776:											
12879																	
12880	Qс	: 0.061:	0.053:	0.046:	0.041:	0.036:											
12881	Сс	: 0.061:	0.053:	0.046:	0.041:	0.036:											
12882	Фоп:	253 :	254 :	255 :	256 :	257 :											
12883	Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :											
12884	:	:	:	:	:	:											
12885	Ви	: 0.049:	0.042:	0.037:	0.032:	0.028:											
12886	Ки	: 0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :											
12887	Ви	: 0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.008:											
12888	Ки	: 0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :											
12889																	
12890																	
12891	y=	2872 :	Y-строка 12	Стах=	0.483	долей ПДК (x=	1276.0;	напр.ветра=169)									
12892																	
12893	x=	-824 :	-724:	-624:	-524:	-424:	-324:	-224:	-124:	-24:	76:	176:	276:	376:	476:	576:	676:
12894																	
12895	Qс	: 0.025:	0.027:	0.029:	0.032:	0.035:	0.038:	0.042:	0.045:	0.048:	0.052:	0.056:	0.061:	0.065:	0.078:	0.095:	0.118:
12896	Сс	: 0.025:	0.027:	0.029:	0.032:	0.035:	0.038:	0.042:	0.045:	0.048:	0.052:	0.056:	0.061:	0.065:	0.078:	0.095:	0.118:
12897	Фоп:	98 :	99 :	99 :	100 :	101 :	101 :	102 :	103 :	104 :	106 :	108 :	110 :	113 :	132 :	140 :	110 :
12898	Uоп:	1.46															

```
12913 Ви : 0.150: 0.192: 0.249: 0.320: 0.407: 0.483: 0.477: 0.397: 0.313: 0.243: 0.185: 0.145: 0.115: 0.093: 0.074: 0.062:
12914 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
12915 Ви : : : : : : : : : 0.002: 0.011: 0.022: 0.023: 0.020: 0.018: 0.015: 0.014:
12916 Ки : : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
12917 ~~~~~
12918 ----
12919 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
12920 -----:-----:-----:-----:-----:
12921 Qc : 0.064: 0.055: 0.047: 0.042: 0.037:
12922 Cc : 0.064: 0.055: 0.047: 0.042: 0.037:
12923 Фоп: 257 : 258 : 259 : 260 : 261 :
12924 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
12925 : : : : :
12926 Ви : 0.052: 0.044: 0.038: 0.033: 0.029:
12927 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
12928 Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
12929 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
12930 ~~~~~
12931
12932 y= 2772 : Y-строка 13 Cmax= 0.954 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=161)
12933 -----:
12934 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
12935 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
12936 Qc : 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.046: 0.050: 0.055: 0.060: 0.066: 0.072: 0.093: 0.118: 0.148:
12937 Cc : 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.046: 0.050: 0.055: 0.060: 0.066: 0.072: 0.093: 0.118: 0.148:
12938 Фоп: 95 : 96 : 96 : 96 : 97 : 98 : 98 : 99 : 100 : 101 : 102 : 104 : 117 : 123 : 131 : 142 :
12939 Уоп: 1.45 : 1.33 : 1.21 : 1.10 : 0.98 : 0.86 : 0.75 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.67 : 0.65 :12.00 :12.00 :12.00 :11.53 :
12940 : : : : : : : : : : : : : : : : :
12941 Ви : 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.038: 0.072: 0.093: 0.118: 0.148:
12942 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
12943 Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.028: : : : :
12944 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : : : : :
12945 ~~~~~
12946 ----
12947 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
12948 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
12949 Qc : 0.178: 0.214: 0.289: 0.398: 0.604: 0.954: 0.920: 0.577: 0.406: 0.316: 0.239: 0.183: 0.143: 0.115: 0.094: 0.077:
12950 Cc : 0.178: 0.214: 0.289: 0.398: 0.604: 0.954: 0.920: 0.577: 0.406: 0.316: 0.239: 0.183: 0.143: 0.115: 0.094: 0.077:
12951 Фоп: 158 : 106 : 111 : 118 : 132 : 161 : 203 : 230 : 243 : 250 : 254 : 257 : 258 : 260 : 261 : 262 :
12952 Уоп: 9.30 :12.00 :12.00 : 9.15 : 5.46 : 2.45 : 2.69 : 5.83 :10.17 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
12953 : : : : : : : : : : : : : : : : :
12954 Ви : 0.177: 0.214: 0.289: 0.398: 0.604: 0.954: 0.919: 0.576: 0.383: 0.280: 0.209: 0.158: 0.122: 0.098: 0.079: 0.064:
12955 Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
12956 Ви : : : : : : : : : 0.001: 0.022: 0.036: 0.031: 0.025: 0.021: 0.017: 0.015: 0.013:
12957 Ки : : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
12958 ~~~~~
12959 ----
12960 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
```



```
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	Φ _{оп}	:	296:	294:	292:	291:	290:
13252	U _{оп}	:	0.73:	0.80:	0.80:	0.81:	0.79:
13253		:	:	:	:	:	:
13254	Вн	:	0.036:	0.033:	0.030:	0.028:	0.027:
13255	Кн	:	0002:	0002:	0002:	0002:	0002:
13256	Вн	:	0.010:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:
13257	Кн	:	0001:	0001:	0001:	0001:	0001:

13258 ~~~~~

13259
13260 y= 1972 : Y-строка 21 Cmax= 0.122 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра= 4)

[illegible]

13273 ~~~~~

```

13274  ----
13275  x=    776:    876:    976:   1076:   1176:   1276:   1376:   1476:   1576:   1676:   1776:   1876:   1976:   2076:   2176:   2276:

```

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 Φ_{OP} : 39 : 34 : 27 : 20 : 12 : 4 : 355 : 347 : 339 : 332 : 326 : 320 : 316 : 311 : 308 : 302 :

[illegible]

13282 Ви : 0.079: 0.090: 0.100: 0.110: 0.118: 0.122: 0.122: 0.117: 0.110: 0.100: 0.089: 0.078: 0.067: 0.059: 0.051: 0.036:

[illegible][illegible]

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 Φ_{OP} : 300 : 298 : 296 : 294 : 293 :

13293 $U_{OP}: 0.76 : 0.79 : 0.79 : 0.80 : 0.81 :$

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	x=	776:	876:	976:	1076:	1176:	1276:	1376:	1476:	1576:	1676:	1776:	1876:	1976:	2076:	2176:	2276:
13358	-----																
13359	Qc :	0.058:	0.065:	0.067:	0.072:	0.076:	0.078:	0.078:	0.076:	0.071:	0.067:	0.062:	0.056:	0.051:	0.046:	0.044:	0.041:
13360	Cc :	0.058:	0.065:	0.067:	0.072:	0.076:	0.078:	0.078:	0.076:	0.071:	0.067:	0.062:	0.056:	0.051:	0.046:	0.044:	0.041:
13361	Фоп:	32 :	27 :	22 :	16 :	9 :	3 :	356 :	350 :	344 :	338 :	332 :	327 :	323 :	319 :	312 :	309 :
13362	Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	0.67 :	0.74 :
13363	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
13364	Ви :	0.057:	0.063:	0.067:	0.072:	0.076:	0.078:	0.078:	0.076:	0.071:	0.067:	0.062:	0.056:	0.051:	0.046:	0.034:	0.032:
13365	Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
13366	Ви :	0.001:	0.002:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.009:	0.009:
13367	Ки :	6021 :	6021 :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0001 :	0001 :
13368	~~~~~																
13369	-----																
13370	x=	2376:	2476:	2576:	2676:	2776:											
13371	-----																
13372	Qc :	0.039:	0.036:	0.034:	0.032:	0.030:											
13373	Cc :	0.039:	0.036:	0.034:	0.032:	0.030:											
13374	Фоп:	307 :	304 :	302 :	301 :	299 :											
13375	Uоп:	0.77 :	0.78 :	0.78 :	0.82 :	0.92 :											
13376	:	:	:	:	:	:											
13377	Ви :	0.031:	0.029:	0.027:	0.026:	0.024:											
13378	Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :											
13379	Ви :	0.008:	0.008:	0.007:	0.006:	0.006:											
13380	Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :											
13381	~~~~~																
13382	-----																
13383	y=	1672 :	Y-строка 24 Cmax= 0.063 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра= 3)														
13384	-----																
13385	x=	-824 :	-724:	-624:	-524:	-424:	-324:	-224:	-124:	-24:	76:	176:	276:	376:	476:	576:	676:
13386	-----																
13387	Qc :	0.022:	0.024:	0.026:	0.027:	0.029:	0.032:	0.034:	0.037:	0.039:	0.042:	0.044:	0.046:	0.048:	0.049:	0.051:	0.051:
13388	Cc :	0.022:	0.024:	0.026:	0.027:	0.029:	0.032:	0.034:	0.037:	0.039:	0.042:	0.044:	0.046:	0.048:	0.049:	0.051:	0.051:
13389	Фоп:	65 :	64 :	63 :	61 :	60 :	58 :	56 :	54 :	52 :	49 :	46 :	43 :	39 :	35 :	31 :	27 :
13390	Uоп:	1.69 :	1.58 :	1.48 :	1.37 :	1.27 :	1.17 :	1.07 :	0.97 :	0.87 :	0.78 :	0.69 :	0.68 :	0.67 :	0.65 :	0.63 :	0.62 :
13391	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
13392	Ви :	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.019:	0.020:	0.021:	0.023:	0.024:	0.026:	0.027:	0.029:	0.030:	0.031:	0.032:	0.034:

13393	Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
13394	Ви :	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:
13395	Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
13396	Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
13397	Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
13398	~~~~~															
13399	-----															
13400	x=	776:	876:	976:	1076:	1176:	1276:	1376:	1476:	1576:	1676:	1776:	1876:	1976:	2076:	2176:
13401	-----															
13402	Qc :	0.052:	0.054:	0.057:	0.060:	0.062:	0.063:	0.063:	0.062:	0.060:	0.056:	0.053:	0.049:	0.045:	0.043:	0.041:
13403	Cс :	0.052:	0.054:	0.057:	0.060:	0.062:	0.063:	0.063:	0.062:	0.060:	0.056:	0.053:	0.049:	0.045:	0.043:	0.041:
13404	Фоп:	22 :	25 :	20 :	14 :	9 :	3 :	357 :	351 :	345 :	340 :	335 :	330 :	322 :	318 :	315 :
13405	Uоп:	0.60 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	0.65 :	0.66 :	0.70 :
13406	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
13407	Ви :	0.035:	0.053:	0.057:	0.060:	0.062:	0.063:	0.063:	0.062:	0.060:	0.056:	0.053:	0.049:	0.036:	0.034:	0.032:
13408	Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
13409	Ви :	0.016:	0.001:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.009:	0.009:	0.009:
13410	Ки :	0001 :	6021 :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0001 :	0001 :	0001 :
13411	Ви :	0.001:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
13412	Ки :	6021 :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
13413	~~~~~															
13414	-----															
13415	x=	2376:	2476:	2576:	2676:	2776:										
13416	-----															
13417	Qc :	0.037:	0.035:	0.033:	0.031:	0.029:										
13418	Cс :	0.037:	0.035:	0.033:	0.031:	0.029:										
13419	Фоп:	310 :	308 :	305 :	303 :	302 :										
13420	Uоп:	0.77 :	0.77 :	0.79 :	0.88 :	0.98 :										
13421	:	:	:	:	:	:										
13422	Ви :	0.029:	0.028:	0.026:	0.024:	0.023:										
13423	Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :										
13424	Ви :	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:										
13425	Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :										
13426	Ви :	:	:	:	:	:										
13427	Ки :	:	:	:	:	:										
13428	~~~~~															
13429																
13430	y=	1572 :	Y-строка 25 Cmax= 0.053 долей ПДК (x= 1376.0; напр.ветра=357)													
13431	-----															
13432	x=	-824 :	-724:	-624:	-524:	-424:	-324:	-224:	-124:	-24:	76:	176:	276:	376:	476:	576:
13433	-----															
13434	Qc :	0.022:	0.023:	0.025:	0.026:	0.028:	0.030:	0.032:	0.034:	0.037:	0.039:	0.041:	0.043:	0.045:	0.046:	0.047:
13435	Cс :	0.022:	0.023:	0.025:	0.026:	0.028:	0.030:	0.032:	0.034:	0.037:	0.039:	0.041:	0.043:	0.045:	0.046:	0.047:
13436	Фоп:	63 :	61 :	60 :	59 :	57 :	55 :	53 :	51 :	49 :	46 :	43 :	40 :	37 :	33 :	29 :
13437	Uоп:	1.75 :	1.64 :	1.53 :	1.43 :	1.33 :	1.23 :	1.13 :	1.03 :	0.94 :	0.85 :	0.76 :	0.68 :	0.		

13441	Ви	:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:
13442	Ки	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001
13443	Ви	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.000:
13444	Ки	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	6021
13445	-----																
13446	----																
13447	x=		776:		876:		976:		1076:		1176:		1276:		1376:		1476:
13448																	
13449	Qс	:	0.048:	0.048:	0.048:	0.050:	0.052:	0.053:	0.053:	0.052:	0.050:	0.048:	0.045:	0.043:	0.042:	0.041:	0.039:
13450	Сс	:	0.048:	0.048:	0.048:	0.050:	0.052:	0.053:	0.053:	0.052:	0.050:	0.048:	0.045:	0.043:	0.042:	0.041:	0.039:
13451	Фоп:		20	:	16	:	11	:	13	:	8	:	2	:	357	:	352
13452	Uоп:		0.61	:	0.60	:	0.60	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00
13453			:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
13454	Ви	:	0.032:	0.034:	0.035:	0.050:	0.052:	0.053:	0.053:	0.052:	0.050:	0.048:	0.045:	0.034:	0.033:	0.032:	0.030:
13455	Ки	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002
13456	Ви	:	0.015:	0.014:	0.013:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:
13457	Ки	:	0001	:	0001	:	0001	:	:	:	:	:	:	0001	0001	0001	0001
13458	Ви	:	0.001:	0.001:	0.001:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
13459	Ки	:	6021	:	6021	:	6021	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
13460	-----																
13461	----																
13462	x=		2376:		2476:		2576:		2676:		2776:						
13463																	
13464	Qс	:	0.035:	0.033:	0.031:	0.029:	0.027:										
13465	Сс	:	0.035:	0.033:	0.031:	0.029:	0.027:										
13466	Фоп:		313	:	310	:	308	:	306	:	304						
13467	Uоп:		0.76	:	0.77	:	0.86	:	0.95	:	1.05						
13468			:	:	:	:	:										
13469	Ви	:	0.028:	0.026:	0.025:	0.023:	0.021:										
13470	Ки	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002						
13471	Ви	:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:										
13472	Ки	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001	:	0001						
13473	Ви	:	:	:	:	:	:										
13474	Ки	:	:	:	:	:	:										
13475	-----																
13476																	
13477	y=	1472	:	Y-строка	26	Стах=	0.045	долей ПДК (x= 976.0; напр.ветра= 10)									
13478	-----																
13479	x=	-824	:	-724:		-624:		-524:		-424:		-324:		-224:		-124:	
13480																	
13481	Qс	:	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:
13482	Сс	:	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:
13483	-----																
13484	----																
13485	x=		776:		876:		976:		1076:		1176:		1276:		1376:		1476:
13486			</														

```
13489 ~~~~~
13490 ----
13491 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
13492 -----:-----:-----:-----:-----:
13493 Qc : 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026:
13494 Cc : 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026:
13495 ~~~~~
13496
13497 y= 1372 : Y-строка 27 Cmax= 0.042 долей ПДК (x= 976.0; напр.ветра= 9)
13498 -----:
13499 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
13500 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13501 Qc : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041:
13502 Cc : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041:
13503 ~~~~~
13504 ----
13505 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
13506 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13507 Qc : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033:
13508 Cc : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033:
13509 ~~~~~
13510 ----
13511 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
13512 -----:-----:-----:-----:-----:
13513 Qc : 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025:
13514 Cc : 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025:
13515 ~~~~~
13516
13517 y= 1272 : Y-строка 28 Cmax= 0.040 долей ПДК (x= 1076.0; напр.ветра= 4)
13518 -----:
13519 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
13520 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13521 Qc : 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039:
13522 Cc : 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039:
13523 ~~~~~
13524 ----
13525 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
13526 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13527 Qc : 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031:
13528 Cc : 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031:
13529 ~~~~~
13530 ----
13531 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
13532 -----:-----:-----:-----:-----:
13533 Qc : 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023:
13534 Cc : 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023:
13535 ~~~~~
13536
```



```

13537 y= 1172 : Y-строка 29 Cmax= 0.037 долей ПДК (x= 1076.0; напр.ветра= 4)
13538 -----:
13539 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
13540 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13541 Qc : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036:
13542 Cc : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036:
13543 ~~~~~
13544 ----
13545 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
13546 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13547 Qc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029:
13548 Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029:
13549 ~~~~~
13550 ----
13551 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
13552 -----:-----:-----:-----:-----:
13553 Qc : 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022:
13554 Cc : 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022:
13555 ~~~~~
13556 -----
13557 y= 1072 : Y-строка 30 Cmax= 0.035 долей ПДК (x= 1176.0; напр.ветра= 0)
13558 -----:
13559 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
13560 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13561 Qc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033:
13562 Cc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033:
13563 ~~~~~
13564 ----
13565 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
13566 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13567 Qc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027:
13568 Cc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027:
13569 ~~~~~
13570 ----
13571 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
13572 -----:-----:-----:-----:-----:
13573 Qc : 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
13574 Cc : 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
13575 ~~~~~
13576 -----
13577 y= 972 : Y-строка 31 Cmax= 0.032 долей ПДК (x= 1176.0; напр.ветра= 0)
13578 -----:
13579 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
13580 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13581 Qc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030:
13582 Cc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030:
13583 ~~~~~
13584 ----

```

```

13585   x=    776:    876:    976:   1076:   1176:   1276:   1376:   1476:   1576:   1676:   1776:   1876:   1976:   2076:   2176:   2276:
13586   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13587   Qc : 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025:
13588   Cc : 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025:
13589   ~~~~~
13590   ----
13591   x=    2376:   2476:   2576:   2676:   2776:
13592   -----:-----:-----:-----:-----:
13593   Qc : 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
13594   Cc : 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
13595   ~~~~~
13596   -----
13597   y=    872 : Y-строка 32   Cmax=  0.029 долей ПДК (x=  1176.0; напр.ветра=  0)
13598   -----:-----
13599   x=   -824 :   -724:   -624:   -524:   -424:   -324:   -224:   -124:   -24:    76:   176:   276:   376:   476:   576:   676:
13600   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13601   Qc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028:
13602   Cc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028:
13603   ~~~~~
13604   ----
13605   x=    776:    876:    976:   1076:   1176:   1276:   1376:   1476:   1576:   1676:   1776:   1876:   1976:   2076:   2176:   2276:
13606   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13607   Qc : 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
13608   Cc : 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
13609   ~~~~~
13610   ----
13611   x=    2376:   2476:   2576:   2676:   2776:
13612   -----:-----:-----:-----:-----:
13613   Qc : 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:
13614   Cc : 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:
13615   ~~~~~
13616   -----
13617   y=    772 : Y-строка 33   Cmax=  0.027 долей ПДК (x=  1176.0; напр.ветра=  0)
13618   -----:-----
13619   x=   -824 :   -724:   -624:   -524:   -424:   -324:   -224:   -124:   -24:    76:   176:   276:   376:   476:   576:   676:
13620   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13621   Qc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026:
13622   Cc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026:
13623   ~~~~~
13624   ----
13625   x=    776:    876:    976:   1076:   1176:   1276:   1376:   1476:   1576:   1676:   1776:   1876:   1976:   2076:   2176:   2276:
13626   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13627   Qc : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022:
13628   Cc : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022:
13629   ~~~~~
13630   ----
13631   x=    2376:   2476:   2576:   2676:   2776:
13632   -----:-----:-----:-----:-----:

```

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

13723 ~~~~~

13724 Достигается при опасном направлении 125 град.
13725 и скорости ветра 0.78 м/с
13726 Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
13727 ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

13728

Ном.	Код	Тип	Выброс		Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф. влияния	

13729 |----|<Об-П>-<Ис>|---|---М-(Мq)--|-С[доли ПДК]|-----|-----|----- b=C/М ---|
13730 | 1 |000201 0002| Т | 0.5647| 3.779151 | 100.0 | 100.0 | 6.6923881 |
13731 |
13732 | Остальные источники не влияют на данную точку.
13733 ~~~~~
13734
13735

13736 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
13737 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
13738 Город :003 МС Тобол.
13739 Объект :0002 ППР №18.1 Таунсорское месторождение.
13740 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 16:00
13741 Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в
13742 пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
13743 ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3
13744
13745

13746 _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
13747 | Координаты центра : X= 976 м; Y= 2172 |
13748 | Длина и ширина : L= 3600 м; B= 3600 м |
13749 | Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |
13750 ~~~~~

13751 Фоновая концентрация не задана
13752 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
13753 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с
13754

13755 (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)
13756

13757 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
13758 *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
13759 1-| 0.018 0.018 0.019 0.020 0.022 0.023 0.024 0.025 0.027 0.028 0.030 0.031 0.033 0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 | - 1
13760
13761 2-| 0.018 0.019 0.020 0.021 0.023 0.024 0.025 0.027 0.029 0.030 0.032 0.034 0.035 0.036 0.038 0.038 0.039 0.040 | - 2
13762
13763 3-| 0.019 0.020 0.021 0.022 0.024 0.025 0.027 0.029 0.030 0.032 0.034 0.036 0.037 0.038 0.040 0.041 0.042 0.043 | - 3
13764
13765 4-| 0.020 0.021 0.022 0.024 0.025 0.027 0.029 0.030 0.033 0.034 0.036 0.038 0.039 0.041 0.042 0.043 0.045 0.048 | - 4
13766
13767 5-| 0.020 0.022 0.023 0.025 0.026 0.028 0.030 0.032 0.035 0.037 0.038 0.040 0.041 0.043 0.044 0.047 0.052 0.056 | - 5
13768
13769 6-| 0.021 0.023 0.024 0.026 0.028 0.030 0.032 0.034 0.037 0.039 0.040 0.042 0.044 0.045 0.049 0.054 0.060 0.067 | - 6
13770
13771 7-| 0.022 0.023 0.025 0.027 0.029 0.031 0.034 0.036 0.039 0.041 0.042 0.044 0.046 0.049 0.055 0.063 0.070 0.080 | - 7
13772
13773 8-| 0.023 0.024 0.026 0.028 0.030 0.033 0.035 0.038 0.041 0.043 0.045 0.047 0.049 0.054 0.062 0.072 0.084 0.096 | - 8
13774
13775 9-| 0.023 0.025 0.027 0.029 0.032 0.034 0.037 0.040 0.042 0.045 0.047 0.050 0.052 0.060 0.070 0.084 0.099 0.116 | - 9
13776

13777 13778	10-	0.024	0.026	0.028	0.030	0.033	0.036	0.039	0.042	0.044	0.047	0.050	0.053	0.056	0.066	0.080	0.095	0.115	0.139	-10
13779 13780	11-	0.024	0.026	0.029	0.031	0.034	0.037	0.040	0.043	0.046	0.050	0.053	0.056	0.060	0.071	0.088	0.107	0.133	0.165	-11
13781 13782	12-	0.025	0.027	0.029	0.032	0.035	0.038	0.042	0.045	0.048	0.052	0.056	0.061	0.065	0.078	0.095	0.118	0.150	0.192	-12
13783 13784	13-	0.025	0.027	0.030	0.033	0.036	0.039	0.043	0.046	0.050	0.055	0.060	0.066	0.072	0.093	0.118	0.148	0.178	0.214	-13
13785 13786	14-	0.026	0.028	0.030	0.033	0.036	0.040	0.044	0.047	0.052	0.057	0.063	0.071	0.082	0.106	0.142	0.195	0.280	0.350	-14
13787 13788	15-	0.026	0.028	0.031	0.033	0.037	0.040	0.044	0.049	0.056	0.065	0.074	0.086	0.099	0.122	0.161	0.247	0.542	1.486	-15
13789 13790	16-	0.026	0.028	0.031	0.034	0.037	0.041	0.046	0.052	0.061	0.073	0.087	0.107	0.134	0.174	0.233	0.333	0.703	2.454	-16
13791 13792	17-	0.026	0.028	0.031	0.033	0.037	0.041	0.047	0.054	0.063	0.076	0.092	0.114	0.143	0.181	0.220	0.219	0.318	0.429	-17
13793 13794	18-	0.026	0.028	0.030	0.033	0.036	0.041	0.047	0.054	0.063	0.074	0.088	0.106	0.125	0.138	0.136	0.157	0.194	0.214	-18
13795 13796	19-C	0.025	0.027	0.030	0.032	0.036	0.040	0.045	0.052	0.059	0.069	0.079	0.090	0.096	0.095	0.101	0.120	0.137	0.143	C-19
13797 13798	20-	0.025	0.027	0.029	0.032	0.035	0.038	0.043	0.048	0.054	0.061	0.068	0.072	0.072	0.074	0.080	0.092	0.101	0.108	-20
13799 13800	21-	0.024	0.026	0.028	0.031	0.033	0.037	0.040	0.045	0.049	0.053	0.057	0.058	0.062	0.065	0.068	0.070	0.079	0.090	-21
13801 13802	22-	0.024	0.025	0.027	0.030	0.032	0.035	0.038	0.041	0.044	0.047	0.050	0.053	0.056	0.059	0.060	0.061	0.066	0.075	-22
13803 13804	23-	0.023	0.025	0.027	0.029	0.031	0.033	0.036	0.039	0.042	0.045	0.047	0.049	0.052	0.054	0.055	0.056	0.058	0.065	-23
13805 13806	24-	0.022	0.024	0.026	0.027	0.029	0.032	0.034	0.037	0.039	0.042	0.044	0.046	0.048	0.049	0.051	0.051	0.052	0.054	-24
13807 13808	25-	0.022	0.023	0.025	0.026	0.028	0.030	0.032	0.034	0.037	0.039	0.041	0.043	0.045	0.046	0.047	0.048	0.048	0.048	-25
13809 13810	26-	0.021	0.022	0.023	0.025	0.027	0.028	0.030	0.032	0.034	0.036	0.038	0.040	0.042	0.043	0.044	0.044	0.045	0.045	-26
13811 13812	27-	0.020	0.021	0.022	0.024	0.025	0.027	0.028	0.030	0.032	0.034	0.035	0.037	0.039	0.040	0.041	0.041	0.042	0.042	-27
13813 13814	28-	0.019	0.020	0.021	0.023	0.024	0.025	0.027	0.028	0.030	0.031	0.033	0.034	0.036	0.037	0.038	0.039	0.039	0.040	-28
13815 13816	29-	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.028	0.029	0.030	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.037	-29
13817 13818	30-	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	0.034	-30
13819 13820	31-	0.017	0.018	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	-31
13821 13822	32-	0.017	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	-32
13823 13824	33-	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	-33

13825	34-	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	-34
13826																				
13827	35-	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	-35
13828																				
13829	36-	0.014	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	-36
13830																				
13831	37-	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	-37
13832																				
13833	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
13834		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
13835		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
13836	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
13837		0.039	0.039	0.040	0.040	0.040	0.040	0.039	0.039	0.038	0.037	0.035	0.034	0.033	0.031	0.030	0.028	0.027	0.025	- 1
13838																				
13839		0.041	0.042	0.042	0.043	0.043	0.043	0.043	0.042	0.041	0.040	0.038	0.037	0.035	0.033	0.032	0.030	0.029	0.027	- 2
13840																				
13841		0.044	0.046	0.047	0.047	0.048	0.047	0.046	0.045	0.044	0.043	0.041	0.039	0.038	0.036	0.034	0.032	0.030	0.028	- 3
13842																				
13843		0.051	0.054	0.056	0.056	0.056	0.055	0.054	0.051	0.049	0.047	0.045	0.043	0.040	0.038	0.036	0.034	0.032	0.030	- 4
13844																				
13845		0.061	0.064	0.067	0.068	0.068	0.066	0.064	0.061	0.057	0.053	0.049	0.046	0.043	0.041	0.038	0.036	0.033	0.031	- 5
13846																				
13847		0.072	0.078	0.082	0.084	0.084	0.082	0.078	0.072	0.067	0.062	0.057	0.052	0.048	0.044	0.041	0.038	0.035	0.033	- 6
13848																				
13849		0.089	0.096	0.102	0.105	0.105	0.102	0.096	0.088	0.080	0.072	0.065	0.060	0.054	0.049	0.045	0.041	0.037	0.034	- 7
13850																				
13851		0.109	0.120	0.129	0.134	0.134	0.129	0.119	0.108	0.096	0.086	0.076	0.068	0.061	0.055	0.049	0.044	0.040	0.036	

[illegible]

13921	0.028	- 4
13922		
13923	0.029	- 5
13924		
13925	0.031	- 6
13926		
13927	0.032	- 7
13928		
13929	0.033	- 8
13930		
13931	0.034	- 9
13932		
13933	0.035	-10
13934		
13935	0.036	-11
13936		
13937	0.037	-12
13938		
13939	0.037	-13
13940		
13941	0.037	-14
13942		
13943	0.037	-15
13944		
13945	0.036	-16
13946		
13947	0.036	-17
13948		
13949	0.035	-18
13950		
13951	0.034	C-19
13952		
13953	0.033	-20
13954		
13955	0.032	-21
13956		
13957	0.031	-22
13958		
13959	0.030	-23
13960		
13961	0.029	-24
13962		
13963	0.027	-25
13964		
13965	0.026	-26
13966		
13967	0.025	-27
13968		

13969	0.023	-28
13970		
13971	0.022	-29
13972		
13973	0.021	-30
13974		
13975	0.020	-31
13976		
13977	0.019	-32
13978		
13979	0.018	-33
13980		
13981	0.017	-34
13982		
13983	0.016	-35
13984		
13985	0.015	-36
13986		
13987	0.015	-37
13988		
13989	-- ---	
13990	37	
13991		
13992		

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация -----> $C_m = 3.7791512$ долей ПДК_{мр}
 $= 3.7791512$ мг/м³

Достигается в точке с координатами: $X_m = 1276.0$ м
 (X-столбец 22, Y-строка 14) $Y_m = 2672.0$ м

При опасном направлении ветра : 125 град.
 и "опасной" скорости ветра : 0.78 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 МС Тобол.

Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.

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

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

ПДК_{м.р} для примеси 2754 = 1.0 мг/м³

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 152

Фоновая концентрация не задана

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

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

14017	Расшифровка_обозначений														
14018	Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]														
14019	Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]														
14020	Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]														
14021	Уоп- опасная скорость ветра [м/с]														
14022	Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК]														
14023	Ки - код источника для верхней строки Ви														
14024	~~~~~														
14025	~~~~~														

14027	y=	2122:	2142:	2205:	2267:	2329:	2390:	2451:	2509:	2568:	2659:	2751:	2842:	2934:	3025:	3117:
14028	-----	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
14029	x=	-779:	-779:	-777:	-769:	-761:	-746:	-730:	-707:	-684:	-647:	-611:	-575:	-538:	-502:	-466:
14030	-----	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
14031	Qс :	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
14032	Сс :	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
14033	~~~~~	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

14035	y=	3172:	3227:	3278:	3328:	3374:	3420:	3460:	3500:	3534:	3567:	3594:	3621:	3640:	3660:	3677:
14036	-----	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
14037	x=	-436:	-405:	-368:	-332:	-289:	-246:	-197:	-149:	-96:	-43:	14:	71:	131:	190:	251:
14038	-----	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
14039	Qс :	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.035:	0.036:	0.036:	0.037:	0.038:
14040	Сс :	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.035:	0.036:	0.036:	0.037:	0.038:
14041	~~~~~	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

14043	y=	3695:	3706:	3718:	3726:	3735:	3743:	3751:	3759:	3768:	3776:	3784:	3792:	3801:	3803:	3803:
14044	-----	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
14045	x=	312:	374:	436:	531:	627:	723:	819:	915:	1010:	1106:	1202:	1298:	1394:	1452:	1457:
14046	-----	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
14047	Qс :	0.038:	0.039:	0.039:	0.040:	0.041:	0.042:	0.043:	0.044:	0.045:	0.046:	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:	0.045:
14048	Сс :	0.038:	0.039:	0.039:	0.040:	0.041:	0.042:	0.043:	0.044:	0.045:	0.046:	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:	0.045:
14049	~~~~~	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

14051	y=	3801:	3793:	3785:	3769:	3754:	3730:	3707:	3677:	3647:	3610:	3573:	3530:	3487:	3439:	3390:
14052	-----	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
14053	x=	1519:	1582:	1644:	1705:	1766:	1824:	1882:	1937:	1992:	2043:	2094:	2140:	2185:	2225:	2266:
14054	-----	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
14055	Qс :	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:	0.046:	0.047:	0.048:	0.049:
14056	Сс :	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:	0.046:	0.047:	0.048:	0.049:
14057	~~~~~	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

14059	y=	3337:	3284:	3227:	3171:	3087:	3004:	2921:	2838:	2755:	2671:	2588:	2528:	2469:	2407:	2345:
14060	-----	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
14061	x=	2299:	2333:	2360:	2386:	2418:	2449:	2481:	2512:	2544:	2575:	2607:	2626:	2646:	2657:	2669:
14062	-----	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
14063	Qс :	0.050:	0.051:	0.052:	0.053:	0.054:	0.054:	0.054:	0.052:	0.050:	0.047:	0.044:	0.043:	0.041:	0.040:	0.039:
14064	Сс :	0.050:	0.051:	0.052:	0.053:	0.054:	0.054:	0.054:	0.052:	0.050:	0.047:	0.044:	0.043:	0.041:	0.040:	0.039:

14065	Фоп:	235	: 238	: 241	: 244	: 248	: 252	: 256	: 260	: 264	: 268	: 271	: 274	: 276	: 279	: 281	:
14066	Uоп:	12.00	: 12.00	: 12.00	: 12.00	: 12.00	: 12.00	: 12.00	: 12.00	: 12.00	: 12.00	: 12.00	: 12.00	: 12.00	: 0.83	: 0.83	:
14067	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
14068	Ви	: 0.042	: 0.042	: 0.043	: 0.043	: 0.044	: 0.044	: 0.043	: 0.042	: 0.040	: 0.039	: 0.036	: 0.036	: 0.034	: 0.031	: 0.030	:
14069	Ки	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	:
14070	Ви	: 0.008	: 0.008	: 0.009	: 0.010	: 0.010	: 0.011	: 0.011	: 0.010	: 0.010	: 0.009	: 0.008	: 0.007	: 0.007	: 0.009	: 0.008	:
14071	Ки	: 0001	: 0001	: 0001	: 0001	: 0001	: 0001	: 0001	: 0001	: 0001	: 0001	: 0001	: 0001	: 0001	: 0001	: 0001	:
14072	~~~~~																
14073																	
14074	y=	2264:	2183:	2102:	2021:	1939:	1896:	1876:	1813:	1751:	1689:	1628:	1567:	1509:	1450:	1395:	
14075	-----																
14076	x=	2678:	2686:	2695:	2703:	2709:	2711:	2711:	2709:	2701:	2693:	2678:	2662:	2639:	2616:	2586:	
14077	-----																
14078	Qc	: 0.038	: 0.037	: 0.036	: 0.035	: 0.033	: 0.033	: 0.033	: 0.032	: 0.031	: 0.031	: 0.030	: 0.029	: 0.029	: 0.028	: 0.028	:
14079	Cc	: 0.038	: 0.037	: 0.036	: 0.035	: 0.033	: 0.033	: 0.033	: 0.032	: 0.031	: 0.031	: 0.030	: 0.029	: 0.029	: 0.028	: 0.028	:
14080	~~~~~																
14081																	
14082	y=	1340:	1289:	1239:	1193:	1147:	1107:	1067:	1033:	1000:	973:	946:	927:	907:	879:	851:	
14083	-----																
14084	x=	2555:	2518:	2482:	2439:	2396:	2347:	2299:	2246:	2193:	2136:	2079:	2019:	1960:	1872:	1784:	
14085	-----																
14086	Qc	: 0.027	: 0.027	: 0.027	: 0.027	: 0.026	: 0.026	: 0.026	: 0.026	: 0.026	: 0.026	: 0.026	: 0.026	: 0.026	: 0.027	: 0.027	:
14087	Cc	: 0.027	: 0.027	: 0.027	: 0.027	: 0.026	: 0.026	: 0.026	: 0.026	: 0.026	: 0.026	: 0.026	: 0.026	: 0.026	: 0.027	: 0.027	:
14088	~~~~~																
14089																	
14090	y=	822:	794:	765:	737:	708:	680:	651:	623:	594:	583:	571:	565:	563:	563:	565:	
14091	-----																
14092	x=	1697:	1609:	1521:	1433:	1346:	1258:	1170:	1082:	995:	933:	871:	789:	746:	726:	663:	
14093	-----																
14094	Qc	: 0.027	: 0.026	: 0.026	: 0.026	: 0.025	: 0.025	: 0.024	: 0.024	: 0.023	: 0.023	: 0.022	: 0.022	: 0.022	: 0.022	: 0.022	:
14095	Cc	: 0.027	: 0.026	: 0.026	: 0.026												

14113
14114 y= 2079: 2122:
14115 -----:-----:
14116 x= -777: -779:
14117 -----:-----:
14118 Qс : 0.026: 0.026:
14119 Cс : 0.026: 0.026:
14120 ~~~~~

14123 Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
14124 Координаты точки : X= 2449.0 м, Y= 3004.0 м

14125
14126 Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0542844 доли ПДКмр |
14127 | 0.0542844 мг/м3 |
14128 ~~~~~

14129 Достигается при опасном направлении 252 град.
14130 и скорости ветра 12.00 м/с
14131 Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
14132 ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Кэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	М-(Mq)---	С[доли ПДК]	-----	-----	b=C/M ----
1	000201 0002	Т	0.5647	0.043516	80.2	80.2	0.077062063
2	000201 0001	Т	0.2554	0.010765	19.8	100.0	0.042156801
			В сумме =	0.054282	100.0		
			Суммарный вклад остальных =	0.000003	0.0		

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

14152 Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

14153 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~~	~~м~~	м/с~~	м3/с~~	градС	~~м~~	~~м~~	~~м~~	~~м~~	гр.	~~~	~~~	~~~	~~г/с~~
000201 6005 П1		12.0				22.0	1470	1843	20	20	0	3.0	1.000	0	2.526455
000201 6006 П1		2.5				22.0	1454	2800	5	5	0	3.0	1.000	0	0.0056100
000201 6007 П1		148.0				22.0	1248	2616	20	20	0	3.0	1.000	0	12.9768
000201 6008 П1		2.5				22.0	1008	2354	20	20	0	3.0	1.000	0	0.4483660

14170
14171

14172

14173

14174

14175

14176

14177

14178

14181

14184

14188

14189

14205

14206

14208

14209
14210
14211
14212
14213
14214
14215
14216
14217
14218
14219
14220
14221
14222
14223
14224
14225
14226
14227
14228
14229
14230
14231
14232
14233
14234
14235
14236
14237
14238
14239
14240
14241
14242
14243
14244
14245
14246
14247
14248
14249
14250
14251
14252
14253
14254
14255
14256

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 МС Тобол.

Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.

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

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 22.4 град.С)

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

ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 3600x3600 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

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

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

Средневзвешенная опасная скорость ветра 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 Qc : 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 :

[illegible]

14268 Ви : 0.220: 0.225: 0.231: 0.236: 0.240: 0.247: 0.250: 0.165: 0.174: 0.178: 0.178: 0.186: 0.192: 0.197: 0.200: 0.203:

14269 Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :

14270 Ви : 0.003; 0.003; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.056; 0.053; 0.056; 0.059; 0.055; 0.050; 0.046; 0.046; 0.047;

14271 Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6008 : 6008 :

14272 Ви : 0.002; 0.002; 0.002; 0.002; 0.003; 0.002; 0.003; 0.034; 0.035; 0.038; 0.040; 0.042; 0.043; 0.045; 0.041; 0.036;

14273 Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6005 : 6005 :

14275 - - -

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

14277

14278 0c : 0.294: 0.291: 0.289: 0.290: 0.291: 0.293: 0.295: 0.298: 0.299: 0.300: 0.304: 0.313: 0.321: 0.326: 0.330: 0.331:

14279 Cc : 0.088; 0.087; 0.087; 0.087; 0.087; 0.088; 0.089; 0.089; 0.090; 0.090; 0.091; 0.094; 0.096; 0.098; 0.099; 0.099;

14280 Φ_{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 :

14283 Ви : 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;

14284	Ки	: 6015	: 6015	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6015	: 6015	: 6015	: 6012	: 6012	: 6012	:

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;

14288	Ки :	6005 :	6005 :	6008 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :

14290 - - - -

14291	x=	2376:	2476:	2576:	2676:	2776:

14292 -----:-----:-----:-----:-----:

14293 Oc : 0.331: 0.329: 0.326: 0.321: 0.316:

14294 Cc : 0.099: 0.099: 0.098: 0.096: 0.095:

14295 ФОР: 221 : 222 : 224 : 226 : 227 :

14296 Uоп:10.92 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

14297 : : : : :

14298 Ви : 0.148: 0.136: 0.141: 0.145: 0.140:

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

14300 Ви : 0.124: 0.135: 0.129: 0.121: 0.123:

14301 Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :

14302 Ви : 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 - - - - - : - - - - - : - - - - - : - - - - - :
 0 0 0 0 0 0 0 0

14340 Qc : 0.345: 0.343: 0.338: 0.333: 0.327:

14341 Cc : 0.104: 0.103: 0.101: 0.100: 0.098:
14342 000 004 000 007 000

14342 Фоп. 222 : 224 : 226 : 227 : 229 :
14343 Ч. 11-24 11-12 11-21 12-22 12-22

14343 Uоп.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 : 131 : 0 : 133 : 0 : 135 :

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:	676:

14497																	
14498	Qc	: 0.304:	0.318:	0.332:	0.346:	0.360:	0.374:	0.386:	0.397:	0.408:	0.416:	0.424:	0.429:	0.433:	0.435:	0.436:	0.437:
14499	Cc	: 0.091:	0.095:	0.100:	0.104:	0.108:	0.112:	0.116:	0.119:	0.122:	0.125:	0.127:	0.129:	0.130:	0.131:	0.131:	0.131:
14500	Фоп:	139	: 141	: 143	: 146	: 148	: 151	: 154	: 158	: 161	: 164	: 168	: 172	: 176	: 179	: 182	: 185
14501	Uоп:	1.21	: 1.14	: 1.08	: 1.02	: 0.95	: 0.90	: 0.87	: 0.89	: 0.87	: 0.85	: 0.84	: 0.88	: 0.88	: 0.85	: 0.79	: 0.80
14502	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
14503	Ви	: 0.257:	0.270:	0.281:	0.297:	0.306:	0.319:	0.331:	0.349:	0.357:	0.363:	0.373:	0.382:	0.386:	0.381:	0.369:	0.360:
14504	Ки	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012
14505	Ви	: 0.022:	0.023:	0.025:	0.025:	0.027:	0.028:	0.028:	0.025:	0.026:	0.028:	0.027:	0.025:	0.025:	0.030:	0.037:	0.043:
14506	Ки	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015
14507	Ви	: 0.010:	0.010:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.010:	0.011:
14508	Ки	: 6005	: 6005	: 6005	: 6005	: 6005	: 6005	: 6005	: 6005	: 6005	: 6009	: 6009	: 6009	: 6009	: 6009	: 6009	: 6009
14509																	
14510	----																
14511	x=	776:	876:	976:	1076:	1176:	1276:	1376:	1476:	1576:	1676:	1776:	1876:	1976:	2076:	2176:	2276:
14512																	
14513	Qc	: 0.437:	0.437:	0.438:	0.441:	0.446:	0.454:	0.462:	0.467:	0.467:	0.463:	0.452:	0.438:	0.437:	0.432:	0.428:	0.423:
14514	Cc	: 0.131:	0.131:	0.131:	0.132:	0.134:	0.136:	0.139:	0.140:	0.140:	0.139:	0.136:	0.131:	0.131:	0.129:	0.128:	0.127:
14515	Фоп:	188	: 191	: 193	: 196	: 197	: 200	: 203	: 206	: 210	: 213	: 216	: 219	: 222	: 224	: 226	: 228
14516	Uоп:	0.78	: 0.78	: 0.81	: 0.85	: 0.89	: 0.94	: 1.00	: 1.07	: 1.14	: 1.21	: 1.29	: 3.74	: 3.94	: 4.13	: 7.92	: 8.48
14517	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
14518	Ви	: 0.347:	0.334:	0.313:	0.300:	0.264:	0.252:	0.241:	0.231:	0.235:	0.228:	0.223:	0.208:	0.217:	0.211:	0.191:	0.189:
14519	Ки	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012
14520	Ви	: 0.052:	0.059:	0.071:	0.078:	0.093:	0.097:	0.099:	0.099:	0.094:	0.096:	0.097:	0.139:	0.130:	0.134:	0.162:	0.162:
14521	Ки	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6007	: 6007	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015
14522	Ви	: 0.014:	0.017:	0.022:	0.025:	0.034:	0.050:	0.068:	0.083:	0.089:	0.091:	0.087:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.038:
14523	Ки	: 6008	: 6008	:													

14545	Qc	: 0.325:	0.341:	0.358:	0.374:	0.390:	0.405:	0.420:	0.434:	0.447:	0.457:	0.466:	0.473:	0.477:	0.479:	0.479:	0.478:
14546	Cc	: 0.097:	0.102:	0.107:	0.112:	0.117:	0.122:	0.126:	0.130:	0.134:	0.137:	0.140:	0.142:	0.143:	0.144:	0.144:	0.143:
14547	Фоп:	137 :	139 :	141 :	144 :	147 :	150 :	153 :	157 :	161 :	165 :	168 :	172 :	176 :	180 :	183 :	187 :
14548	Uоп:	1.12 :	1.06 :	0.98 :	0.91 :	0.93 :	0.89 :	0.88 :	0.89 :	0.91 :	0.92 :	0.88 :	0.88 :	0.88 :	0.88 :	0.84 :	0.83 :
14549	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
14550	Ви	: 0.274:	0.288:	0.301:	0.318:	0.337:	0.353:	0.368:	0.388:	0.405:	0.419:	0.423:	0.430:	0.434:	0.434:	0.422:	0.415:
14551	Ки	: 6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
14552	Ви	: 0.024:	0.025:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.023:	0.020:	0.018:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:	0.030:	0.033:
14553	Ки	: 6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :
14554	Ви	: 0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.010:	0.010:	0.009:	0.007:	0.005:	0.006:	0.007:	0.008:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:
14555	Ки	: 6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
14556	~~~~~																
14557	----																
14558	x=	776:	876:	976:	1076:	1176:	1276:	1376:	1476:	1576:	1676:	1776:	1876:	1976:	2076:	2176:	2276:
14559	-----																
14560	Qc	: 0.477:	0.477:	0.478:	0.483:	0.492:	0.504:	0.515:	0.521:	0.520:	0.511:	0.497:	0.480:	0.474:	0.462:	0.454:	0.445:
14561	Cc	: 0.143:	0.143:	0.143:	0.145:	0.148:	0.151:	0.155:	0.156:	0.156:	0.153:	0.149:	0.144:	0.142:	0.139:	0.136:	0.133:
14562	Фоп:	190 :	192 :	194 :	196 :	197 :	199 :	204 :	207 :	212 :	215 :	219 :	221 :	224 :	226 :	228 :	230 :
14563	Uоп:	0.81 :	0.76 :	0.72 :	0.74 :	0.78 :	0.83 :	0.90 :	0.97 :	1.05 :	1.14 :	1.21 :	3.49 :	3.67 :	3.87 :	7.82 :	8.37 :
14564	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
14565	Ви	: 0.399:	0.370:	0.340:	0.313:	0.273:	0.244:	0.256:	0.244:	0.256:	0.246:	0.247:	0.222:	0.230:	0.222:	0.198:	0.195:
14566	Ки	: 6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
14567	Ви	: 0.043:	0.062:	0.080:	0.095:	0.112:	0.121:	0.115:	0.115:	0.106:	0.109:	0.107:	0.156:	0.146:	0.148:	0.178:	0.177:
14568	Ки	: 6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6007 :	6007 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :
14569	Ви	: 0.014:	0.019:	0.026:	0.032:	0.042:	0.072:	0.081:	0.101:	0.103:	0.103:	0.094:	0.044:	0.042:	0.039:	0.042:	0.039:
14570	Ки	: 6009 :	6008 :	6008 :	6008 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6015 :	6015 :	6007 :	6007 :	6007 :	6008 :	6008 :
14571	~~~~~																
14572	----																
14573	x=	2376:	2476:	2576:	2676:	2776:											
14574	-----																
14575	Qc	: 0.434:	0.421:	0.408:	0.395:	0.382:											
14576	Cc	: 0.130:	0.126:	0.122:	0.118:	0.114:											
14577	Фоп:	232 :	233 :	235 :	236 :	238 :											
14578	Uоп:	8.83 :	9.71 :	10.07 :	10.78 :	11.14 :											
14579	:	:	:	:	:	:											
14580	Ви	: 0.193:	0.179:	0.178:	0.169:	0.167:											
14581	Ки	: 6012 :	6015 :	6012 :	6015 :	6012 :											
14582	Ви	: 0.172:	0.179:	0.169:	0.169:	0.158:											
14583	Ки	: 6015 :	6012 :	6015 :	6012 :	6015 :											
14584	Ви	: 0.037:	0.034:	0.033:	0.030:	0.030:											
14585	Ки	: 6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :											
14586	~~~~~																
14587																	
14588	y=	3272 :	Y-строка		8	Cmax=		0.586 долей ПДК (x= 1476.0; напр.ветра=209)									
14589	-----																
14590	x=	-824 :	-724:	-624:	-524:	-424:	-324:	-224:	-124:	-24:	76:	176:	276:	376:	476:	576:	676:
14591	-----																
14592	Qc	: 0.347:	0.366:	0.385:	0.404:	0.423:	0.442:	0.460:	0.477:	0.493:	0.506:	0.517:	0.525:	0.530:	0.531:	0.530:	0.528:

14593	Сс	:	0.104:	0.110:	0.116:	0.121:	0.127:	0.133:	0.138:	0.143:	0.148:	0.152:	0.155:	0.157:	0.159:	0.159:	0.159:	0.158:																
14594	Фоп:	134	:	137	:	139	:	142	:	145	:	149	:	152	:	156	:	160	:	164	:	168	:	173	:	177	:	181	:	185	:	188	:	
14595	Uоп:	1.04	:	0.97	:	0.90	:	0.90	:	0.89	:	0.91	:	0.89	:	0.90	:	0.91	:	0.91	:	0.90	:	0.93	:	0.92	:	0.91	:	0.89	:	0.83	:	
14596		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:		
14597	Ви	:	0.288:	0.309:	0.324:	0.346:	0.367:	0.394:	0.412:	0.434:	0.454:	0.470:	0.481:	0.494:	0.497:	0.495:	0.488:	0.469:																
14598	Ки	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:		
14599	Ви	:	0.028:	0.027:	0.029:	0.028:	0.027:	0.023:	0.023:	0.020:	0.018:	0.016:	0.016:	0.012:	0.013:	0.014:	0.017:	0.028:																
14600	Ки	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:		
14601	Ви	:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.011:	0.009:	0.008:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.011:	0.014:																
14602	Ки	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	6011	:	6011	:	6011	:	6011	:	6011	:	6009	:	6009	:	6009	:	6009	:		
14603	~~~~~																																	
14604	----																																	
14605	х=		776:		876:		976:		1076:		1176:		1276:		1376:		1476:		1576:		1676:		1776:		1876:		1976:		2076:		2176:		2276:	
14606	-----																																	
14607	Qс	:	0.525:	0.523:	0.524:	0.527:	0.541:	0.560:	0.577:	0.586:	0.583:	0.569:	0.546:	0.526:	0.511:	0.493:	0.479:	0.467:																
14608	Сс	:	0.157:	0.157:	0.157:	0.158:	0.162:	0.168:	0.173:	0.176:	0.175:	0.171:	0.164:	0.158:	0.153:	0.148:	0.144:	0.140:																
14609	Фоп:	191	:	194	:	196	:	198	:	198	:	200	:	204	:	209	:	214	:	218	:	221	:	224	:	226	:	229	:	230	:	232	:	
14610	Uоп:	0.79	:	0.77	:	0.74	:	0.71	:	0.68	:	0.73	:	0.80	:	0.88	:	0.96	:	1.05	:	1.14	:	3.24	:	3.47	:	3.65	:	7.84	:	8.36	:	
14611		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:		
14612	Ви	:	0.447:	0.422:	0.387:	0.350:	0.292:	0.261:	0.257:	0.267:	0.276:	0.273:	0.262:	0.252:	0.240:	0.244:	0.203:	0.200:																
14613	Ки	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:		
14614	Ви	:	0.041:	0.056:	0.080:	0.102:	0.129:	0.139:	0.138:	0.131:	0.121:	0.123:	0.120:	0.162:	0.168:	0.153:	0.200:	0.196:																
14615	Ки	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:	6007	:	6007	:	6007	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:		
14616	Ви	:	0.017:	0.018:	0.028:	0.037:	0.045:	0.082:	0.106:	0.117:	0.121:	0.113:	0.107:	0.048:	0.043:	0.040:	0.043:	0.040:																
14617	Ки	:	6009	:	6009	:	6008	:	6008	:	6008	:	6007	:	6007	:	6007	:	6015	:	6015	:	6015	:	6007	:	6007	:	6007	:	6008	:	6008	:
14618	~~~~~																																	
14619	----																																	
14620	х=		2376:		2476:		2576:		2676:		2776:																							
14621	-----																																	
14622	Qс	:	0.453:	0.437:	0.422:	0.406:	0.392:																											
14623	Сс	:	0.136:	0.131:	0.127:	0.122:	0.118:																											
14624	Фоп:	234	:	236	:	237	:	238	:	240	:																							
14625	Uоп:	8.79	:	9.22	:	9.95	:	10.57	:	11.02	:																							
14626		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:																							
14627	Ви	:	0.197:	0.193:	0.182:	0.177:	0.170:																											
14628	Ки	:	6012	:	6012	:	6012	:	6015	:	6012	:																						
14629	Ви	:	0.189:	0.179:	0.180:	0.173:	0.165:																											
14630	Ки	:	6015	:	6015	:	6015	:	6012	:	6015	:																						
14631	Ви	:	0.038:	0.036:	0.033:	0.030:	0.030:																											
14632	Ки	:	6008	:	6008	:	6008	:	6008	:	6008	:																						
14633	~~~~~																																	
14634																																		
14635	y=	3172	:	Y-строка	9	Сmax=	0.661	долей	ПДК	(х=	1476.0;	напр.ветра=211)																						
14636	-----																																	
14637	х=	-824	:	-724:		-624:		-524:		-424:		-324:		-224:		-124:		-24:		76:		176:		276:		376:		476:		576:		676:		
14638	-----																																	
14639	Qс	:	0.372:	0.393:	0.415:	0.437:	0.460:	0.483:	0.506:	0.527:	0.547:	0.564:	0.578:	0.588:	0.594:	0.595:	0.592:	0.586:																
14640	Сс	:	0.112:	0.118:	0.124:	0.131:	0.138:	0.145:	0.152:	0.158:	0.164:	0.169:	0.173:	0.176:	0.178:	0.178:	0.177:	0.176:																

14641	Фоп:	132	:	135	:	137	:	140	:	144	:	147	:	151	:	155	:	159	:	163	:	168	:	173	:	177	:	181	:	186	:	190	:			
14642	Uоп:	0.95	:	0.93	:	0.90	:	0.90	:	0.91	:	0.90	:	0.91	:	0.91	:	0.91	:	0.90	:	0.92	:	0.94	:	0.93	:	0.90	:	0.90	:	0.88	:			
14643	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:				
14644	Ви	:	0.308	:	0.333	:	0.353	:	0.379	:	0.410	:	0.434	:	0.463	:	0.489	:	0.511	:	0.530	:	0.549	:	0.561	:	0.565	:	0.560	:	0.556	:	0.541	:		
14645	Ки	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:		
14646	Ви	:	0.030	:	0.028	:	0.030	:	0.028	:	0.024	:	0.023	:	0.019	:	0.017	:	0.014	:	0.013	:	0.010	:	0.008	:	0.009	:	0.011	:	0.012	:	0.016	:		
14647	Ки	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:	6011	:	6011	:	6015	:	6009	:	6015	:		
14648	Ви	:	0.015	:	0.014	:	0.014	:	0.013	:	0.010	:	0.009	:	0.007	:	0.006	:	0.007	:	0.007	:	0.008	:	0.008	:	0.008	:	0.010	:	0.011	:	0.015	:		
14649	Ки	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	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 Cmax= 0.852 долей ПДК (х= 1476.0; напр.ветра=218)														
14730	-----																	
14731	х=	-824	: -724:	-624:	-524:	-424:	-324:	-224:	-124:	-24:	76:	176:	276:	376:	476:	576:	676:	:
14732	-----																	
14733	Qс	: 0.424:	0.453:	0.484:	0.516:	0.550:	0.585:	0.620:	0.654:	0.687:	0.716:	0.741:	0.758:	0.767:	0.768:	0.759:	0.744:	:
14734	Сс	: 0.127:	0.136:	0.145:	0.155:	0.165:	0.175:	0.186:	0.196:	0.206:	0.215:	0.222:	0.228:	0.230:	0.230:	0.228:	0.223:	:
14735	Фоп:	127	: 130	: 133	: 136	: 139	: 143	: 147	: 151	: 156	: 161	: 167	: 172	: 177	: 183	: 188	: 193	:
14736	Uоп:	0.92	: 0.92	: 0.92	: 0.90	: 0.88	: 0.89	: 0.88	: 0.87	: 0.88	: 0.89	: 0.91	: 0.89	: 0.90	: 0.90	: 0.90	: 0.89	:

14737	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
14738	Ви	: 0.354:	0.388:	0.423:	0.459:	0.494:	0.537:	0.577:	0.614:	0.654:	0.688:	0.717:	0.734:	0.742:	0.742:	0.731:	0.709:
14739	Ки	: 6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
14740	Ви	: 0.032:	0.030:	0.028:	0.026:	0.025:	0.020:	0.017:	0.014:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:
14741	Ки	: 6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6009 :
14742	Ви	: 0.017:	0.016:	0.015:	0.014:	0.013:	0.010:	0.008:	0.008:	0.009:	0.007:	0.006:	0.005:	0.005:	0.006:	0.009:	0.013:
14743	Ки	: 6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6011 :	6011 :	6015 :	6010 :	6010 :	6009 :	6009 :	6009 :	6011 :
14744	~~~~~																
14745	----																
14746	x=	776:	876:	976:	1076:	1176:	1276:	1376:	1476:	1576:	1676:	1776:	1876:	1976:	2076:	2176:	2276:
14747	-----																
14748	Qc	: 0.725:	0.711:	0.734:	0.742:	0.759:	0.782:	0.834:	0.852:	0.831:	0.771:	0.711:	0.663:	0.618:	0.587:	0.562:	0.535:
14749	Cc	: 0.217:	0.213:	0.220:	0.223:	0.228:	0.235:	0.250:	0.256:	0.249:	0.231:	0.213:	0.199:	0.185:	0.176:	0.169:	0.160:
14750	Фоп:	198 :	169 :	177 :	203 :	206 :	209 :	212 :	218 :	223 :	228 :	230 :	232 :	235 :	236 :	238 :	240 :
14751	Uоп:	0.86 :	12.00 :	12.00 :	0.67 :	0.73 :	0.71 :	0.69 :	0.75 :	0.82 :	0.90 :	2.34 :	2.58 :	2.81 :	6.62 :	7.14 :	7.68 :
14752	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
14753	Ви	: 0.680:	0.403:	0.409:	0.468:	0.425:	0.386:	0.354:	0.366:	0.362:	0.352:	0.331:	0.309:	0.299:	0.264:	0.254:	0.239:
14754	Ки	: 6012 :	6015 :	6015 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6015 :	6015 :	6015 :
14755	Ви	: 0.020:	0.302:	0.324:	0.161:	0.203:	0.227:	0.229:	0.208:	0.188:	0.164:	0.242:	0.243:	0.220:	0.249:	0.240:	0.230:
14756	Ки	: 6009 :	6008 :	6008 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6012 :	6012 :	6012 :
14757	Ви	: 0.013:	0.003:	0.001:	0.067:	0.087:	0.094:	0.131:	0.168:	0.173:	0.159:	0.059:	0.051:	0.045:	0.046:	0.041:	0.039:
14758	Ки	: 6011 :	6005 :	6017 :	6008 :	6008 :	6008 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
14759	~~~~~																
14760	----																
14761	x=	2376:	2476:	2576:	2676:	2776:											
14762	-----																
14763	Qc	: 0.507:	0.483:	0.458:	0.436:	0.416:											
14764	Cc	: 0.152:	0.145:	0.138:	0.131:	0.125:											
14765	Фоп:	241 :	243 :	244 :	245 :	246 :											
14766	Uоп:	8.23 :	8.73 :	9.30 :	9.87 :	10.41 :											
14767	:	:	:	:	:	:											
14768	Ви	: 0.233:	0.217:	0.207:	0.197:	0.187:											
14769	Ки	: 6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :											
14770	Ви	: 0.217:	0.208:	0.198:	0.189:	0.180:											
14771	Ки	: 6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :											
14772	Ви	: 0.033:	0.033:	0.029:	0.027:	0.025:											
14773	Ки	: 6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :											

14785	Ви	:	0.385:	0.417:	0.458:	0.500:	0.543:	0.593:	0.648:	0.696:	0.744:	0.790:	0.825:	0.848:	0.861:	0.859:	0.844:	0.818:
14786	Ки	:	6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012
14787	Ви	:	0.031:	0.032:	0.030:	0.028:	0.026:	0.022:	0.015:	0.012:	0.011:	0.012:	0.013:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:
14788	Ки	:	6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6011	: 6011	: 6011	: 6011	: 6011	: 6011	: 6011	: 6011
14789	Ви	:	0.017:	0.018:	0.017:	0.015:	0.014:	0.012:	0.008:	0.010:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.005:	0.005:	0.007:	0.012:
14790	Ки	:	6005	: 6005	: 6005	: 6005	: 6005	: 6005	: 6011	: 6011	: 6015	: 6010	: 6010	: 6010	: 6010	: 6009	: 6009	: 6009
14791	~~~~~																	
14792	-----																	
14793	х=	:	776:	: 876:	: 976:	: 1076:	: 1176:	: 1276:	: 1376:	: 1476:	: 1576:	: 1676:	: 1776:	: 1876:	: 1976:	: 2076:	: 2176:	: 2276:
14794	-----																	
14795	Qс	:	0.822:	0.899:	0.964:	0.930:	0.908:	0.934:	0.969:	0.984:	0.917:	0.836:	0.769:	0.706:	0.656:	0.620:	0.587:	0.554:
14796	Сс	:	0.247:	0.270:	0.289:	0.279:	0.272:	0.280:	0.291:	0.295:	0.275:	0.251:	0.231:	0.212:	0.197:	0.186:	0.176:	0.166:
14797	Фоп:	:	199	: 167	: 176	: 186	: 208	: 210	: 217	: 222	: 228	: 230	: 233	: 235	: 237	: 239	: 241	: 243
14798	Uоп:	:	0.84	:12.00	:12.00	:12.00	: 0.78	: 1.18	: 0.80	: 0.78	: 0.83	: 1.89	: 2.12	: 2.37	: 4.01	: 6.28	: 6.80	: 7.36
14799	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
14800	Ви	:	0.774:	0.475:	0.532:	0.506:	0.455:	0.427:	0.422:	0.412:	0.406:	0.372:	0.353:	0.328:	0.299:	0.290:	0.273:	0.254:
14801	Ки	:	6012	: 6008	: 6008	: 6008	: 6012	: 6015	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6015	: 6015	: 6015
14802	Ви	:	0.025:	0.419:	0.430:	0.423:	0.284:	0.328:	0.294:	0.259:	0.218:	0.309:	0.291:	0.280:	0.285:	0.264:	0.252:	0.239:
14803	Ки	:	6009	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6012	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6012	: 6012	: 6012
14804	Ви	:	0.016:	0.003:	0.001:	0.001:	0.120:	0.136:	0.113:	0.161:	0.161:	0.074:	0.062:	0.051:	0.043:	0.040:	0.037:	0.036:
14805	Ки	:	6011	: 6005	: 6017	: 6017	: 6008	: 6008	: 6008	: 6007	: 6007	: 6008	: 6008	: 6008	: 6008	: 6008	: 6008	: 6008
14806	~~~~~																	
14807	-----																	
14808	х=	:	2376:	: 2476:	: 2576:	: 2676:	: 2776:											
14809	-----																	
14810	Qс	:	0.523:	0.493:	0.467:	0.444:	0.422:											
14811	Сс	:	0.157:	0.148:	0.140:	0.133:	0.127:											
14812	Фоп:	:	244	: 246	: 247	: 248	: 249											
14813	Uоп:	:	7.94	: 8.55	: 9.09	: 9.68	:10.30											
14814	:	:	:	:	:	:	:											
14815	Ви	:	0.243:	0.225:	0.214:	0.202:	0.191:											
14816	Ки	:	6015	: 6015	: 6015	: 6015	: 6015											
14817	Ви	:	0.225:	0.211:	0.200:	0.190:	0.180:											
14818	Ки	:	6012	: 6012	: 6012	: 6012	: 6012											
14819	Ви	:	0.031:	0.032:	0.029:	0.027:	0.026:											
14820	Ки	:	6008	: 6008	: 6008	: 6008	: 6008											
14821	~~~~~																	
14822																		
14823	y=	:	2772	: Y-строка 13	Cmax=	1.367	долей ПДК (х=	976.0;	напр.ветра=176)									
14824	-----																	
14825	х=	:	-824	: -724:	: -624:	: -524:	: -424:	: -324:	: -224:	: -124:	: -24:	: 76:	: 176:	: 276:	: 376:	: 476:	: 576:	: 676:
14826	-----																	
14827	Qс	:	0.484:	0.523:	0.566:	0.613:	0.663:	0.716:	0.772:	0.829:	0.886:	0.939:	0.984:	1.016:	1.033:	1.032:	1.013:	0.982:
14828	Сс	:	0.145:	0.157:	0.170:	0.184:	0.199:	0.215:	0.232:	0.249:	0.266:	0.282:	0.295:	0.305:	0.310:	0.310:	0.304:	0.294:
14829	Фоп:	:	122	: 124	: 127	: 130	: 133	: 137	: 142	: 147	: 152	: 158	: 164	: 171	: 177	: 184	: 190	: 197
14830	Uоп:	:	0.93	: 0.91	: 0.90	: 0.88	: 0.86	: 0.85	: 0.85	: 0.85	: 0.83	: 0.84	: 0.81	: 0.84	: 0.82	: 0.82	: 0.82	: 0.83
14831	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
14832	Ви	:	0.411:	0.449:	0.497:	0.547:	0.599:	0.660:	0.727:	0.791:	0.852:	0.910:	0.956:	0.990:	1.007:	1.005:	0.983:	0.948:

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:	-624:														

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	Qc	: 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	Cc	: 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	Qc	: 0.539:	0.504:	0.474:	0.449:	0.426:																						
14905	Cc	: 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:											
14920	-----	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:											
14921	Qc	: 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	Cc	: 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	:	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	Cc	:	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	Cc	:	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		:	:	:																														

14977	Ви	:	0.023:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.022:	0.019:	0.016:	0.018:	0.021:	0.022:	0.013:	0.006:	0.003:	0.002:	0.114:																						
14978	Ки	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	6011	:	6011	:	6010	:	6010	:	6005	:																				
14979	~~~~~																																							
14980	----																																							
14981	х=		776:		876:		976:		1076:		1176:		1276:		1376:		1476:		1576:		1676:		1776:		1876:		1976:		2076:		2176:		2276:							
14982	-----																			:	-----																			:
14983	Qc	:	2.051:	:	3.443:	:	5.296:	:	3.971:	:	3.013:	:	2.450:	:	2.059:	:	1.704:	:	1.412:	:	1.180:	:	1.002:	:	0.868:	:	0.765:	:	0.685:	:	0.618:	:	0.569:	:						
14984	Cc	:	0.615:	:	1.033:	:	1.589:	:	1.191:	:	0.904:	:	0.735:	:	0.618:	:	0.511:	:	0.424:	:	0.354:	:	0.301:	:	0.260:	:	0.230:	:	0.205:	:	0.186:	:	0.171:	:						
14985	Фоп:		136	:	132	:	167	:	210	:	235	:	230	:	237	:	241	:	245	:	248	:	250	:	251	:	253	:	254	:	255	:	256	:						
14986	Uоп:		0.77	:	11.65	:	2.52	:	8.09	:	12.00	:	0.72	:	0.84	:	0.97	:	1.10	:	1.24	:	1.58	:	2.60	:	3.21	:	3.76	:	4.20	:	6.41	:						
14987		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:						
14988	Ви	:	1.676:	:	3.047:	:	3.805:	:	3.969:	:	2.602:	:	1.458:	:	1.177:	:	0.943:	:	0.740:	:	0.591:	:	0.488:	:	0.427:	:	0.376:	:	0.331:	:	0.294:	:	0.285:	:						
14989	Ки	:	6015	:	6008	:	6008	:	6008	:	6008	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:						
14990	Ви	:	0.239:	:	0.327:	:	1.489:	:	0.003:	:	0.185:	:	0.684:	:	0.669:	:	0.608:	:	0.546:	:	0.485:	:	0.431:	:	0.383:	:	0.336:	:	0.307:	:	0.283:	:	0.241:	:						
14991	Ки	:	6008	:	6005	:	6015	:	6015	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:						
14992	Ви	:	0.126:	:	0.069:	:	0.001:	:		:	0.181:	:	0.253:	:	0.158:	:	0.102:	:	0.080:	:	0.064:	:	0.048:	:	0.028:	:	0.025:	:	0.020:	:	0.018:	:	0.017:	:						
14993	Ки	:	6005	:	6017	:	6005	:		:	6009	:	6008	:	6008	:	6008	:	6008	:	6008	:	6008	:	6008	:	6008	:	6008	:	6008	:	6008	:						
14994	~~~~~																																							
14995	----																																							
14996	х=		2376:		2476:		2576:		2676:		2776:																													
14997	-----																			:																				
14998	Qc	:	0.529:	:	0.493:	:	0.465:	:	0.441:	:	0.420:																													
14999	Cc	:	0.159:	:	0.148:	:	0.140:	:	0.132:	:	0.126:																													
15000	Фоп:		257	:	258	:	258	:	259	:	259																													
15001	Uоп:		7.11	:	7.91	:	8.28	:	9.11	:	9.58																													
15002		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:																													
15003	Ви	:	0.264:	:	0.247:	:	0.221:	:	0.212:	:	0.193:																													
15004	Ки	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015																													
15005	Ви	:	0.220:	:	0.200:	:	0.201:	:	0.182:	:	0.181:																													
15006	Ки	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012																													
15007	Ви	:	0.018:	:	0.020:	:	0.017:	:	0.019:	:	0.017:																													
15008	Ки	:	6008	:	6008	:	6008	:	6008	:	6008																													
15009	~~~~~																																							
15010																																								
15011	y=		2372	:	Y-строка 17 Cmax= 23.832 долей ПДК (х= 976.0; напр.ветра=119)																																			
15012	-----																			:																				
15013	х=		-824	:	-724:		-624:		-524:		-424:		-324:		-224:		-124:		-24:		76:		176:		276:		376:		476:		576:		676:							
15014	-----																			:																				
15015	Qc	:	0.611:	:	0.678:	:	0.755:	:	0.845:	:	0.949:	:	1.071:	:	1.210:	:	1.368:	:	1.546:	:	1.737:	:	1.907:	:	2.026:	:	2.101:	:	2.107:	:	2.029:	:	2.057:	:						
15016	Cc	:	0.183:	:	0.203:	:	0.227:	:	0.253:	:	0.285:	:	0.321:	:	0.363:	:	0.410:	:	0.464:	:	0.521:	:	0.572:	:	0.608:	:	0.630:	:	0.632:	:	0.609:	:	0.617:	:						
15017	Фоп:		108	:	109	:	111	:	114	:	116	:	120	:	124	:	129	:	135	:	143	:	152	:	163	:	175	:	187	:	199	:	121	:						
15018	Uоп:		0.93	:	0.89	:	0.86	:	0.84	:	0.80	:	0.78	:	0.75	:	0.73	:	0.71	:	0.68	:	0.66	:	0.64	:	0.64	:	0.65	:	0.66	:	0.72	:						
15019		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:							
15020	Ви	:	0.515:	:	0.576:	:	0.652:	:	0.748:	:	0.848:	:	0.979:	:	1.125:	:	1.292:	:	1.475:	:	1.665:	:	1.843:	:	1.982:	:	2.057:	:	2.045:	:	1.955:	:	1.552:	:						
15021	Ки	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6015	:						
15022	Ви	:	0.041:	:	0.044:	:	0.044:	:	0.040:	:	0.041:	:	0.033:	:	0.026:	:	0.021:	:	0.032:	:	0.043:	:	0.038:	:	0.032:	:	0.042:	:	0.061:	:	0.073:	:	0.315:	:						
15023	Ки	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:	6010	:	6010	:	6010	:	6010	:	6010	:	6011	:	6011	:	6011	:	6011	:						
15024	Ви	:	0.025:	:	0.027:	:	0.028:	:	0.027:	:	0.028:	:	0.026:	:	0.023:	:	0.018:	:	0.020:	:	0.022:	:	0.026:	:	0.012:	:	0.002:	:	0.001:	:	0.001:	:	0.122:	:						

```
15025 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6011 : 6011 : 6011 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6005 :
15026 ~~~~~
15027 ----
15028 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
15029 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
15030 Qc : 2.510: 4.049:23.832: 9.808: 3.686: 3.060: 2.402: 1.883: 1.503: 1.228: 1.024: 0.872: 0.758: 0.671: 0.603: 0.548:
15031 Cc : 0.753: 1.215: 7.150: 2.942: 1.106: 0.918: 0.721: 0.565: 0.451: 0.368: 0.307: 0.261: 0.227: 0.201: 0.181: 0.164:
15032 Фоп: 126 : 98 : 119 : 254 : 226 : 238 : 245 : 249 : 252 : 254 : 255 : 256 : 257 : 258 : 259 : 260 :
15033 Уоп: 0.77 : 7.87 : 0.69 : 1.10 : 0.65 : 0.76 : 0.86 : 0.96 : 1.03 : 1.13 : 1.39 : 1.69 : 2.12 : 2.80 : 3.39 : 6.41 :
15034 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
15035 Ви : 2.303: 4.047:23.697: 9.280: 2.943: 2.134: 1.519: 1.107: 0.828: 0.639: 0.509: 0.416: 0.352: 0.313: 0.280: 0.285:
15036 Ки : 6015 : 6008 : 6008 : 6008 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6012 : 6012 : 6015 :
15037 Ви : 0.147: 0.002: 0.106: 0.336: 0.673: 0.797: 0.732: 0.640: 0.556: 0.489: 0.437: 0.392: 0.351: 0.311: 0.280: 0.219:
15038 Ки : 6005 : 6018 : 6005 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6015 : 6015 : 6012 :
15039 Ви : 0.049: : 0.027: 0.171: 0.036: 0.073: 0.082: 0.073: 0.065: 0.054: 0.040: 0.031: 0.024: 0.019: 0.017: 0.015:
15040 Ки : 6008 : : 6017 : 6009 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
15041 ~~~~~
15042 ----
15043 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
15044 -----:-----:-----:-----:-----:
15045 Qc : 0.510: 0.480: 0.453: 0.432: 0.415:
15046 Cc : 0.153: 0.144: 0.136: 0.129: 0.124:
15047 Фоп: 260 : 261 : 261 : 262 : 262 :
15048 Уоп: 6.83 : 7.68 : 8.17 : 9.13 : 9.68 :
15049 : : : : :
15050 Ви : 0.250: 0.240: 0.215: 0.210: 0.192:
15051 Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :
15052 Ви : 0.220: 0.197: 0.196: 0.174: 0.173:
15053 Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
15054 Ви : 0.013: 0.016: 0.015: 0.018: 0.016:
15055 Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
15056 ~~~~~
15057
15058 y= 2272 : Y-строка 18 Cmax= 27.215 долей ПДК (x= 776.0; напр.ветра=195)
15059 -----:
15060 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
15061 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
15062 Qc : 0.640: 0.714: 0.801: 0.903: 1.024: 1.167: 1.336: 1.532: 1.762: 2.034: 2.301: 2.407: 2.526: 2.553: 2.461: 4.378:
15063 Cc : 0.192: 0.214: 0.240: 0.271: 0.307: 0.350: 0.401: 0.460: 0.529: 0.610: 0.690: 0.722: 0.758: 0.766: 0.738: 1.313:
15064 Фоп: 104 : 105 : 107 : 108 : 111 : 114 : 117 : 122 : 128 : 135 : 146 : 158 : 173 : 189 : 204 : 101 :
15065 Уоп: 0.93 : 0.89 : 0.86 : 0.82 : 0.80 : 0.77 : 0.73 : 0.70 : 0.67 : 0.65 : 0.63 : 0.60 : 0.59 : 0.60 : 0.62 : 1.69 :
15066 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
15067 Ви : 0.537: 0.605: 0.692: 0.785: 0.912: 1.059: 1.227: 1.436: 1.670: 1.919: 2.170: 2.372: 2.481: 2.466: 2.333: 2.672:
15068 Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6009 :
15069 Ви : 0.044: 0.047: 0.046: 0.050: 0.045: 0.041: 0.037: 0.027: 0.037: 0.075: 0.103: 0.031: 0.045: 0.086: 0.127: 1.647:
15070 Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6005 : 6010 : 6010 : 6010 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6015 :
15071 Ви : 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.031: 0.031: 0.025: 0.021: 0.025: 0.025: 0.004: : : : 0.033:
15072 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6015 : 6011 : 6011 : 6011 : 6010 : : : : 6005 :
```


15073																	
15074	-----																
15075	x=	776:	876:	976:	1076:	1176:	1276:	1376:	1476:	1576:	1676:	1776:	1876:	1976:	2076:	2176:	2276:
15076	-----																
15077	Qс	:27.215:	4.746:	6.552:	6.631:	5.293:	3.640:	2.601:	1.942:	1.515:	1.226:	1.019:	0.864:	0.744:	0.653:	0.585:	0.532:
15078	Сс	: 8.165:	1.424:	1.966:	1.989:	1.588:	1.092:	0.780:	0.583:	0.455:	0.368:	0.306:	0.259:	0.223:	0.196:	0.176:	0.159:
15079	Фоп:	195 :	120 :	152 :	218 :	244 :	252 :	256 :	258 :	259 :	260 :	261 :	261 :	262 :	262 :	263 :	263 :
15080	Uоп:	0.52 :	0.65 :	0.54 :	0.53 :	0.67 :	0.76 :	0.82 :	0.88 :	0.93 :	1.02 :	1.33 :	1.64 :	1.96 :	2.27 :	2.58 :	2.89 :
15081	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
15082	Ви	:26.872:	4.546:	6.439:	6.183:	4.223:	2.662:	1.737:	1.195:	0.859:	0.649:	0.515:	0.410:	0.348:	0.315:	0.280:	0.265:
15083	Ки	: 6009 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6012 :	6012 :	6012 :
15084	Ви	: 0.333:	0.181:	0.111:	0.442:	1.010:	0.853:	0.709:	0.613:	0.546:	0.484:	0.421:	0.384:	0.337:	0.290:	0.259:	0.225:
15085	Ки	: 6012 :	6005 :	6005 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6015 :	6015 :	6015 :
15086	Ви	: 0.010:	0.018:	0.002:	0.006:	0.036:	0.046:	0.050:	0.053:	0.050:	0.044:	0.035:	0.025:	0.022:	0.018:	0.017:	0.015:
15087	Ки	: 6011 :	6017 :	6017 :	6011 :	6009 :	6009 :	6017 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
15088	~~~~~																
15089	-----																
15090	x=	2376:	2476:	2576:	2676:	2776:											
15091	-----																
15092	Qс	: 0.488:	0.459:	0.438:	0.422:	0.409:											
15093	Сс	: 0.147:	0.138:	0.131:	0.127:	0.123:											
15094	Фоп:	263 :	264 :	264 :	264 :	264 :											
15095	Uоп:	3.19 :	7.54 :	8.08 :	8.70 :	9.38 :											
15096	:	:	:	:	:	:											
15097	Ви	: 0.253:	0.226:	0.205:	0.188:	0.181:											
15098	Ки	: 6012 :	6015 :	6015 :	6015 :	6012 :											
15099	Ви	: 0.196:	0.193:	0.190:	0.186:	0.173:											
15100	Ки	: 6015 :	6012 :	6012 :	6012 :	6015 :											
15101	Ви	: 0.013:	0.012:	0.012:	0.014:	0.023:											
15102	Ки	: 6008 :	6008 :	6008 :	6005 :	6005 :											
15103	~~~~~																
15104																	
15105	y=	2172 :	Y-строка 19			Стах=	7.203	долей ПДК (x= 1076.0; напр.ветра=288)									
15106	-----																
15107	x=	-824 :	-724:	-624:	-524:	-424:	-324:	-224:	-124:	-24:	76:	176:	276:	376:	476:	576:	676:
15108	-----																
15109	Qс	: 0.665:	0.746:	0.841:	0.955:	1.092:	1.257:	1.455:	1.690:	1.966:	2.294:	3.251:	2.817:	2.974:	3.031:	3.059:	2.620:
15110	Сс	: 0.200:	0.224:	0.252:	0.287:	0.328:	0.377:	0.436:	0.507:	0.590:	0.688:	0.975:	0.845:	0.892:	0.909:	0.918:	0.786:
15111	Фоп:	99 :	100 :	102 :	103 :	105 :	107 :	110 :	113 :	118 :	125 :	134 :	151 :	171 :	192 :	212 :	226 :
15112	Uоп:	0.92 :	0.89 :	0.86 :	0.82 :	0.79 :	0.76 :	0.72 :	0.68 :	0.64 :	0.61 :	0.66 :	0.57 :	0.55 :	0.54 :	0.59 :	0.61 :

15121	-----																
15122	x=	776:	876:	976:	1076:	1176:	1276:	1376:	1476:	1576:	1676:	1776:	1876:	1976:	2076:	2176:	2276:
15123																	
15124	Qc :	3.542:	5.072:	6.405:	7.203:	5.108:	3.600:	2.438:	1.822:	1.436:	1.182:	0.975:	0.814:	0.702:	0.623:	0.562:	0.514:
15125	Cc :	1.063:	1.522:	1.921:	2.161:	1.532:	1.080:	0.731:	0.546:	0.431:	0.355:	0.292:	0.244:	0.211:	0.187:	0.168:	0.154:
15126	Фоп:	357 :	82 :	64 :	288 :	275 :	272 :	270 :	269 :	268 :	212 :	223 :	267 :	267 :	266 :	266 :	266 :
15127	Uоп:	3.34 :	0.60 :	0.50 :	0.50 :	0.59 :	0.68 :	0.73 :	0.77 :	0.82 :	3.24 :	4.43 :	1.62 :	1.94 :	2.24 :	2.55 :	2.86 :
15128	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
15129	Ви :	3.542:	5.029:	6.348:	6.975:	4.587:	2.765:	1.748:	1.184:	0.845:	1.182:	0.975:	0.403:	0.335:	0.308:	0.287:	0.269:
15130	Ки :	6009 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6005 :	6005 :	6015 :	6015 :	6012 :	6012 :	6012 :
15131	Ви :	:	0.027:	0.027:	0.157:	0.394:	0.471:	0.508:	0.498:	0.480:	:	:	0.347:	0.314:	0.268:	0.231:	0.202:
15132	Ки :	:	6017 :	6017 :	6009 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	:	:	6012 :	6012 :	6015 :	6015 :	6015 :
15133	Ви :	:	0.011:	0.026:	0.063:	0.099:	0.243:	0.066:	0.054:	0.049:	:	:	0.023:	0.019:	0.014:	0.012:	0.011:
15134	Ки :	:	6005 :	6007 :	6012 :	6009 :	6017 :	6017 :	6008 :	6008 :	:	:	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6005 :
15135	~~~~~																
15136	-----																
15137	x=	2376:	2476:	2576:	2676:	2776:											
15138																	
15139	Qc :	0.476:	0.445:	0.424:	0.415:	0.410:											
15140	Cc :	0.143:	0.133:	0.127:	0.125:	0.123:											
15141	Фоп:	266 :	266 :	267 :	266 :	266 :											
15142	Uоп:	3.18 :	3.47 :	8.08 :	8.44 :	9.35 :											
15143	:	:	:	:	:	:											
15144	Ви :	0.254:	0.241:	0.192:	0.196:	0.186:											
15145	Ки :	6012 :	6012 :	6015 :	6012 :	6012 :											
15146	Ви :	0.178:	0.159:	0.183:	0.157:	0.149:											
15147	Ки :	6015 :	6015 :	6012 :	6015 :	6015 :											
15148	Ви :	0.015:	0.019:	0.016:	0.036:	0.048:											
15149	Ки :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :											
15150	~~~~~																
15151																	
15152	y=	2072 :	Y-строка 20	Стах=	5.957	долей ПДК (x=	976.0;	напр.ветра=	19)								
15153	-----																
15154	x=	-824 :	-724:	-624:	-524:	-424:	-324:	-224:	-124:	-24:	76:	176:	27				

15169	x=	776:	876:	976:	1076:	1176:	1276:	1376:	1476:	1576:	1676:	1776:	1876:	1976:	2076:	2176:	2276:
15170		----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
15171	Qc :	2.817:	4.289:	5.957:	5.640:	4.002:	2.714:	2.374:	2.677:	2.303:	1.672:	1.207:	0.928:	0.752:	0.647:	0.582:	0.524:
15172	Cc :	0.845:	1.287:	1.787:	1.692:	1.201:	0.814:	0.712:	0.803:	0.691:	0.502:	0.362:	0.278:	0.226:	0.194:	0.175:	0.157:
15173	Фоп:	62 :	48 :	19 :	335 :	308 :	295 :	158 :	182 :	205 :	222 :	233 :	241 :	246 :	264 :	265 :	266 :
15174	Uоп:	0.72 :	0.64 :	0.59 :	0.60 :	0.66 :	0.71 :	1.05 :	0.98 :	1.05 :	1.39 :	3.11 :	4.75 :	6.41 :	0.85 :	0.96 :	1.08 :
15175	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
15176	Ви :	2.645:	4.016:	5.456:	5.288:	3.786:	2.480:	2.374:	2.677:	2.303:	1.672:	1.207:	0.928:	0.750:	0.343:	0.316:	0.290:
15177	Ки :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6012 :	6012 :	6012 :
15178	Ви :	0.098:	0.139:	0.335:	0.337:	0.145:	0.100:	:	:	:	:	:	:	0.001:	0.155:	0.130:	0.108:
15179	Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	:	:	:	:	:	:	6012 :	6005 :	6005 :	6005 :
15180	Ви :	0.057:	0.120:	0.163:	0.013:	0.071:	0.068:	:	:	:	:	:	:	:	0.119:	0.108:	0.098:
15181	Ки :	6007 :	6007 :	6007 :	6009 :	6009 :	6009 :	:	:	:	:	:	:	:	6015 :	6015 :	6015 :
15182		~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~
15183	----																
15184	x=	2376:	2476:	2576:	2676:	2776:											
15185		-----	-----	-----	-----	-----											
15186	Qc :	0.477:	0.454:	0.444:	0.438:	0.433:											
15187	Cc :	0.143:	0.136:	0.133:	0.131:	0.130:											
15188	Фоп:	267 :	260 :	263 :	265 :	266 :											
15189	Uоп:	3.16 :	10.67 :	9.33 :	9.25 :	10.06 :											
15190	:	:	:	:	:	:											
15191	Ви :	0.278:	0.320:	0.219:	0.203:	0.194:											
15192	Ки :	6012 :	6005 :	6005 :	6012 :	6012 :											
15193	Ви :	0.119:	0.122:	0.186:	0.162:	0.143:											
15194	Ки :	6015 :	6012 :	6012 :	6005 :	6005 :											
15195	Ви :	0.061:	0.009:	0.032:	0.062:	0.081:											
15196	Ки :	6005 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :											
15197		~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~											
15198																	
15199	y=	1972 :	Y-строка 21 Cmax= 5.843 долей ПДК (x= 1476.0; напр.ветра=183)														
15200		-----															
15201	x=	-824 :	-724:	-624:	-524:	-424:	-324:	-224:	-124:	-24:	76:	176:	276:	376:	476:	576:	676:
15202		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
15203	Qc :	0.699:	0.789:	0.897:	1.028:	1.188:	1.386:	1.631:	1.933:	2.300:	2.732:	3.186:	3.404:	1.588:	2.099:	3.337:	2.938:
15204	Cc :	0.210:	0.237:	0.269:	0.308:	0.356:	0.416:	0.489:	0.580:	0.690:	0.820:	0.956:	1.021:	0.476:	0.630:	1.001:	0.882:
15205	Фоп:	91 :	91 :	91 :	91 :	92 :	92 :	93 :	94 :	95 :	97 :	101 :	110 :	143 :	30 :	252 :	259 :
15206	Uоп:	0.96 :	0.91 :	0.87 :	0.83 :	0.79 :	0.75 :	0.71 :	0.67 :	0.63 :	0.58 :	0.53 :	0.50 :	0.50 :	1.30 :	0.51 :	0.55 :
15207	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
15208	Ви :	0.574:	0.653:	0.750:	0.868:	1.021:	1.203:	1.439:	1.733:	2.091:	2.522:	2.999:	3.305:	1.588:	2.026:	3.336:	2.904:
15209	Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6011 :	6012 :	6012 :
15210	Ви :	0.053:	0.058:	0.063:	0.069:	0.072:	0.080:	0.085:	0.089:	0.095:	0.094:	0.078:	0.056:	:	0.045:	0.001:	0.031:
15211	Ки :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6005 :	:	6009 :	6010 :	6011 :
15212	Ви :	0.028:	0.030:	0.032:	0.035:	0.038:	0.041:	0.045:	0.049:	0.054:	0.059:	0.062:	0.029:	:	0.019:	:	0.003:
15213	Ки :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6015 :	:	6007 :	:	6010 :
15214		~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~
15215	----																
15216	x=	776:	876:	976:	1076:	1176:	1276:	1376:	1476:	1576:	1676:	1776:	1876:	1976:	2076:	2176:	2276:

15217																	
15218	Qc	: 2.488:	3.109:	3.708:	3.556:	2.871:	2.609:	4.498:	5.843:	4.235:	2.474:	1.628:	1.170:	0.916:	0.767:	0.670:	0.606:
15219	Cc	: 0.746:	0.933:	1.113:	1.067:	0.861:	0.783:	1.350:	1.753:	1.270:	0.742:	0.488:	0.351:	0.275:	0.230:	0.201:	0.182:
15220	Фоп:	262 :	32 :	11 :	346 :	325 :	124 :	144 :	183 :	219 :	239 :	251 :	257 :	260 :	262 :	264 :	263 :
15221	Uоп:	0.60 :	0.74 :	0.71 :	0.71 :	0.75 :	0.99 :	0.80 :	0.73 :	0.82 :	0.92 :	0.87 :	1.40 :	1.96 :	2.50 :	3.08 :	8.26 :
15222	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
15223	Ви	: 2.435:	2.766:	3.332:	3.270:	2.652:	2.609:	4.498:	5.843:	4.235:	2.430:	1.378:	0.884:	0.628:	0.479:	0.369:	0.441:
15224	Ки	: 6012 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :
15225	Ви	: 0.049:	0.177:	0.251:	0.257:	0.182:	:	:	:	:	0.044:	0.238:	0.270:	0.271:	0.270:	0.278:	0.158:
15226	Ки	: 6011 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	:	:	:	:	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
15227	Ви	: 0.004:	0.157:	0.121:	0.020:	0.035:	:	:	:	:	:	0.009:	0.012:	0.012:	0.014:	0.019:	0.003:
15228	Ки	: 6010 :	6007 :	6007 :	6007 :	6009 :	:	:	:	:	:	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :
15229																	
15230	----																
15231	x=	2376:	2476:	2576:	2676:	2776:											
15232																	
15233	Qc	: 0.564:	0.531:	0.505:	0.484:	0.467:											
15234	Cc	: 0.169:	0.159:	0.151:	0.145:	0.140:											
15235	Фоп:	264 :	266 :	266 :	267 :	268 :											
15236	Uоп:	9.00 :	8.98 :	10.09 :	10.60 :	11.22 :											
15237	:	:	:	:	:	:											
15238	Ви	: 0.384:	0.300:	0.288:	0.248:	0.212:											
15239	Ки	: 6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :											
15240	Ви	: 0.169:	0.202:	0.185:	0.187:	0.183:											
15241	Ки	: 6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :											
15242	Ви	: 0.007:	0.022:	0.026:	0.040:	0.059:											
15243	Ки	: 6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :											
15244	~~~~~																
15245																	
15246	y=	1872 :	Y-строка	22	Стах=	10.958	долей	ПДК	(x=	1476.0;	напр.ветра=192)						
15247																	
15248	x=	-824 :	-724:	-624:	-524:	-424:	-324:	-224:	-124:	-24:	76:	176:	276:	376:	476:	576:	676:
15249																	
15250	Qc	: 0.707:	0.798:	0.908:	1.041:	1.206:	1.410:	1.664:	1.979:	2.371:	2.846:	3.379:	3.783:				

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:

15313	Сс	:	0.706:	0.592:	0.495:	0.481:	0.516:	0.939:	1.942:	2.994:	1.968:	1.062:	0.661:	0.464:	0.358:	0.295:	0.255:	0.226:
15314	Фоп:		293 :	288 :	6 :	353 :	76 :	70 :	53 :	355 :	303 :	289 :	283 :	280 :	278 :	276 :	276 :	275 :
15315	Uоп:		0.61 :	0.65 :	0.89 :	0.89 :	1.30 :	0.92 :	0.70 :	0.57 :	0.73 :	0.88 :	1.05 :	1.39 :	2.10 :	5.42 :	6.41 :	7.42 :
15316			:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
15317	Ви	:	2.319:	1.940:	1.412:	1.400:	1.721:	3.131:	6.473:	9.828:	5.918:	2.886:	1.605:	1.021:	0.733:	0.652:	0.545:	0.467:
15318	Ки	:	6012 :	6012 :	6015 :	6015 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :
15319	Ви	:	0.027:	0.027:	0.133:	0.134:	:	:	0.001:	0.126:	0.416:	0.377:	0.430:	0.410:	0.378:	0.314:	0.279:	0.258:
15320	Ки	:	6011 :	6011 :	6008 :	6008 :	:	:	6018 :	6007 :	6015 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
15321	Ви	:	0.008:	0.007:	0.093:	0.052:	:	:	:	0.010:	0.133:	0.229:	0.139:	0.094:	0.066:	0.007:	0.015:	0.017:
15322	Ки	:	6010 :	6010 :	6007 :	6007 :	:	:	:	6015 :	6012 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :
15323	~~~~~																	
15324	-----																	
15325	x=		2376:	2476:	2576:	2676:	2776:											
15326			-----:	-----:	-----:	-----:	-----:											
15327	Qс	:	0.679:	0.622:	0.577:	0.542:	0.513:											
15328	Сс	:	0.204:	0.187:	0.173:	0.162:	0.154:											
15329	Фоп:		275 :	275 :	275 :	275 :	275 :											
15330	Uоп:		8.44 :	9.38 :	10.38 :	11.32 :	12.00 :											
15331			:	:	:	:	:											
15332	Ви	:	0.406:	0.356:	0.316:	0.282:	0.253:											
15333	Ки	:	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :											
15334	Ви	:	0.235:	0.215:	0.198:	0.184:	0.173:											
15335	Ки	:	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :											
15336	Ви	:	0.027:	0.038:	0.049:	0.060:	0.070:											
15337	Ки	:	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :											
15338	~~~~~																	
15339	-----																	
15340	y=	1672 :	Y-строка 24		Cmax=		4.207		долей ПДК (x=		1476.0;		напр.ветра=358)					
15341		-----:																
15342	x=	-824 :	-724:	-624:	-524:	-424:	-324:	-224:	-124:	-24:	76:	176:	276:	376:	476:	576:	676:	
15343		-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	
15344	Qс	:	0.698:	0.786:	0.891:	1.017:	1.170:	1.355:	1.581:	1.853:	2.170:	2.523:	2.857:	3.058:	3.072:	3.005:	2.800:	2.491:
15345	Сс	:	0.210:	0.236:	0.267:	0.305:	0.351:	0.407:	0.474:	0.556:	0.651:	0.757:	0.857:	0.917:	0.921:	0.902:	0.840:	0.747:
15346	Фоп:		78 :	77 :	76 :	74 :	73 :	71 :	68 :	65 :	61 :	54 :	45 :	31 :	10 :	346 :	327 :	314 :
15347	Uоп:		1.01 :	0.96 :	0.92 :	0.88 :	0.84 :	0.80 :	0.76 :	0.72 :	0.68 :	0.65 :	0.61 :	0.54 :	0.55 :	0.56 :	0.57 :	0.60 :
15348			:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
15349	Ви	:	0.560:	0.636:	0.727:	0.835:	0.972:	1.136:	1.335:	1.580:	1.867:	2.192:	2.523:	2.799:	2.973:	2.958:	2.761:	2.455:
15350	Ки	:	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :												

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	x=	:	2376:	:	2476:	:	2576:	:	2676:	:	2776:	:																						
15373	-----																																	
15374	Qс	:	0.664:	0.618:	0.578:	0.547:	0.518:																											
15375	Сс	:	0.199:	0.185:	0.173:	0.164:	0.155:																											
15376	Фоп:	:	281	:	280	:	279	:	279	:	279	:																						
15377	Uоп:	:	9.38	:	10.19	:	11.02	:	12.00	:	12.00	:																						
15378	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
15379	Ви	:	0.409:	0.362:	0.325:	0.292:	0.255:																											
15380	Ки	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:																						
15381	Ви	:	0.180:	0.180:	0.178:	0.162:	0.155:																											
15382	Ки	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:	6012	:																						
15383	Ви	:	0.058:	0.059:	0.059:	0.074:	0.087:																											
15384	Ки	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:	6015	:																						
15385	~~~~~																																	
15386																																		
15387	y=	:	1572	:	Y-строка 25 Cmax= 2.580 долей ПДК (x= 376.0; напр.ветра= 7)																													
15388	-----																																	
15389	x=	:	-824	:	-724:	:	-624:	:	-524:	:	-424:	:	-324:	:	-224:	:	-124:	:	-24:	:	76:	:	176:	:	276:	:	376:	:	476:	:	576:	:	676:	:
15390	-----																																	
15391	Qс	:	0.684:	0.767:	0.865:	0.981:	1.120:	1.284:	1.479:	1.704:	1.955:	2.211:	2.431:	2.558:	2.580:	2.531:	2.388:	2.164:																
15392	Сс	:	0.205:	0.230:	0.259:	0.294:	0.336:	0.385:	0.444:	0.511:	0.586:	0.663:	0.729:	0.767:	0.774:	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	x=	:	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	:	:	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														

```
15505 Ви : 1.408: 1.267: 1.127: 0.998: 0.881: 0.832: 0.895: 0.916: 0.886: 0.702: 0.698: 0.642: 0.574: 0.517: 0.462: 0.413:
15506 Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
15507 Ви : 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.001: 0.001: 0.010: 0.034: 0.111: 0.144: 0.253: 0.302: 0.290: 0.264: 0.239:
15508 Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6018 : 6018 : 6007 : 6007 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :
15509 Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: : 0.001: 0.002: 0.001: 0.047: 0.051: 0.057: 0.047: 0.040: 0.031: 0.025:
15510 Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : : 6016 : 6016 : 6016 : 6007 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
15511 ~~~~~
15512 ----
15513 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
15514 -----:-----:-----:-----:-----:
15515 Qc : 0.645: 0.591: 0.549: 0.516: 0.488:
15516 Cc : 0.194: 0.177: 0.165: 0.155: 0.146:
15517 Фоп: 299 : 296 : 294 : 292 : 291 :
15518 Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
15519 : : : : :
15520 Ви : 0.360: 0.331: 0.297: 0.269: 0.239:
15521 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
15522 Ви : 0.225: 0.192: 0.173: 0.152: 0.149:
15523 Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :
15524 Ви : 0.023: 0.027: 0.042: 0.061: 0.067:
15525 Ки : 6008 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
15526 ~~~~~
15527
15528 y= 1272 : Y-строка 28 Cmax= 1.491 долей ПДК (x= 376.0; напр.ветра= 5)
15529 -----:
15530 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
15531 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
15532 Qc : 0.609: 0.670: 0.740: 0.818: 0.905: 1.000: 1.101: 1.205: 1.304: 1.391: 1.456: 1.489: 1.491: 1.464: 1.410: 1.331:
15533 Cc : 0.183: 0.201: 0.222: 0.245: 0.271: 0.300: 0.330: 0.362: 0.391: 0.417: 0.437: 0.447: 0.447: 0.439: 0.423: 0.399:
15534 Фоп: 62 : 60 : 58 : 56 : 53 : 50 : 46 : 41 : 36 : 29 : 22 : 14 : 5 : 355 : 346 : 338 :
15535 Uоп: 1.13 : 1.07 : 1.03 : 0.98 : 0.94 : 0.89 : 0.85 : 0.82 : 0.78 : 0.75 : 0.72 : 0.70 : 0.70 : 0.71 : 0.73 : 0.75 :
15536 : : : : : : : : : : : : : : : : :
15537 Ви : 0.477: 0.529: 0.590: 0.658: 0.735: 0.820: 0.916: 1.020: 1.122: 1.229: 1.315: 1.381: 1.418: 1.421: 1.380: 1.306:
15538 Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
15539 Ви : 0.052: 0.056: 0.060: 0.064: 0.068: 0.072: 0.074: 0.073: 0.072: 0.061: 0.050: 0.035: 0.019: 0.017: 0.017: 0.016:
15540 Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6011 : 6011 : 6011 :
15541 Ви : 0.044: 0.047: 0.051: 0.054: 0.058: 0.062: 0.065: 0.065: 0.064: 0.055: 0.044: 0.029: 0.018: 0.007: 0.005: 0.005:
15542 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6011 : 6009 : 6009 : 6010 :
15543 ~~~~~
15544 ----
15545 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
15546 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
15547 Qc : 1.234: 1.127: 1.018: 0.914: 0.818: 0.734: 0.717: 0.735: 0.733: 0.712: 0.729: 0.799: 0.825: 0.798: 0.750: 0.691:
15548 Cc : 0.370: 0.338: 0.305: 0.274: 0.245: 0.220: 0.215: 0.221: 0.220: 0.214: 0.219: 0.240: 0.248: 0.239: 0.225: 0.207:
15549 Фоп: 331 : 325 : 319 : 315 : 311 : 307 : 9 : 359 : 349 : 340 : 330 : 322 : 317 : 313 : 309 : 306 :
15550 Uоп: 0.78 : 0.80 : 0.83 : 0.87 : 0.90 : 0.93 : 6.82 : 6.62 : 6.35 : 6.86 : 8.27 : 9.47 :10.46 :11.53 :12.00 :12.00 :
15551 : : : : : : : : : : : : : : : : :
15552 Ви : 1.212: 1.107: 1.000: 0.897: 0.803: 0.718: 0.715: 0.726: 0.709: 0.676: 0.597: 0.518: 0.504: 0.472: 0.429: 0.386:
```

```
15553 Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
15554 Ви : 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.001: 0.007: 0.020: 0.018: 0.084: 0.214: 0.252: 0.259: 0.258: 0.246:
15555 Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6016 : 6007 : 6007 : 6007 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :
15556 Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.001: 0.002: 0.001: 0.008: 0.037: 0.056: 0.054: 0.049: 0.041: 0.035:
15557 Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6009 : 6007 : 6016 : 6016 : 6015 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
15558 ~~~~~~
15559 ----
15560 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
15561 -----:-----:-----:-----:-----:
15562 Qc : 0.633: 0.580: 0.538: 0.503: 0.474:
15563 Cc : 0.190: 0.174: 0.161: 0.151: 0.142:
15564 Фоп: 303 : 301 : 298 : 296 : 294 :
15565 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
15566 : : : : :
15567 Ви : 0.348: 0.308: 0.284: 0.257: 0.234:
15568 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
15569 Ви : 0.228: 0.214: 0.188: 0.170: 0.151:
15570 Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :
15571 Ви : 0.028: 0.026: 0.025: 0.038: 0.055:
15572 Ки : 6008 : 6008 : 6012 : 6012 : 6012 :
15573 ~~~~~~
15574
15575 y= 1172 : Y-строка 29 Cmax= 1.261 долей ПДК (x= 276.0; напр.ветра= 12)
15576 -----:
15577 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
15578 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
15579 Qc : 0.578: 0.632: 0.692: 0.758: 0.830: 0.906: 0.985: 1.063: 1.135: 1.196: 1.239: 1.261: 1.259: 1.237: 1.196: 1.138:
15580 Cc : 0.174: 0.190: 0.208: 0.227: 0.249: 0.272: 0.295: 0.319: 0.341: 0.359: 0.372: 0.378: 0.378: 0.371: 0.359: 0.341:
15581 Фоп: 59 : 57 : 55 : 52 : 49 : 46 : 42 : 37 : 32 : 26 : 20 : 12 : 4 : 356 : 348 : 341 :
15582 Уоп: 1.19 : 1.10 : 1.05 : 1.01 : 0.96 : 0.92 : 0.88 : 0.84 : 0.81 : 0.77 : 0.75 : 0.74 : 0.74 : 0.75 : 0.77 : 0.79 :
15583 : : : : : : : : : : : : : : : : :
15584 Ви : 0.451: 0.497: 0.549: 0.608: 0.673: 0.742: 0.818: 0.900: 0.978: 1.053: 1.112: 1.166: 1.193: 1.192: 1.164: 1.112:
15585 Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
15586 Ви : 0.050: 0.053: 0.057: 0.060: 0.062: 0.065: 0.066: 0.064: 0.061: 0.055: 0.048: 0.032: 0.020: 0.014: 0.014: 0.013:
15587 Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6011 : 6011 : 6011 :
15588 Ви : 0.044: 0.047: 0.050: 0.053: 0.056: 0.059: 0.060: 0.059: 0.056: 0.049: 0.040: 0.026: 0.014: 0.011: 0.006: 0.005:
15589 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6011 : 6015 : 6009 : 6009 :
15590 ~~~~~~
15591 ----
15592 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
15593 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
15594 Qc : 1.066: 0.986: 0.903: 0.822: 0.745: 0.675: 0.612: 0.609: 0.610: 0.601: 0.616: 0.676: 0.718: 0.718: 0.694: 0.651:
15595 Cc : 0.320: 0.296: 0.271: 0.247: 0.224: 0.202: 0.184: 0.183: 0.183: 0.180: 0.185: 0.203: 0.215: 0.215: 0.208: 0.195:
15596 Фоп: 335 : 329 : 324 : 319 : 315 : 312 : 309 : 359 : 351 : 343 : 334 : 326 : 321 : 316 : 313 : 310 :
15597 Уоп: 0.81 : 0.83 : 0.86 : 0.89 : 0.92 : 0.93 : 0.94 : 8.24 : 8.11 : 8.37 : 9.57 :10.78 :11.65 :12.00 :12.00 :12.00 :
15598 : : : : : : : : : : : : : : : : :
15599 Ви : 1.043: 0.966: 0.884: 0.805: 0.728: 0.656: 0.592: 0.601: 0.594: 0.572: 0.524: 0.448: 0.441: 0.408: 0.394: 0.361:
15600 Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
```

```
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 :	6011 :	6011 :	6015 :	6007 :	6007 :	6007 :	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 :	Y-строка 31			Стах=	0.931 долей ПДК (x= 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:	0.015:	0.011:
15681	Ки :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :
15682	Ви :	0.042:	0.045:	0.047:	0.049:	0.051:	0.051:	0.052:	0.048:	0.046:	0.041:	0.033:	0.024:	0.017:	0.011:	0.009:	0.009:
15683	Ки :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6011 :	6011 :
15684	~~~~~																
15685	----																
15686	x=	776:	876:	976:	1076:	1176:	1276:	1376:	1476:	1576:	1676:	1776:	1876:	1976:	2076:	2176:	2276:
15687	-----:		-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:
15688	Qс :	0.810:	0.764:	0.714:	0.663:	0.614:	0.567:	0.524:									

```
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 : 6012 : 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 Uоп: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 Uоп: 3.16 : 2.45 : 1.43 : 1.22 : 1.15 : 1.09 : 1.05 : 1.00 : 0.97 : 0.94 : 0.92 : 0.91 : 0.90 : 0.89 : 0.89 : 0.86 :
15912 : : : : : : : : : : : : : : : : :
15913 Ви : 0.291: 0.309: 0.318: 0.331: 0.349: 0.366: 0.381: 0.394: 0.410: 0.417: 0.427: 0.434: 0.437: 0.436: 0.433: 0.419:
15914 Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
15915 Ви : 0.036: 0.032: 0.035: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.036: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.029:
15916 Ки : 6015 : 6015 : 6007 : 6007 : 6007 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :
15917 Ви : 0.029: 0.030: 0.035: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.032: 0.031: 0.028: 0.025: 0.022: 0.019: 0.015: 0.015:
15918 Ки : 6007 : 6007 : 6015 : 6015 : 6015 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
15919 ~~~~~~

15920 ----
15921 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
15922 -----:
15923 Qc : 0.466: 0.450: 0.433: 0.415: 0.397: 0.379: 0.361: 0.343: 0.326: 0.310: 0.314: 0.333: 0.348: 0.359: 0.364: 0.364:
15924 Cc : 0.140: 0.135: 0.130: 0.124: 0.119: 0.114: 0.108: 0.103: 0.098: 0.093: 0.094: 0.100: 0.105: 0.108: 0.109: 0.109:
15925 Фоп: 349 : 345 : 342 : 338 : 335 : 333 : 330 : 327 : 324 : 322 : 343 : 339 : 336 : 333 : 330 : 327 :
15926 Uоп: 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 : 6005 :
15930 Ви : 0.027: 0.025: 0.027: 0.024: 0.025: 0.029: 0.028: 0.026: 0.023: 0.024: 0.098: 0.121: 0.125: 0.131: 0.138: 0.144:
15931 Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :
15932 Ви : 0.013: 0.010: 0.010: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.022: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027:
15933 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
15934 ~~~~~~

15935 ----
15936 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:

```
15937 -----:-----:-----:-----:-----:
15938 Qc : 0.361: 0.354: 0.345: 0.335: 0.325:
15939 Cc : 0.108: 0.106: 0.103: 0.100: 0.097:
15940 Фоп: 324 : 322 : 319 : 317 : 315 :
15941 Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
15942 : : : : :
15943 Ви : 0.170: 0.170: 0.157: 0.151: 0.144:
15944 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
15945 Ви : 0.149: 0.143: 0.146: 0.141: 0.136:
15946 Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :
15947 Ви : 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021:
15948 Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
15949 ~~~~~
15950
15951 y= 372 : Y-строка 37 Cmax= 0.461 долей ПДК (x= 276.0; напр.ветра= 8)
15952 -----:
15953 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
15954 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
15955 Qc : 0.357: 0.366: 0.379: 0.394: 0.408: 0.421: 0.433: 0.444: 0.452: 0.458: 0.461: 0.461: 0.459: 0.454: 0.446: 0.436:
15956 Cc : 0.107: 0.110: 0.114: 0.118: 0.122: 0.126: 0.130: 0.133: 0.135: 0.137: 0.138: 0.138: 0.138: 0.136: 0.134: 0.131:
15957 Фоп: 40 : 38 : 36 : 33 : 31 : 28 : 25 : 22 : 19 : 15 : 12 : 8 : 4 : 1 : 357 : 354 :
15958 Uоп: 7.01 : 2.81 : 1.42 : 1.29 : 1.16 : 1.10 : 1.06 : 1.02 : 0.98 : 0.96 : 0.93 : 0.92 : 0.91 : 0.89 : 0.89 : 0.86 :
15959 : : : : : : : : : : : : : : : : :
15960 Ви : 0.246: 0.286: 0.291: 0.307: 0.317: 0.331: 0.344: 0.355: 0.363: 0.375: 0.379: 0.386: 0.389: 0.384: 0.383: 0.372:
15961 Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
15962 Ви : 0.064: 0.032: 0.034: 0.034: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.034: 0.035: 0.033: 0.031: 0.032: 0.030: 0.031:
15963 Ки : 6015 : 6015 : 6007 : 6007 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :
15964 Ви : 0.018: 0.029: 0.034: 0.034: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.030: 0.029: 0.026: 0.022: 0.021: 0.018: 0.018:
15965 Ки : 6007 : 6007 : 6015 : 6015 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
15966 ~~~~~
15967 ----
15968 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
15969 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
15970 Qc : 0.425: 0.412: 0.398: 0.383: 0.368: 0.352: 0.336: 0.320: 0.305: 0.291: 0.296: 0.312: 0.325: 0.333: 0.338: 0.338:
15971 Cc : 0.127: 0.124: 0.119: 0.115: 0.110: 0.106: 0.101: 0.096: 0.092: 0.087: 0.089: 0.094: 0.097: 0.100: 0.101: 0.101:
15972 Фоп: 350 : 347 : 343 : 340 : 337 : 334 : 331 : 329 : 326 : 324 : 343 : 340 : 337 : 334 : 331 : 328 :
15973 Uоп: 0.87 : 0.86 : 0.87 : 0.87 : 0.91 : 0.96 : 1.02 : 1.08 : 1.16 : 1.22 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
15974 : : : : : : : : : : : : : : : : :
15975 Ви : 0.367: 0.354: 0.346: 0.332: 0.319: 0.307: 0.294: 0.277: 0.267: 0.251: 0.143: 0.154: 0.161: 0.162: 0.160: 0.154:
15976 Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
15977 Ви : 0.028: 0.029: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.025: 0.022: 0.023: 0.115: 0.120: 0.125: 0.131: 0.138: 0.143:
15978 Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :
15979 Ви : 0.015: 0.014: 0.011: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.004: 0.004: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026:
15980 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
15981 ~~~~~
15982 ----
15983 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
15984 -----:-----:-----:-----:-----:
```

15985 Qс : 0.336: 0.330: 0.324: 0.315: 0.307:
15986 Сс : 0.101: 0.099: 0.097: 0.095: 0.092:
15987 Фоп: 326 : 323 : 321 : 319 : 317 :
15988 Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
15989 : : : : :
15990 Ви : 0.159: 0.148: 0.146: 0.141: 0.135:
15991 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
15992 Ви : 0.137: 0.142: 0.137: 0.133: 0.129:
15993 Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :
15994 Ви : 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020:
15995 Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
15996 ~~~~~

15997
15998
15999 Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
16000 Координаты точки : X= 776.0 м, Y= 2272.0 м
16001

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			

16014 ~~~~~
16015
16016
16017
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
16027
16028

16029 ~~~~~
16030 Параметры расчетного прямоугольника No 1
16031 | Координаты центра : X= 976 м; Y= 2172 |
16032 | Длина и ширина : L= 3600 м; B= 3600 м |
16033 | Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

```

16033 ~~~~~
16034 Фоновая концентрация не задана
16035 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
16036 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Упр) м/с
16037
16038 (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)
16039
16040      1      2      3      4      5      6      7      8      9      10     11     12     13     14     15     16     17     18
16041 *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
16042 1-| 0.228 0.234 0.240 0.246 0.251 0.257 0.261 0.269 0.276 0.284 0.289 0.294 0.297 0.298 0.298 0.297 0.294 0.291 | - 1
16043
16044 2-| 0.240 0.246 0.252 0.259 0.267 0.274 0.280 0.287 0.296 0.304 0.312 0.317 0.320 0.320 0.319 0.315 0.312 0.311 | - 2
16045
16046 3-| 0.251 0.260 0.269 0.277 0.286 0.295 0.303 0.310 0.318 0.329 0.337 0.343 0.344 0.342 0.340 0.337 0.337 0.337 | - 3
16047
16048 4-| 0.267 0.277 0.288 0.298 0.308 0.318 0.327 0.336 0.344 0.356 0.364 0.368 0.369 0.367 0.367 0.367 0.367 0.367 | - 4
16049
16050 5-| 0.284 0.297 0.309 0.321 0.333 0.344 0.355 0.365 0.374 0.383 0.391 0.395 0.396 0.399 0.400 0.400 0.400 0.401 | - 5
16051
16052 6-| 0.304 0.318 0.332 0.346 0.360 0.374 0.386 0.397 0.408 0.416 0.424 0.429 0.433 0.435 0.436 0.437 0.437 0.437 | - 6
16053
16054 7-| 0.325 0.341 0.358 0.374 0.390 0.405 0.420 0.434 0.447 0.457 0.466 0.473 0.477 0.479 0.479 0.478 0.477 0.477 | - 7
16055
16056 8-| 0.347 0.366 0.385 0.404 0.423 0.442 0.460 0.477 0.493 0.506 0.517 0.525 0.530 0.531 0.530 0.528 0.525 0.523 | - 8
16057
16058 9-| 0.372 0.393 0.415 0.437 0.460 0.483 0.506 0.527 0.547 0.564 0.578 0.588 0.594 0.595 0.592 0.586 0.579 0.577 | - 9
16059
16060 10-| 0.397 0.422 0.448 0.475 0.502 0.531 0.559 0.586 0.611 0.633 0.651 0.665 0.671 0.672 0.667 0.656 0.645 0.638 | -10
16061
16062 11-| 0.424 0.453 0.484 0.516 0.550 0.585 0.620 0.654 0.687 0.716 0.741 0.758 0.767 0.768 0.759 0.744 0.725 0.711 | -11
16063
16064 12-| 0.454 0.487 0.523 0.562 0.603 0.646 0.691 0.735 0.778 0.817 0.850 0.874 0.885 0.885 0.872 0.850 0.822 0.899 | -12
16065
16066 13-| 0.484 0.523 0.566 0.613 0.663 0.716 0.772 0.829 0.886 0.939 0.984 1.016 1.033 1.032 1.013 0.982 1.096 1.242 | -13
16067
16068 14-| 0.516 0.561 0.611 0.667 0.728 0.794 0.865 0.939 1.015 1.086 1.149 1.195 1.219 1.216 1.189 1.209 1.435 1.583 | -14
16069
16070 15-| 0.548 0.600 0.659 0.725 0.799 0.880 0.970 1.066 1.166 1.265 1.352 1.418 1.451 1.449 1.408 1.337 1.830 2.235 | -15
16071
16072 16-| 0.580 0.639 0.707 0.785 0.873 0.974 1.086 1.210 1.344 1.480 1.602 1.693 1.743 1.742 1.685 1.602 2.051 3.443 | -16
16073
16074 17-| 0.611 0.678 0.755 0.845 0.949 1.071 1.210 1.368 1.546 1.737 1.907 2.026 2.101 2.107 2.029 2.057 2.510 4.049 | -17
16075
16076 18-| 0.640 0.714 0.801 0.903 1.024 1.167 1.336 1.532 1.762 2.034 2.301 2.407 2.526 2.553 2.461 4.378 27.215 4.746 | -18
16077
16078 19-С 0.665 0.746 0.841 0.955 1.092 1.257 1.455 1.690 1.966 2.294 3.251 2.817 2.974 3.031 3.059 2.620 3.542 5.072 С-19
16079
16080 20-| 0.686 0.771 0.874 0.998 1.148 1.333 1.557 1.829 2.148 2.508 2.881 3.205 3.330 4.016 4.402 2.891 2.817 4.289 | -20

```

[illegible]

16129																				
16130	0.438	0.441	0.446	0.454	0.462	0.467	0.467	0.463	0.452	0.438	0.437	0.432	0.428	0.423	0.414	0.404	0.394	0.382	-	6
16131																				
16132	0.478	0.483	0.492	0.504	0.515	0.521	0.520	0.511	0.497	0.480	0.474	0.462	0.454	0.445	0.434	0.421	0.408	0.395	-	7
16133																				
16134	0.524	0.527	0.541	0.560	0.577	0.586	0.583	0.569	0.546	0.526	0.511	0.493	0.479	0.467	0.453	0.437	0.422	0.406	-	8
16135																				
16136	0.579	0.583	0.594	0.622	0.649	0.661	0.655	0.633	0.600	0.572	0.549	0.522	0.506	0.490	0.472	0.454	0.435	0.417	-	9
16137																				
16138	0.643	0.652	0.662	0.693	0.733	0.749	0.737	0.702	0.653	0.619	0.585	0.553	0.534	0.513	0.491	0.468	0.448	0.429	-10	
16139																				
16140	0.734	0.742	0.759	0.782	0.834	0.852	0.831	0.771	0.711	0.663	0.618	0.587	0.562	0.535	0.507	0.483	0.458	0.436	-11	
16141																				
16142	0.964	0.930	0.908	0.934	0.969	0.984	0.917	0.836	0.769	0.706	0.656	0.620	0.587	0.554	0.523	0.493	0.467	0.444	-12	
16143																				
16144	1.367	1.297	1.204	1.210	1.208	1.116	1.019	0.920	0.828	0.753	0.697	0.649	0.608	0.569	0.534	0.500	0.471	0.446	-13	
16145																				
16146	1.883	1.725	1.572	1.536	1.423	1.337	1.164	1.006	0.891	0.805	0.735	0.675	0.623	0.579	0.539	0.504	0.474	0.449	-14	
16147																				
16148	2.826	2.437	2.122	1.940	1.715	1.485	1.276	1.098	0.954	0.846	0.759	0.687	0.627	0.578	0.537	0.501	0.472	0.447	-15	
16149																				
16150	5.296	3.971	3.013	2.450	2.059	1.704	1.412	1.180	1.002	0.868	0.765	0.685	0.618	0.569	0.529	0.493	0.465	0.441	-16	
16151																				
16152	23.832	9.808	3.686	3.060	2.402	1.883	1.503	1.228	1.024	0.872	0.758	0.671	0.603	0.548	0.510	0.480	0.453	0.432	-17	
16153																				
16154	6.552	6.631	5.293	3.640	2.601	1.942	1.515	1.226	1.019	0.864	0.744	0.653	0.585	0.532	0.488	0.459	0.438	0.422	-18	
16155																				
16156	6.405	7.203	5.108	3.600	2.438	1.822	1.436	1.182	0.975	0.814	0.702	0.623	0.562	0.514	0.476	0.445	0.424	0.415	C-19	
16157																				
16158	5.957	5.640	4.002	2.714	2.374	2.677	2.303	1.672	1.207	0.928	0.752	0.647	0.582	0.524	0.477	0.454	0.444	0.438	-20	
16159																				
16160	3.708	3.556	2.871	2.609	4.498	5.843	4.235	2.474	1.628	1.170	0.916	0.767	0.670	0.606	0.564	0.531	0.505	0.484	-21	
16161																				
16162	2.391	2.310	2.008	3.377	7.737	10.958	7.306	3.573	2.149	1.492	1.136	0.930	0.803	0.711	0.645	0.593	0.552	0.521	-22	
16163																				
16164	1.650	1.603	1.721	3.132	6.475	9.979	6.560	3.539	2.204	1.546	1.192	0.982	0.850	0.752	0.679	0.622	0.577	0.542	-23	
16165																				
16166	1.549	1.312	1.429	2.216	3.409	4.207	3.630	2.601	1.816	1.346	1.076	0.903	0.783	0.718	0.664	0.618	0.578	0.547	-24	
16167																				
16168	1.422	1.222	1.135	1.475	1.886	2.147	2.070	1.785	1.552	1.284	1.042	0.869	0.756	0.686	0.638	0.601	0.568	0.539	-25	
16169																				
16170	1.284	1.120	0.977	1.068	1.207	1.300	1.314	1.229	1.182	1.160	1.037	0.902	0.790	0.704	0.642	0.594	0.557	0.528	-26	
16171																				
16172	1.147	1.016	0.898	0.834	0.897	0.929	0.923	0.894	0.902	0.965	0.943	0.870	0.786	0.710	0.645	0.591	0.549	0.516	-27	
16173																				
16174	1.018	0.914	0.818	0.734	0.717	0.735	0.733	0.712	0.729	0.799	0.825	0.798	0.750	0.691	0.633	0.580	0.538	0.503	-28	
16175																				
16176	0.903	0.822	0.745	0.675	0.612	0.609	0.610	0.601	0.616	0.676	0.718	0.718	0.694	0.651	0.606	0.562	0.522	0.487	-29	

[illegible]

16225		
16226	0.423	-15
16227		
16228	0.420	-16
16229		
16230	0.415	-17
16231		
16232	0.409	-18
16233		
16234	0.410	C-19
16235		
16236	0.433	-20
16237		
16238	0.467	-21
16239		
16240	0.495	-22
16241		
16242	0.513	-23
16243		
16244	0.518	-24
16245		
16246	0.512	-25
16247		
16248	0.501	-26
16249		
16250	0.488	-27
16251		
16252	0.474	-28
16253		
16254	0.459	-29
16255		
16256	0.442	-30
16257		
16258	0.423	-31
16259		
16260	0.403	-32
16261		
16262	0.383	-33
16263		
16264	0.363	-34
16265		
16266	0.343	-35
16267		
16268	0.325	-36
16269		
16270	0.307	-37
16271		
16272	-- ---	

16285
16286
16287
16288
16289
16290
16291
16292
16293
16294

16295
16296
16297
16298
16299
16300

16301
16302
16303
16304
16305
16306
16307
16308
16309
16310

16311
16312
16313
16314
16315
16316
16317
16318
16319
16320

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация -----> $C_m = 27.2152405$ долей ПДК_{мр}
 $= 8.1645725$ мг/м³

Достигается в точке с координатами: $X_M = 776.0$ м

(X-столбец 17, Y-строка 18) $Y_M = 2272.0 \text{ м}$

При опасном направлении ветра : 195 град.

и "опасной" скорости ветра : 0.52 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город : 003 МС Тобол.

Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.

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 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($U_{\text{мр}}$) 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: |
| Фоп : | 98 :   | 98 :   | 101 :  | 104 :  | 107 :  | 110 :  | 113 :  | 115 :  | 118 :  | 122 :  | 127 :  | 131 :  | 134 :  | 138 :  | 141 :  |
| Uоп : | 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 : |
| Ви :  | 0.594: | 0.585: | 0.578: | 0.572: | 0.565: | 0.560: | 0.554: | 0.545: | 0.540: | 0.525: | 0.513: | 0.493: | 0.465: | 0.444: | 0.417: |

|       |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 16321 | Ки :      | 6012 :    | 6012 :    | 6012 :    | 6012 :    | 6012 :    | 6012 :    | 6012 :    | 6012 :    | 6012 :    | 6012 :    | 6012 :    | 6012 :    | 6012 :    | 6012 :    |
| 16322 | Ви :      | 0.050:    | 0.052:    | 0.049:    | 0.047:    | 0.044:    | 0.041:    | 0.039:    | 0.040:    | 0.037:    | 0.035:    | 0.030:    | 0.027:    | 0.028:    | 0.026:    |
| 16323 | Ки :      | 6015 :    | 6015 :    | 6015 :    | 6015 :    | 6015 :    | 6015 :    | 6015 :    | 6015 :    | 6015 :    | 6015 :    | 6015 :    | 6015 :    | 6015 :    | 6015 :    |
| 16324 | Ви :      | 0.029:    | 0.029:    | 0.028:    | 0.028:    | 0.027:    | 0.026:    | 0.024:    | 0.024:    | 0.023:    | 0.021:    | 0.018:    | 0.016:    | 0.015:    | 0.013:    |
| 16325 | Ки :      | 6005 :    | 6005 :    | 6005 :    | 6005 :    | 6005 :    | 6005 :    | 6005 :    | 6005 :    | 6005 :    | 6005 :    | 6005 :    | 6005 :    | 6005 :    | 6005 :    |
| 16326 | ~~~~~     |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 16327 |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 16328 | y=        | 3172:     | 3227:     | 3278:     | 3328:     | 3374:     | 3420:     | 3460:     | 3500:     | 3534:     | 3567:     | 3594:     | 3621:     | 3640:     | 3660:     |
| 16329 | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - |
| 16330 | x=        | -436:     | -405:     | -368:     | -332:     | -289:     | -246:     | -197:     | -149:     | -96:      | -43:      | 14:       | 71:       | 131:      | 190:      |
| 16331 | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - |
| 16332 | Qс :      | 0.458:    | 0.443:    | 0.431:    | 0.419:    | 0.410:    | 0.400:    | 0.393:    | 0.385:    | 0.380:    | 0.374:    | 0.372:    | 0.370:    | 0.370:    | 0.368:    |
| 16333 | Сс :      | 0.137:    | 0.133:    | 0.129:    | 0.126:    | 0.123:    | 0.120:    | 0.118:    | 0.116:    | 0.114:    | 0.112:    | 0.112:    | 0.111:    | 0.111:    | 0.110:    |
| 16334 | Фоп:      | 143 :     | 145 :     | 147 :     | 149 :     | 151 :     | 153 :     | 155 :     | 157 :     | 159 :     | 161 :     | 143 :     | 145 :     | 147 :     | 149 :     |
| 16335 | Uоп:      | 0.90 :    | 0.90 :    | 0.89 :    | 0.89 :    | 0.88 :    | 0.88 :    | 0.87 :    | 0.86 :    | 0.87 :    | 0.89 :    | 12.00 :   | 12.00 :   | 12.00 :   | 12.00 :   |
| 16336 | :         | :         | :         | :         | :         | :         | :         | :         | :         | :         | :         | :         | :         | :         | :         |
| 16337 | Ви :      | 0.403:    | 0.390:    | 0.378:    | 0.367:    | 0.357:    | 0.348:    | 0.340:    | 0.332:    | 0.327:    | 0.322:    | 0.213:    | 0.214:    | 0.216:    | 0.217:    |
| 16338 | Ки :      | 6012 :    | 6012 :    | 6012 :    | 6012 :    | 6012 :    | 6012 :    | 6012 :    | 6012 :    | 6012 :    | 6012 :    | 6015 :    | 6015 :    | 6015 :    | 6015 :    |
| 16339 | Ви :      | 0.026:    | 0.026:    | 0.026:    | 0.026:    | 0.027:    | 0.027:    | 0.027:    | 0.028:    | 0.028:    | 0.028:    | 0.096:    | 0.093:    | 0.090:    | 0.086:    |
| 16340 | Ки :      | 6015 :    | 6015 :    | 6015 :    | 6015 :    | 6015 :    | 6015 :    | 6015 :    | 6015 :    | 6015 :    | 6015 :    | 6005 :    | 6005 :    | 6005 :    | 6005 :    |
| 16341 | Ви :      | 0.011:    | 0.011:    | 0.010:    | 0.010:    | 0.009:    | 0.009:    | 0.009:    | 0.008:    | 0.008:    | 0.007:    | 0.049:    | 0.050:    | 0.051:    | 0.053:    |
| 16342 | Ки :      | 6005 :    | 6005 :    | 6005 :    | 6005 :    | 6005 :    | 6005 :    | 6005 :    | 6005 :    | 6005 :    | 6005 :    | 6008 :    | 6008 :    | 6008 :    | 6008 :    |
| 16343 | ~~~~~     |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 16344 |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 16345 | y=        | 3695:     | 3706:     | 3718:     | 3726:     | 3735:     | 3743:     | 3751:     | 3759:     | 3768:     | 3776:     | 3784:     | 3792:     | 3801:     | 3803:     |
| 16346 | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - |
| 16347 | x=        | 312:      | 374:      | 436:      | 531:      | 627:      | 723:      | 819:      | 915:      | 1010:     | 1106:     | 1202:     | 1298:     | 1394:     | 1452:     |
| 16348 | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - |
| 16349 | Qс :      | 0.363:    | 0.360:    | 0.356:    | 0.352:    | 0.348:    | 0.345:    | 0.343:    | 0.341:    | 0.338:    | 0.338:    | 0.338:    | 0.339:    | 0.339:    | 0.340:    |
| 16350 | Сс :      | 0.109:    | 0.108:    | 0.107:    | 0.106:    | 0.104:    | 0.104:    | 0.103:    | 0.102:    | 0.101:    | 0.101:    | 0.101:    | 0.102:    | 0.102:    | 0.102:    |
| 16351 | Фоп:      | 153 :     | 155 :     | 157 :     | 161 :     | 182 :     | 186 :     | 188 :     | 190 :     | 191 :     | 195 :     | 197 :     | 199 :     | 201 :     | 202 :     |
| 16352 | Uоп:      | 12.00 :   | 12.0      |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |



|       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|---|
| 16417 | Qc    | :     | 0.555: | 0.565: | 0.573: | 0.582: | 0.590: | 0.595: | 0.594: | 0.594: | 0.586: | 0.574: | 0.557: | 0.538: | 0.511: | 0.466: | 0.424: |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 16418 | Cc    | :     | 0.166: | 0.169: | 0.172: | 0.175: | 0.177: | 0.179: | 0.178: | 0.178: | 0.176: | 0.172: | 0.167: | 0.161: | 0.153: | 0.140: | 0.127: |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 16419 | Фоп:  | 296   | :      | 299    | :      | 302    | :      | 304    | :      | 307    | :      | 310    | :      | 312    | :      | 315    | :      | 318   | :    | 321   | :    | 323   | :    | 326   | :    | 329   | :    | 334   | :    | 341   | :    |   |
| 16420 | Uоп:  | 12.00 | :      | 12.00  | :      | 12.00  | :      | 12.00  | :      | 12.00  | :      | 12.00  | :      | 12.00  | :      | 12.00  | :      | 12.00 | :    | 12.00 | :    | 12.00 | :    | 12.00 | :    | 12.00 | :    | 12.00 | :    | 12.00 | :    |   |
| 16421 | :     | :     | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    |   |
| 16422 | Ви    | :     | 0.297: | 0.301: | 0.303: | 0.313: | 0.317: | 0.322: | 0.319: | 0.323: | 0.326: | 0.329: | 0.307: | 0.306: | 0.301: | 0.306: | 0.353: |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 16423 | Ки    | :     | 6005   | :      | 6005   | :      | 6005   | :      | 6005   | :      | 6005   | :      | 6005   | :      | 6005   | :      | 6005   | :     | 6005 | :     | 6005 | :     | 6005 | :     | 6005 | :     | 6005 | :     | 6005 | :     | 6005 | : |
| 16424 | Ви    | :     | 0.187: | 0.202: | 0.212: | 0.214: | 0.219: | 0.219: | 0.221: | 0.216: | 0.205: | 0.191: | 0.195: | 0.178: | 0.158: | 0.115: | 0.042: |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 16425 | Ки    | :     | 6015   | :      | 6015   | :      | 6015   | :      | 6015   | :      | 6015   | :      | 6015   | :      | 6015   | :      | 6015   | :     | 6015 | :     | 6015 | :     | 6015 | :     | 6015 | :     | 6015 | :     | 6015 | :     | 6015 | : |
| 16426 | Ви    | :     | 0.030: | 0.022: | 0.026: | 0.027: | 0.031: | 0.035: | 0.035: | 0.038: | 0.041: | 0.042: | 0.042: | 0.042: | 0.040: | 0.034: | 0.016: |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 16427 | Ки    | :     | 6012   | :      | 6008   | :      | 6008   | :      | 6008   | :      | 6008   | :      | 6008   | :      | 6008   | :      | 6008   | :     | 6008 | :     | 6008 | :     | 6008 | :     | 6008 | :     | 6008 | :     | 6008 | :     | 6008 | : |
| 16428 | ~~~~~ |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 16429 |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 16430 | y=    | 822:  | 794:   | 765:   | 737:   | 708:   | 680:   | 651:   | 623:   | 594:   | 583:   | 571:   | 565:   | 563:   | 563:   | 565:   |        |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 16431 | ----- | :     | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 16432 | x=    | 1697: | 1609:  | 1521:  | 1433:  | 1346:  | 1258:  | 1170:  | 1082:  | 995:   | 933:   | 871:   | 789:   | 746:   | 726:   | 663:   |        |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 16433 | ----- | :     | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 16434 | Qc    | :     | 0.396: | 0.394: | 0.407: | 0.421: | 0.435: | 0.449: | 0.460: | 0.471: | 0.478: | 0.487: | 0.494: | 0.507: | 0.513: | 0.517: | 0.528: |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 16435 | Cc    | :     | 0.119: | 0.118: | 0.122: | 0.126: | 0.131: | 0.135: | 0.138: | 0.141: | 0.143: | 0.146: | 0.148: | 0.152: | 0.154: | 0.155: | 0.158: |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 16436 | Фоп:  | 346   | :      | 317    | :      | 319    | :      | 322    | :      | 325    | :      | 328    | :      | 331    | :      | 335    | :      | 339   | :    | 341   | :    | 344   | :    | 347   | :    | 349   | :    | 350   | :    | 352   | :    |   |
| 16437 | Uоп:  | 12.00 | :      | 0.82   | :      | 0.88   | :      | 0.90   | :      | 0.91   | :      | 0.92   | :      | 0.93   | :      | 0.90   | :      | 0.88  | :    | 0.89  | :    | 0.88  | :    | 0.88  | :    | 0.87  | :    | 0.86  | :    | 0.87  | :    |   |
| 16438 | :     | :     | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    |   |
| 16439 | Ви    | :     | 0.351: | 0.341: | 0.366: | 0.383: | 0.399: | 0.414: | 0.427: | 0.433: | 0.436: | 0.446: | 0.448: | 0.459: | 0.462: | 0.463: | 0.475: |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 16440 | Ки    | :     | 6005   | :      | 6012   | :      | 6012   | :      | 6012   | :      | 6012   | :      | 6012   | :      | 6012   | :      | 6012   | :     | 6012 | :     | 6012 | :     | 6012 | :     | 6012 | :     | 6012 | :     | 6012 | :     | 6012 | : |
| 16441 | Ви    | :     | 0.023: | 0.033: | 0.026: | 0.023: | 0.021: | 0.019: | 0.018: | 0.020: | 0.022: | 0.021: | 0.024: | 0.024: | 0.025: | 0.026: | 0.025: |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 16442 | Ки    | :     | 6015   | :      | 6015   | :      | 6015   | :      | 6015   | :      | 6015   | :      | 6015   | :      | 6015   | :      | 6015   | :     | 6015 | :     | 6015 | :     | 6015 | :     | 6015 | :     | 6015 | :     | 6015 | :     | 6015 | : |
| 16443 | Ви    | :     | 0.009: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.006: | 0.006: | 0.008: | 0.009: | 0.011: | 0.012: | 0.012: |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 16444 | Ки    | :     | 6008   | :      | 6009   | :      | 6009   | :      | 6009   | :      | 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   | :      | 0.87   | :      | 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  |  |      |  |             |  |

16516 ~~~~~

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

- 16553

16554

16555

16556

16557

16558

- 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  $M$

16558 ~~~~~

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

16560

|       |                                                          |             |           |      |              |           |             |
|-------|----------------------------------------------------------|-------------|-----------|------|--------------|-----------|-------------|
| 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: | 0.569: |
| 16623 | Фоп:      | 124 :                                                        | 126 :  | 127 :  | 129 :  | 131 :  | 133 :  | 135 :  | 137 :  | 139 :  | 141 :  | 143 :  | 146 :  | 149 :  | 152 :  | 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 : | 0.66 : |
| 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: | 0.381: |
| 16627 | Ки :      | 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: | 0.130: |
| 16629 | Ки :      | 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: | 0.058: |
| 16631 | Ки :      | 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: | 0.492: |
| 16637 | Фоп:    | 162 :  | 166 :  | 170 :  | 174 :  | 178 :  | 182 :  | 186 :  | 190 :  | 194 :  | 198 :  | 201 :  | 205 :  | 208 :  | 211 :  | 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 : | 0.85 : |
| 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: | 0.353: |
| 16641 | Ки :    | 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: | 0.089: |
| 16643 | Ки :    | 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: | 0.051: |
| 16645 | Ки :    | 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 | Uоп:  | 0.92 : | 1.00 : | 1.08 : | 1.16 : | 1.24 : |
| 16653 | :     | :      | :      | :      | :      | :      |
| 16654 | Ви :  | 0.334: | 0.317: | 0.298: | 0.281: | 0.264: |
| 16655 | Ки :  | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : |
| 16656 | Ви :  | 0.086: | 0.082: | 0.081: | 0.077: | 0.074: |

```
16657 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
16658 Ви : 0.048: 0.045: 0.043: 0.040: 0.038:
16659 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
16660 ~~~~~
16661
16662 y= 3872 : Y-строка 2 Смах= 0.666 долей ПДК (x= 1376.0; напр.ветра=187)
16663 -----
16664 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
16665 -----
16666 Qc : 0.284: 0.299: 0.315: 0.333: 0.352: 0.373: 0.396: 0.420: 0.445: 0.472: 0.498: 0.524: 0.549: 0.570: 0.586: 0.601:
16667 Фоп: 122 : 124 : 125 : 127 : 128 : 131 : 132 : 134 : 136 : 139 : 142 : 144 : 147 : 150 : 154 : 157 :
16668 Уоп: 1.83 : 1.73 : 1.63 : 1.53 : 1.43 : 1.07 : 1.11 : 1.15 : 1.06 : 0.97 : 0.89 : 0.81 : 0.74 : 0.67 : 0.63 : 0.62 :
16669 : : : : : : : : : : : : : : : : :
16670 Ви : 0.181: 0.188: 0.201: 0.210: 0.227: 0.217: 0.245: 0.272: 0.291: 0.305: 0.321: 0.345: 0.363: 0.380: 0.389: 0.408:
16671 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
16672 Ви : 0.076: 0.083: 0.084: 0.091: 0.091: 0.115: 0.109: 0.107: 0.110: 0.120: 0.127: 0.126: 0.130: 0.132: 0.137: 0.132:
16673 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
16674 Ви : 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.041: 0.042: 0.041: 0.044: 0.047: 0.050: 0.053: 0.056: 0.058: 0.060: 0.061:
16675 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
16676 ~~~~~
16677 ----
16678 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
16679 -----
16680 Qc : 0.615: 0.628: 0.639: 0.650: 0.658: 0.664: 0.666: 0.665: 0.660: 0.649: 0.632: 0.613: 0.592: 0.570: 0.546: 0.523:
16681 Фоп: 161 : 165 : 169 : 173 : 178 : 182 : 187 : 191 : 195 : 199 : 203 : 207 : 210 : 213 : 216 : 219 :
16682 Уоп: 0.62 : 0.62 : 0.63 : 0.63 : 0.63 : 0.64 : 0.64 : 0.65 : 0.68 : 0.73 : 0.74 : 0.75 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.77 :
16683 : : : : : : : : : : : : : : : : :
16684 Ви : 0.421: 0.434: 0.448: 0.460: 0.463: 0.472: 0.469: 0.470: 0.468: 0.461: 0.450: 0.435: 0.423: 0.409: 0.393: 0.376:
16685 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
16686 Ви : 0.132: 0.131: 0.129: 0.126: 0.131: 0.129: 0.134: 0.132: 0.130: 0.127: 0.123: 0.120: 0.112: 0.105: 0.099: 0.093:
16687 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
16688 Ви : 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054:
16689 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
16690 ~~~~~
16691 ----
16692 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
16693 -----
16694 Qc : 0.499: 0.473: 0.447: 0.421: 0.397:
16695 Фоп: 222 : 224 : 227 : 229 : 231 :
16696 Уоп: 0.83 : 0.91 : 0.99 : 1.08 : 1.17 :
16697 : : : : :
16698 Ви : 0.357: 0.339: 0.318: 0.299: 0.280:
16699 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
16700 Ви : 0.090: 0.086: 0.084: 0.080: 0.077:
16701 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
16702 Ви : 0.051: 0.049: 0.046: 0.043: 0.040:
16703 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
16704 ~~~~~
```

16705  
16706  
16707  
16708  
16709  
16710  
16711  
16712  
16713  
16714  
16715  
16716  
16717  
16718  
16719  
16720  
16721  
16722  
16723  
16724  
16725  
16726  
16727  
16728  
16729  
16730  
16731  
16732  
16733  
16734  
16735  
16736  
16737  
16738  
16739  
16740  
16741  
16742  
16743  
16744  
16745  
16746  
16747  
16748  
16749  
16750  
16751  
16752

|           |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-----------|--------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= 3772 : | Y-строка 3 Cmax= 0.716 долей ПДК (x= 1376.0; напр.ветра=187) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x= -824 : | -724:                                                        | -624:  | -524:  | -424:  | -324:  | -224:  | -124:  | -24:   | 76:    | 176:   | 276:   | 376:   | 476:   | 576:   | 676:   |        |
| Qc :      | 0.295:                                                       | 0.311: | 0.330: | 0.349: | 0.371: | 0.394: | 0.419: | 0.446: | 0.475: | 0.504: | 0.533: | 0.560: | 0.583: | 0.600: | 0.617: | 0.634: |
| Фоп:      | 120 :                                                        | 122 :  | 123 :  | 125 :  | 126 :  | 128 :  | 130 :  | 132 :  | 134 :  | 137 :  | 139 :  | 142 :  | 145 :  | 148 :  | 152 :  | 155 :  |
| Uоп:      | 1.77 :                                                       | 1.67 : | 1.57 : | 1.46 : | 1.36 : | 1.11 : | 1.15 : | 1.06 : | 0.98 : | 0.89 : | 0.81 : | 0.73 : | 0.65 : | 0.62 : | 0.62 : | 0.62 : |
| Ви :      | :                                                            | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| Ки :      | 0.186:                                                       | 0.194: | 0.208: | 0.217: | 0.235: | 0.239: | 0.265: | 0.284: | 0.306: | 0.322: | 0.347: | 0.365: | 0.382: | 0.400: | 0.414: | 0.438: |
| Ки :      | 0002 :                                                       | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : |
| Ви :      | 0.080:                                                       | 0.088: | 0.090: | 0.098: | 0.099: | 0.113: | 0.113: | 0.118: | 0.122: | 0.132: | 0.133: | 0.139: | 0.142: | 0.140: | 0.142: | 0.133: |
| Ки :      | 0001 :                                                       | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : |
| Ви :      | 0.028:                                                       | 0.029: | 0.031: | 0.033: | 0.036: | 0.041: | 0.041: | 0.044: | 0.047: | 0.050: | 0.053: | 0.056: | 0.059: | 0.061: | 0.061: | 0.063: |
| Ки :      | 6007 :                                                       | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : |
| ~~~~~     |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x= 776:   | 876:                                                         | 976:   | 1076:  | 1176:  | 1276:  | 1376:  | 1476:  | 1576:  | 1676:  | 1776:  | 1876:  | 1976:  | 2076:  | 2176:  | 2276:  |        |
| Qc :      | 0.650:                                                       | 0.665: | 0.680: | 0.693: | 0.705: | 0.712: | 0.716: | 0.716: | 0.711: | 0.701: | 0.686: | 0.663: | 0.637: | 0.610: | 0.583: | 0.555: |
| Фоп:      | 159 :                                                        | 163 :  | 168 :  | 172 :  | 177 :  | 182 :  | 187 :  | 192 :  | 196 :  | 201 :  | 205 :  | 209 :  | 212 :  | 216 :  | 219 :  | 222 :  |
| Uоп:      | 0.62 :                                                       | 0.62 : | 0.62 : | 0.62 : | 0.63 : | 0.63 : | 0.64 : | 0.64 : | 0.65 : | 0.66 : | 0.71 : | 0.75 : | 0.76 : | 0.77 : | 0.77 : | 0.77 : |
| Ви :      | :                                                            | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| Ки :      | 0.456:                                                       | 0.475: | 0.486: | 0.503: | 0.512: | 0.517: | 0.518: | 0.513: | 0.511: | 0.497: | 0.487: | 0.470: | 0.455: | 0.434: | 0.415: | 0.396: |
| Ки :      | 0002 :                                                       | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : |
| Ви :      | 0.131:                                                       | 0.127: | 0.130: | 0.125: | 0.127: | 0.130: | 0.133: | 0.138: | 0.135: | 0.140: | 0.138: | 0.133: | 0.124: | 0.119: | 0.111: | 0.103: |
| Ки :      | 0001 :                                                       | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : |
| Ви :      | 0.064:                                                       | 0.064: | 0.065: | 0.065: | 0.065: | 0.065: | 0.065: | 0.065: | 0.064: | 0.063: | 0.062: | 0.060: | 0.059: | 0.057: | 0.056: | 0.055: |
| Ки :      | 6007 :                                                       | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : |
| ~~~~~     |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x= 2376:  | 2476:                                                        | 2576:  | 2676:  | 2776:  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc :      | 0.528:                                                       | 0.501: | 0.473: | 0.445: | 0.418: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Фоп:      | 224 :                                                        | 227 :  | 229 :  | 231 :  | 233 :  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Uоп:      | 0.77 :                                                       | 0.84 : | 0.91 : | 1.00 : | 1.09 : |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Ви :      | :                                                            | :      | :      | :      | :      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Ки :      | 0.379:                                                       | 0.358: | 0.338: | 0.317: | 0.296: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Ки :      | 0002 :                                                       | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Ви :      | 0.094:                                                       | 0.092: | 0.087: | 0.083: | 0.079: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Ки :      | 0001 :                                                       | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Ви :      | 0.054:                                                       | 0.051: | 0.049: | 0.045: | 0.042: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Ки :      | 6007 :                                                       | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ~~~~~     |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| y= 3672 : | Y-строка 4 Cmax= 0.794 долей ПДК (x= 1376.0; напр.ветра=183) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x= -824 : | -724:                                                        | -624:  | -524:  | -424:  | -324:  | -224:  | -124:  | -24:   | 76:    | 176:   | 276:   | 376:   | 476:   | 576:   | 676:   |        |

|       |        |        |          |        |         |         |           |         |         |                 |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|--------|--------|----------|--------|---------|---------|-----------|---------|---------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 16753 | -----: | -----: | -----:   | -----: | -----:  | -----:  | -----:    | -----:  | -----:  | -----:          | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: |
| 16754 | Qc :   | 0.306: | 0.324:   | 0.344: | 0.366:  | 0.389:  | 0.416:    | 0.444:  | 0.474:  | 0.506:          | 0.537: | 0.567: | 0.592: | 0.612: | 0.631: | 0.650: | 0.669: |
| 16755 | Фоп:   | 118 :  | 120 :    | 121 :  | 122 :   | 124 :   | 126 :     | 128 :   | 130 :   | 132 :           | 134 :  | 137 :  | 140 :  | 143 :  | 146 :  | 150 :  | 153 :  |
| 16756 | Uоп:   | 1.72 : | 1.60 :   | 1.51 : | 1.40 :  | 1.11 :  | 1.12 :    | 1.10 :  | 1.00 :  | 0.91 :          | 0.82 : | 0.73 : | 0.64 : | 0.62 : | 0.62 : | 0.61 : | 0.61 : |
| 16757 | :      | :      | :        | :      | :       | :       | :         | :       | :       | :               | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 16758 | Ви :   | 0.191: | 0.199:   | 0.214: | 0.230:  | 0.231:  | 0.254:    | 0.277:  | 0.297:  | 0.320:          | 0.345: | 0.363: | 0.380: | 0.399: | 0.422: | 0.439: | 0.469: |
| 16759 | Ки :   | 0002 : | 0002 :   | 0002 : | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :    | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :          | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : |
| 16760 | Ви :   | 0.085: | 0.095:   | 0.097: | 0.100:  | 0.117:  | 0.121:    | 0.124:  | 0.131:  | 0.136:          | 0.139: | 0.148: | 0.154: | 0.153: | 0.147: | 0.148: | 0.136: |
| 16761 | Ки :   | 0001 : | 0001 :   | 0001 : | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :    | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :          | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : |
| 16762 | Ви :   | 0.029: | 0.031:   | 0.033: | 0.035:  | 0.041:  | 0.041:    | 0.043:  | 0.046:  | 0.049:          | 0.053: | 0.056: | 0.059: | 0.061: | 0.062: | 0.063: | 0.065: |
| 16763 | Ки :   | 6007 : | 6007 :   | 6007 : | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :    | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :          | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : |
| 16764 | ~~~~~  |        |          |        |         |         |           |         |         |                 |        |        |        |        |        |        |        |
| 16765 | ----   |        |          |        |         |         |           |         |         |                 |        |        |        |        |        |        |        |
| 16766 | x=     | 776:   | 876:     | 976:   | 1076:   | 1176:   | 1276:     | 1376:   | 1476:   | 1576:           | 1676:  | 1776:  | 1876:  | 1976:  | 2076:  | 2176:  | 2276:  |
| 16767 | -----: | -----: | -----:   | -----: | -----:  | -----:  | -----:    | -----:  | -----:  | -----:          | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: |
| 16768 | Qc :   | 0.688: | 0.707:   | 0.726: | 0.755:  | 0.782:  | 0.792:    | 0.794:  | 0.779:  | 0.769:          | 0.757: | 0.740: | 0.718: | 0.689: | 0.656: | 0.622: | 0.589: |
| 16769 | Фоп:   | 157 :  | 162 :    | 166 :  | 167 :   | 172 :   | 178 :     | 183 :   | 189 :   | 198 :           | 202 :  | 207 :  | 211 :  | 215 :  | 218 :  | 221 :  | 224 :  |
| 16770 | Uоп:   | 0.61 : | 0.61 :   | 0.61 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 :   | 12.00 : | 12.00 : | 0.65 :          | 0.66 : | 0.67 : | 0.70 : | 0.76 : | 0.77 : | 0.76 : | 0.78 : |
| 16771 | :      | :      | :        | :      | :       | :       | :         | :       | :       | :               | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 16772 | Ви :   | 0.493: | 0.510:   | 0.537: | 0.755:  | 0.782:  | 0.792:    | 0.794:  | 0.777:  | 0.559:          | 0.551: | 0.530: | 0.511: | 0.488: | 0.467: | 0.445: | 0.421: |
| 16773 | Ки :   | 0002 : | 0002 :   | 0002 : | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :    | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :          | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : |
| 16774 | Ви :   | 0.130: | 0.131:   | 0.122: | :       | :       | :         | :       | 0.001:  | 0.144:          | 0.141: | 0.146: | 0.144: | 0.141: | 0.130: | 0.119: | 0.112: |
| 16775 | Ки :   | 0001 : | 0001 :   | 0001 : | :       | :       | :         | :       | 0001 :  | 0001 :          | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : |
| 16776 | Ви :   | 0.066: | 0.066:   | 0.067: | :       | :       | :         | :       | 0.000:  | 0.066:          | 0.065: | 0.064: | 0.063: | 0.060: | 0.059: | 0.058: | 0.056: |
| 16777 | Ки :   | 6007 : | 6007 :   | 6007 : | :       | :       | :         | :       | 6007 :  | 6007 :          | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : |
| 16778 | ~~~~~  |        |          |        |         |         |           |         |         |                 |        |        |        |        |        |        |        |
| 16779 | ----   |        |          |        |         |         |           |         |         |                 |        |        |        |        |        |        |        |
| 16780 | x=     | 2376:  | 2476:    | 2576:  | 2676:   | 2776:   |           |         |         |                 |        |        |        |        |        |        |        |
| 16781 | -----: | -----: | -----:   | -----: | -----:  | -----:  |           |         |         |                 |        |        |        |        |        |        |        |
| 16782 | Qc :   | 0.558: | 0.528:   | 0.498: | 0.468:  | 0.439:  |           |         |         |                 |        |        |        |        |        |        |        |
| 16783 | Фоп:   | 227 :  | 229 :    | 232 :  | 234 :   | 235 :   |           |         |         |                 |        |        |        |        |        |        |        |
| 16784 | Uоп:   | 0.78 : | 0.78 :   | 0.84 : | 0.93 :  | 1.02 :  |           |         |         |                 |        |        |        |        |        |        |        |
| 16785 | :      | :      | :        | :      | :       | :       |           |         |         |                 |        |        |        |        |        |        |        |
| 16786 | Ви :   | 0.399: | 0.379:   | 0.356: | 0.334:  | 0.313:  |           |         |         |                 |        |        |        |        |        |        |        |
| 16787 | Ки :   | 0002 : | 0002 :   | 0002 : | 0002 :  | 0002 :  |           |         |         |                 |        |        |        |        |        |        |        |
| 16788 | Ви :   | 0.104: | 0.095:   | 0.091: | 0.087:  | 0.082:  |           |         |         |                 |        |        |        |        |        |        |        |
| 16789 | Ки :   | 0001 : | 0001 :   | 0001 : | 0001 :  | 0001 :  |           |         |         |                 |        |        |        |        |        |        |        |
| 16790 | Ви :   | 0.055: | 0.054:   | 0.051: | 0.048:  | 0.045:  |           |         |         |                 |        |        |        |        |        |        |        |
| 16791 | Ки :   | 6007 : | 6007 :   | 6007 : | 6007 :  | 6007 :  |           |         |         |                 |        |        |        |        |        |        |        |
| 16792 | ~~~~~  |        |          |        |         |         |           |         |         |                 |        |        |        |        |        |        |        |
| 16793 |        |        |          |        |         |         |           |         |         |                 |        |        |        |        |        |        |        |
| 16794 | y=     | 3572 : | Y-строка | 5      | Сmax=   | 0.954   | долей ПДК | (x=     | 1276.0; | напр.ветра=177) |        |        |        |        |        |        |        |
| 16795 | -----: | -----: | -----:   | -----: | -----:  | -----:  | -----:    | -----:  | -----:  | -----:          | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: |
| 16796 | x=     | -824 : | -724:    | -624:  | -524:   | -424:   | -324:     | -224:   | -124:   | -24:            | 76:    | 176:   | 276:   | 376:   | 476:   | 576:   | 676:   |
| 16797 | -----: | -----: | -----:   | -----: | -----:  | -----:  | -----:    | -----:  | -----:  | -----:          | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: |
| 16798 | Qc :   | 0.317: | 0.337:   | 0.358: | 0.383:  | 0.409:  | 0.438:    | 0.470:  | 0.503:  | 0.538:          | 0.570: | 0.599: | 0.621: | 0.643: | 0.664: | 0.685: | 0.707: |
| 16799 | Фоп:   | 116 :  | 117 :    | 119 :  | 120 :   | 122 :   | 123 :     | 125 :   | 127 :   | 129 :           | 132 :  | 134 :  | 137 :  | 140 :  | 143 :  | 147 :  | 151 :  |
| 16800 | Uоп:   | 1.67 : | 1.56 :   | 1.45 : | 1.35 :  | 1.19 :  | 1.14 :    | 1.04 :  | 0.94 :  | 0.84 :          | 0.74 : | 0.65 : | 0.62 : | 0.61 : | 0.61 : | 0.60 : | 0.60 : |

|       |       |          |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |         |
|-------|-------|----------|--------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| 16801 | :     | :        | :                                                            | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :      | :      | :      | :      | :      | :       |
| 16802 | Ви    | : 0.196: | 0.209:                                                       | 0.219:  | 0.237:  | 0.248:  | 0.274:  | 0.294:  | 0.315:  | 0.340:  | 0.357:  | 0.382: | 0.400: | 0.423: | 0.450: | 0.473: | 0.501:  |
| 16803 | Ки    | : 0002 : | 0002 :                                                       | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 :  |
| 16804 | Ви    | : 0.091: | 0.096:                                                       | 0.106:  | 0.109:  | 0.122:  | 0.122:  | 0.131:  | 0.139:  | 0.146:  | 0.158:  | 0.159: | 0.160: | 0.158: | 0.150: | 0.147: | 0.140:  |
| 16805 | Ки    | : 0001 : | 0001 :                                                       | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 :  |
| 16806 | Ви    | : 0.030: | 0.032:                                                       | 0.034:  | 0.036:  | 0.040:  | 0.042:  | 0.045:  | 0.048:  | 0.052:  | 0.056:  | 0.059: | 0.061: | 0.062: | 0.064: | 0.065: | 0.066:  |
| 16807 | Ки    | : 6007 : | 6007 :                                                       | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 :  |
| 16808 | ~~~~~ |          |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |         |
| 16809 | ----- |          |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |         |
| 16810 | х=    | 776:     | 876:                                                         | 976:    | 1076:   | 1176:   | 1276:   | 1376:   | 1476:   | 1576:   | 1676:   | 1776:  | 1876:  | 1976:  | 2076:  | 2176:  | 2276:   |
| 16811 | ----- |          |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |         |
| 16812 | 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  | :    | :     | :    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
| 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  | :     | 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 | : |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |      |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |

```

16897 -----
16898 x=      776:      876:      976:     1076:     1176:     1276:     1376:     1476:     1576:     1676:     1776:     1876:     1976:     2076:     2176:     2276:
16899 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
16900 Qc : 0.990: 1.130: 1.250: 1.354: 1.439: 1.478: 1.479: 1.433: 1.348: 1.243: 1.130: 1.005: 0.918: 0.839: 0.764: 0.709:
16901 Фоп: 143 : 149 : 155 : 161 : 169 : 176 : 184 : 192 : 199 : 206 : 212 : 218 : 222 : 227 : 230 : 234 :
16902 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :0.81 :
16903 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
16904 Ви : 0.990: 1.129: 1.250: 1.354: 1.439: 1.478: 1.479: 1.433: 1.347: 1.239: 1.119: 0.971: 0.871: 0.755: 0.673: 0.500:
16905 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
16906 Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.003: 0.011: 0.033: 0.046: 0.083: 0.090: 0.150:
16907 Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
16908 Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.059:
16909 Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
16910 ~~~~~
16911 -----
16912 x=     2376:     2476:     2576:     2676:     2776:
16913 -----:-----:-----:-----:-----:
16914 Qc : 0.657: 0.611: 0.569: 0.532: 0.498:
16915 Фоп: 236 : 238 : 240 : 242 : 244 :
16916 Уоп: 0.80 : 0.79 : 0.79 : 0.77 : 0.84 :
16917 :      :      :      :      :      :
16918 Ви : 0.467: 0.436: 0.407: 0.382: 0.357:
16919 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
16920 Ви : 0.133: 0.119: 0.107: 0.096: 0.091:
16921 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
16922 Ви : 0.058: 0.056: 0.055: 0.054: 0.051:
16923 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
16924 ~~~~~
16925 -----
16926 y= 3272 : Y-строка 8 Смах= 1.892 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=176)
16927 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
16928 x=  -824 :  -724:  -624:  -524:  -424:  -324:  -224:  -124:  -24:    76:   176:   276:   376:   476:   576:   676:
16929 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
16930 Qc : 0.350: 0.375: 0.403: 0.434: 0.469: 0.508: 0.549: 0.591: 0.628: 0.659: 0.690: 0.720: 0.749: 0.776: 0.879: 1.007:
16931 Фоп: 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 115 : 116 : 118 : 120 : 122 : 125 : 127 : 130 : 134 : 130 : 134 :
16932 Уоп: 1.54 : 1.44 : 1.32 : 1.21 : 1.10 : 0.99 : 0.88 : 0.77 : 0.67 : 0.63 : 0.62 : 0.61 : 0.59 : 0.58 :12.00 :12.00 :
16933 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
16934 Ви : 0.210: 0.226: 0.242: 0.262: 0.285: 0.305: 0.333: 0.357: 0.379: 0.403: 0.424: 0.460: 0.492: 0.523: 0.879: 1.007:
16935 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
16936 Ви : 0.107: 0.115: 0.124: 0.132: 0.141: 0.157: 0.165: 0.179: 0.190: 0.195: 0.204: 0.196: 0.190: 0.186:      :      :
16937 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :
16938 Ви : 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.047: 0.051: 0.055: 0.059: 0.061: 0.062: 0.064: 0.066: 0.067:      :      :
16939 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :      :      :
16940 ~~~~~
16941 -----
16942 x=      776:      876:      976:     1076:     1176:     1276:     1376:     1476:     1576:     1676:     1776:     1876:     1976:     2076:     2176:     2276:
16943 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
16944 Qc : 1.184: 1.354: 1.527: 1.692: 1.822: 1.892: 1.888: 1.810: 1.678: 1.513: 1.352: 1.205: 1.062: 0.961: 0.862: 0.773:

```

|       |       |         |          |         |         |         |                                       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-------|-------|---------|----------|---------|---------|---------|---------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 16945 | Фоп:  | 139 :   | 145 :    | 151 :   | 159 :   | 167 :   | 176 :                                 | 185 :   | 194 :   | 202 :   | 209 :   | 216 :   | 222 :   | 227 :   | 231 :   | 234 :   | 237 :   |
| 16946 | Uоп:  | 12.00 : | 12.00 :  | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 :                               | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| 16947 | :     | :       | :        | :       | :       | :       | :                                     | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| 16948 | Ви :  | 1.184:  | 1.354:   | 1.527:  | 1.692:  | 1.822:  | 1.892:                                | 1.888:  | 1.810:  | 1.678:  | 1.509:  | 1.336:  | 1.161:  | 0.983:  | 0.857:  | 0.750:  | 0.652:  |
| 16949 | Ки :  | 0002 :  | 0002 :   | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :                                | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  |
| 16950 | Ви :  | :       | :        | :       | :       | :       | :                                     | :       | :       | :       | 0.003:  | 0.015:  | 0.044:  | 0.079:  | 0.104:  | 0.111:  | 0.120:  |
| 16951 | Ки :  | :       | :        | :       | :       | :       | :                                     | :       | :       | :       | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  |
| 16952 | Ви :  | :       | :        | :       | :       | :       | :                                     | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  |
| 16953 | Ки :  | :       | :        | :       | :       | :       | :                                     | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  |
| 16954 | ----- |         |          |         |         |         |                                       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 16955 | ----  |         |          |         |         |         |                                       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 16956 | x=    | 2376:   | 2476:    | 2576:   | 2676:   | 2776:   |                                       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 16957 | ----- |         |          |         |         |         |                                       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 16958 | Qс :  | 0.693:  | 0.639:   | 0.593:  | 0.551:  | 0.514:  |                                       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 16959 | Фоп:  | 240 :   | 242 :    | 244 :   | 245 :   | 247 :   |                                       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 16960 | Uоп:  | 12.00 : | 0.80 :   | 0.80 :  | 0.81 :  | 0.79 :  |                                       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 16961 | :     | :       | :        | :       | :       | :       |                                       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 16962 | Ви :  | 0.565:  | 0.454:   | 0.422:  | 0.394:  | 0.369:  |                                       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 16963 | Ки :  | 0002 :  | 0002 :   | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  |                                       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 16964 | Ви :  | 0.128:  | 0.129:   | 0.115:  | 0.103:  | 0.092:  |                                       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 16965 | Ки :  | 0001 :  | 0001 :   | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  |                                       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 16966 | Ви :  | 0.001:  | 0.057:   | 0.056:  | 0.054:  | 0.053:  |                                       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 16967 | Ки :  | 6007 :  | 6007 :   | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  |                                       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 16968 | ~~~~~ |         |          |         |         |         |                                       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 16969 |       |         |          |         |         |         |                                       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 16970 | y=    | 3172 :  | Y-строка | 9       | Smax=   | 2.473   | долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=175) |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 16971 | ----- |         |          |         |         |         |                                       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 16972 | x=    | -824 :  | -724:    | -624:   | -524:   | -424:   | -324:                                 | -224:   | -124:   | -24:    | 76:     | 176:    | 276:    | 376:    | 476:    | 576:    | 676:    |
| 16973 | ----- |         |          |         |         |         |                                       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 16974 | Qс :  | 0.360:  | 0.387:   | 0.417:  | 0.451:  | 0.489:  | 0.530:                                | 0.575:  | 0.618:  | 0.655:  | 0.690:  | 0.726:  | 0.760:  | 0.792:  | 0.845:  | 0.983:  | 1.177:  |
| 16975 | Фоп:  | 106 :   | 107 :    | 108 :   | 109 :   | 110 :   | 112 :                                 | 113 :   | 115 :   | 116 :   | 118 :   | 121 :   | 123 :   | 126 :   | 122 :   | 125 :   | 129 :   |
| 16976 | Uоп:  | 1.52 :  | 1.40 :   | 1.29 :  | 1.18 :  | 1.06 :  | 0.95 :                                | 0.84 :  | 0.73 :  | 0.65 :  | 0.64 :  | 0.62 :  | 0.61 :  | 0.59 :  | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| 16977 | :     | :       | :        | :       | :       | :       | :                                     | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| 16978 | Ви :  | 0.217:  | 0.232:   | 0.250:  | 0.270:  | 0.293:  | 0.313:                                | 0.342:  | 0.365:  | 0.393:  | 0.419:  | 0.441:  | 0.479:  | 0.515:  | 0.845:  | 0.982:  | 1.177:  |
| 16979 | Ки :  | 0002 :  | 0002 :   | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :                                | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  |
| 16980 | Vi :  | 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 | Kи :  | 0001 :  | 0001 :   | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :                                | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | :       | :       | :       |
| 16982 | Vi :  | 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 | Kи :  | 6007 :  | 6007 :   | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :                                | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | :       | :       | :       |
| 16984 | ~~~~~ |         |          |         |         |         |                                       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 16985 | ----  |         |          |         |         |         |                                       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 16986 | x=    | 776:    | 876:     | 976:    | 1076:   | 1176:   | 1276:                                 | 1376:   | 1476:   | 1576:   |         |         |         |         |         |         |         |



|       |        |         |             |         |         |                                             |         |         |         |         |         |         |         |          |         |
|-------|--------|---------|-------------|---------|---------|---------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|
| 16993 | Ки :   | 0002 :  | 0002 :      | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :                                      | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :   | 0002 :  |
| 16994 | Ви :   | :       | :           | :       | :       | :                                           | :       | :       | :       | :       | 0.005:  | 0.027:  | 0.070:  | 0.116:   | 0.143:  |
| 16995 | Ки :   | :       | :           | :       | :       | :                                           | :       | :       | :       | :       | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :   | 0001 :  |
| 16996 | Ви :   | :       | :           | :       | :       | :                                           | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | : 0.000: | 0.001:  |
| 16997 | Ки :   | :       | :           | :       | :       | :                                           | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | : 6007 : | 6007 :  |
| 16998 | ~~~~~  |         |             |         |         |                                             |         |         |         |         |         |         |         |          |         |
| 16999 | -----  |         |             |         |         |                                             |         |         |         |         |         |         |         |          |         |
| 17000 | x=     | 2376:   | 2476:       | 2576:   | 2676:   | 2776:                                       |         |         |         |         |         |         |         |          |         |
| 17001 | -----: |         | -----:      | -----:  | -----:  | -----:                                      |         |         |         |         |         |         |         |          |         |
| 17002 | Qс :   | 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 |         | Smax=   | 3.318 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=174) |         |         |         |         |         |         |         |          |         |
| 17015 | -----: |         |             |         |         |                                             |         |         |         |         |         |         |         |          |         |
| 17016 | x=     | -824 :  | -724:       | -624:   | -524:   | -424:                                       | -324:   | -224:   | -124:   | -24:    | 76:     | 176:    | 276:    | 376:     | 476:    |
| 17017 | -----: |         | -----:      | -----:  | -----:  | -----:                                      | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:   | -----:  |
| 17018 | Qс :   | 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:  |
| 17019 | Фоп:   | 104 :   | 104 :       | 105 :   | 106 :   | 107 :                                       | 108 :   | 110 :   | 111 :   | 113 :   | 114 :   | 117 :   | 119 :   | 122 :    | 117 :   |
| 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 : |
| 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:  |
| 17023 | Ки :   | 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 :   | :       |
| 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 | x=     | 776:    | 876:        | 976:    | 1076:   | 1176:                                       | 1276:   | 1376:   | 1476:   | 1576:   | 1676:   | 1776:   | 1876:   | 1976:    | 2076:   |
| 17031 | -----: |         | -----:      | -----:  | -----:  | -----:                                      | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:   | -----:  |
| 17032 | Qс :   | 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:  |
| 17033 | Фоп:   | 128 :   | 134 :       | 141 :   | 150 :   | 161 :                                       | 174 :   | 187 :   | 200 :   | 211 :   | 220 :   | 227 :   | 233 :   | 237 :    | 241 :   |
| 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 : |
| 17035 | :      | :       | :           | :       | :       | :                                           | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :        | :       |
| 17036 | Ви :   | 1.618:  | 1.957:      | 2.3     |         |                                             |         |         |         |         |         |         |         |          |         |

|       |        |         |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |        |
|-------|--------|---------|---------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|--------|
| 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 :                                                        | 0       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |        |

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:    |         |

|       |      |          |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|------|----------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 17281 |      |          |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17282 | Qc   | : 0.398: | 0.431:  | 0.471: | 0.515: | 0.566: | 0.621: | 0.681: | 0.740: | 0.858: | 1.022: | 1.224: | 1.502: | 1.881: | 2.444: | 3.278: | 4.692: |
| 17283 | Фоп: | 87       | 86      | 86     | 86     | 86     | 86     | 85     | 85     | 85     | 85     | 84     | 84     | 83     | 82     | 81     | 78     |
| 17284 | Uоп: | 1.45     | 1.33    | 1.22   | 1.10   | 0.98   | 0.87   | 0.75   | 0.71   | 12.00  | 12.00  | 12.00  | 12.00  | 12.00  | 12.00  | 12.00  | 8.84   |
| 17285 | :    | :        | :       | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 17286 | Ви   | : 0.229: | 0.249:  | 0.270: | 0.293: | 0.318: | 0.346: | 0.377: | 0.405: | 0.444: | 0.530: | 0.636: | 0.851: | 1.099: | 1.495: | 2.165: | 3.368: |
| 17287 | Ки   | : 0002   | : 0002  | : 0002 | : 0002 | : 0002 | : 0002 | : 0002 | : 0002 | : 0002 | : 0001 | : 0001 | : 0001 | : 0001 | : 0001 | : 0001 | : 0001 |
| 17288 | Ви   | : 0.134: | 0.145:  | 0.160: | 0.178: | 0.199: | 0.223: | 0.247: | 0.276: | 0.413: | 0.491: | 0.588: | 0.651: | 0.782: | 0.948: | 1.113: | 1.323: |
| 17289 | Ки   | : 0001   | : 0001  | : 0001 | : 0001 | : 0001 | : 0001 | : 0001 | : 0001 | : 0001 | : 0002 | : 0002 | : 0002 | : 0002 | : 0002 | : 0002 | : 0002 |
| 17290 | Ви   | : 0.034: | 0.037:  | 0.040: | 0.044: | 0.048: | 0.052: | 0.057: | 0.059: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | :      | :      | :      | :      | :      |
| 17291 | Ки   | : 6007   | : 6007  | : 6007 | : 6007 | : 6007 | : 6007 | : 6007 | : 6007 | : 6007 | : 6007 | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 17292 |      |          |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17293 | ---- |          |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17294 | x=   | 776:     | 876:    | 976:   | 1076:  | 1176:  | 1276:  | 1376:  | 1476:  | 1576:  | 1676:  | 1776:  | 1876:  | 1976:  | 2076:  | 2176:  | 2276:  |
| 17295 |      |          |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17296 | Qc   | : 9.914: | 34.529: | 9.494: | 5.167: | 7.238: | 9.773: | 9.575: | 6.980: | 5.005: | 3.750: | 2.835: | 2.184: | 1.725: | 1.399: | 1.158: | 0.965: |
| 17297 | Фоп: | 70       | 4       | 292    | 55     | 41     | 15     | 342    | 317    | 304    | 295    | 290    | 287    | 284    | 282    | 281    | 279    |
| 17298 | Uоп: | 1.12     | 0.68    | 1.15   | 10.03  | 6.71   | 4.47   | 4.65   | 7.01   | 10.42  | 12.00  | 12.00  | 12.00  | 12.00  | 12.00  | 12.00  | 12.00  |
| 17299 | :    | :        | :       | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 17300 | Ви   | : 8.709: | 34.529: | 9.494: | 5.167: | 7.238: | 9.773: | 9.575: | 6.980: | 5.005: | 3.750: | 2.831: | 2.171: | 1.689: | 1.342: | 1.095: | 0.876: |
| 17301 | Ки   | : 0001   | : 0001  | : 0001 | : 0002 | : 0002 | : 0002 | : 0002 | : 0002 | : 0002 | : 0002 | : 0002 | : 0002 | : 0002 | : 0002 | : 0002 | : 0002 |
| 17302 | Ви   | : 1.177: | :       | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | 0.004: | 0.013: | 0.035: | 0.057: | 0.063: | 0.089: |
| 17303 | Ки   | : 0002   | :       | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | 0001   | 0001   | 0001   | 0001   | 0001   | 0001   |
| 17304 | Ви   | : 0.027: | :       | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | 0.000: |
| 17305 | Ки   | : 6007   | :       | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | 6007   |
| 17306 |      |          |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17307 | ---- |          |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17308 | x=   | 2376:    | 2476:   | 2576:  | 2676:  | 2776:  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17309 |      |          |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17310 | Qc   | : 0.827: | 0.733:  | 0.666: | 0.611: | 0.563: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17311 | Фоп: | 278      | 277     | 276    | 276    | 276    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17312 | Uоп: | 12.00    | 0.79    | 0.80   | 0.79   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

|       |       |          |                                                              |        |         |         |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-------|-------|----------|--------------------------------------------------------------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 17329 | :     | :        | :                                                            | :      | :       | :       | :      | :      | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| 17330 | Ви    | : 0.228: | 0.248:                                                       | 0.267: | 0.290:  | 0.317:  | 0.344: | 0.374: | 0.396:  | 0.454:  | 0.546:  | 0.689:  | 0.873:  | 1.149:  | 1.509:  | 1.979:  | 2.906:  |
| 17331 | Ки    | : 0002 : | 0002 :                                                       | 0002 : | 0002 :  | 0002 :  | 0002 : | 0002 : | 0002 :  | 0002 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  |
| 17332 | Ви    | : 0.134: | 0.146:                                                       | 0.161: | 0.179:  | 0.198:  | 0.223: | 0.247: | 0.365:  | 0.437:  | 0.523:  | 0.607:  | 0.729:  | 0.869:  | 1.036:  | 1.117:  | 0.176:  |
| 17333 | Ки    | : 0001 : | 0001 :                                                       | 0001 : | 0001 :  | 0001 :  | 0001 : | 0001 : | 0001 :  | 0001 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  |
| 17334 | Ви    | : 0.034: | 0.037:                                                       | 0.040: | 0.043:  | 0.047:  | 0.052: | 0.056: | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.000:  | :       | :       | :       | :       |
| 17335 | Ки    | : 6007 : | 6007 :                                                       | 6007 : | 6007 :  | 6007 :  | 6007 : | 6007 : | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | :       | :       | :       | :       | :       |
| 17336 | ~~~~~ |          |                                                              |        |         |         |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 17337 | ----- |          |                                                              |        |         |         |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 17338 | х=    | 776:     | 876:                                                         | 976:   | 1076:   | 1176:   | 1276:  | 1376:  | 1476:   | 1576:   | 1676:   | 1776:   | 1876:   | 1976:   | 2076:   | 2176:   | 2276:   |
| 17339 | ----- |          |                                                              |        |         |         |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 17340 | Qc    | : 4.470: | 6.036:                                                       | 4.602: | 4.124:  | 5.019:  | 5.701: | 5.661: | 4.939:  | 4.028:  | 3.197:  | 2.498:  | 1.973:  | 1.578:  | 1.288:  | 1.055:  | 0.902:  |
| 17341 | Фоп:  | 37 :     | 1 :                                                          | 325 :  | 42 :    | 28 :    | 9 :    | 348 :  | 330 :   | 317 :   | 307 :   | 301 :   | 296 :   | 292 :   | 289 :   | 287 :   | 285 :   |
| 17342 | Uоп:  | 4.36 :   | 2.48 :                                                       | 4.22 : | 12.00 : | 10.41 : | 8.96 : | 9.03 : | 10.59 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| 17343 | :     | :        | :                                                            | :      | :       | :       | :      | :      | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| 17344 | Ви    | : 4.470: | 6.036:                                                       | 4.602: | 4.124:  | 5.019:  | 5.701: | 5.661: | 4.939:  | 4.028:  | 3.197:  | 2.498:  | 1.970:  | 1.568:  | 1.263:  | 1.017:  | 0.848:  |
| 17345 | Ки    | : 0001 : | 0001 :                                                       | 0001 : | 0002 :  | 0002 :  | 0002 : | 0002 : | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  |
| 17346 | Ви    | :        | :                                                            | :      | :       | :       | :      | :      | :       | :       | :       | :       | 0.002:  | 0.010:  | 0.025:  | 0.038:  | 0.054:  |
| 17347 | Ки    | :        | :                                                            | :      | :       | :       | :      | :      | :       | :       | :       | :       | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  |
| 17348 | Ви    | :        | :                                                            | :      | :       | :       | :      | :      | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | 0.000:  |
| 17349 | Ки    | :        | :                                                            | :      | :       | :       | :      | :      | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | 6007 :  |
| 17350 | ~~~~~ |          |                                                              |        |         |         |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 17351 | ----- |          |                                                              |        |         |         |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 17352 | х=    | 2376:    | 2476:                                                        | 2576:  | 2676:   | 2776:   |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 17353 | ----- |          |                                                              |        |         |         |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 17354 | Qc    | : 0.784: | 0.717:                                                       | 0.655: | 0.602:  | 0.556:  |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 17355 | Фоп:  | 282 :    | 281 :                                                        | 281 :  | 280 :   | 279 :   |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 17356 | Uоп:  | 0.69 :   | 0.78 :                                                       | 0.79 : | 0.78 :  | 0.78 :  |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 17357 | :     | :        | :                                                            | :      | :       | :       |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 17358 | Ви    | : 0.557: | 0.507:                                                       | 0.466: | 0.429:  | 0.397:  |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 17359 | Ки    | : 0002 : | 0002 :                                                       | 0002 : | 0002 :  | 0002 :  |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 17360 | Ви    | : 0.162: | 0.151:                                                       | 0.131: | 0.116:  | 0.104:  |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 17361 | Ки    | : 0001 : | 0001 :                                                       | 0001 : | 0001 :  | 0001 :  |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 17362 | Ви    | : 0.064: | 0.060:                                                       | 0.058: | 0.057:  | 0.055:  |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 17363 | Ки    | : 6007 : | 6007 :                                                       | 6007 : | 6007 :  | 6007 :  |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 17364 | ~~~~~ |          |                                                              |        |         |         |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 17365 |       |          |                                                              |        |         |         |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 17366 | y=    | 2272 :   | Y-строка 18 Cmax= 4.027 долей ПДК (х= 1276.0; напр.ветра= 7) |        |         |         |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 17367 | ----- |          |                                                              |        |         |         |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 17368 | х=    | -824 :   | -724:                                                        | -624:  | -524:   | -424:   | -324:  | -224:  | -124:   | -24:    | 76:     | 176:    | 276:    | 376:    | 476:    | 576:    | 676:    |
| 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 :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 Cmax= 2.220 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра= 5)
17455 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
17456 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
17457 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
17458 Qc : 0.381: 0.412: 0.446: 0.485: 0.530: 0.579: 0.633: 0.688: 0.767: 0.856: 0.955: 1.018: 1.026: 1.101: 1.154: 1.289:
17459 Фоп: 75 : 75 : 74 : 73 : 72 : 71 : 69 : 68 : 66 : 63 : 61 : 57 : 55 : 50 : 45 : 25 :
17460 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 : :
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 | х=    | 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 | у=    | 1872 :  | У-строка 22 |         | Стах=   |         | 1.358 долей ПДК (х= 1376.0; напр.ветра=356) |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
| 17543 |       |         | ----- :     |         |         |         |                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
| 17544 | х=    | -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 | х=    | 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 :   |         |         |         |  |

|       |       |        |             |         |         |         |                                            |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |
|-------|-------|--------|-------------|---------|---------|---------|--------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|
| 17569 | Ки :  | :      | :           | :       | :       | :       | :                                          | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :      | :      | :      |        |
| 17570 | ----- |        |             |         |         |         |                                            |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |
| 17571 | ----  |        |             |         |         |         |                                            |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |
| 17572 | x=    | 2376:  | 2476:       | 2576:   | 2676:   | 2776:   |                                            |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |
| 17573 | ----- |        | -----       | -----   | -----   | -----   |                                            |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |
| 17574 | Qс :  | 0.636: | 0.595:      | 0.557:  | 0.522:  | 0.488:  |                                            |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |
| 17575 | Фоп:  | 303 :  | 301 :       | 299 :   | 298 :   | 296 :   |                                            |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |
| 17576 | Uоп:  | 0.74 : | 0.75 :      | 0.75 :  | 0.76 :  | 0.86 :  |                                            |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |
| 17577 | :     | :      | :           | :       | :       | :       |                                            |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |
| 17578 | Ви :  | 0.450: | 0.423:      | 0.397:  | 0.375:  | 0.349:  |                                            |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |
| 17579 | Ки :  | 0002 : | 0002 :      | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  |                                            |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |
| 17580 | Ви :  | 0.126: | 0.114:      | 0.104:  | 0.093:  | 0.089:  |                                            |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |
| 17581 | Ки :  | 0001 : | 0001 :      | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  |                                            |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |
| 17582 | Ви :  | 0.059: | 0.058:      | 0.056:  | 0.054:  | 0.051:  |                                            |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |
| 17583 | Ки :  | 6007 : | 6007 :      | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  |                                            |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |
| 17584 | ~~~~~ |        |             |         |         |         |                                            |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |
| 17585 |       |        |             |         |         |         |                                            |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |
| 17586 | y=    | 1772 : | Y-строка 23 |         |         | Smax=   | 1.099 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра= 3) |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |
| 17587 | ----- |        |             |         |         |         |                                            |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |
| 17588 | x=    | -824 : | -724:       | -624:   | -524:   | -424:   | -324:                                      | -224:   | -124:   | -24:    | 76:     | 176:    | 276:    | 376:   | 476:   | 576:   | 676:   |
| 17589 | ----- |        | -----       | -----   | -----   | -----   | -----                                      | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----  | -----  | -----  | -----  |
| 17590 | Qс :  | 0.354: | 0.379:      | 0.407:  | 0.439:  | 0.473:  | 0.511:                                     | 0.553:  | 0.596:  | 0.641:  | 0.683:  | 0.719:  | 0.755:  | 0.788: | 0.815: | 0.835: | 0.844: |
| 17591 | Фоп:  | 67 :   | 66 :        | 65 :    | 64 :    | 62 :    | 61 :                                       | 59 :    | 57 :    | 55 :    | 52 :    | 49 :    | 46 :    | 43 :   | 39 :   | 34 :   | 29 :   |
| 17592 | Uоп:  | 1.65 : | 1.54 :      | 1.43 :  | 1.32 :  | 1.21 :  | 1.11 :                                     | 1.00 :  | 0.90 :  | 0.80 :  | 0.71 :  | 0.69 :  | 0.67 :  | 0.66 : | 0.65 : | 0.62 : | 0.60 : |
| 17593 | :     | :      | :           | :       | :       | :       | :                                          | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :      | :      | :      | :      |
| 17594 | Ви :  | 0.205: | 0.219:      | 0.234:  | 0.252:  | 0.269:  | 0.291:                                     | 0.312:  | 0.336:  | 0.361:  | 0.381:  | 0.401:  | 0.423:  | 0.449: | 0.472: | 0.487: | 0.505: |
| 17595 | Ки :  | 0002 : | 0002 :      | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :                                     | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : |
| 17596 | Ви :  | 0.119: | 0.128:      | 0.138:  | 0.149:  | 0.164:  | 0.176:                                     | 0.193:  | 0.210:  | 0.226:  | 0.244:  | 0.259:  | 0.271:  | 0.276: | 0.279: | 0.283: | 0.273: |
| 17597 | Ки :  | 0001 : | 0001 :      | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :                                     | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : |
| 17598 | Ви :  | 0.030: | 0.032:      | 0.035:  | 0.037:  | 0.040:  | 0.043:                                     | 0.047:  | 0.051:  | 0.055:  | 0.058:  | 0.059:  | 0.061:  | 0.063: | 0.064: | 0.065: | 0.065: |
| 17599 | Ки :  | 6007 : | 6007 :      | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :                                     | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : |
| 17600 | ~~~~~ |        |             |         |         |         |                                            |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |
| 17601 | ----  |        |             |         |         |         |                                            |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |
| 17602 | x=    | 776:   | 876:        | 976:    | 1076:   | 1176:   | 1276:                                      | 1376:   | 1476:   | 1576:   | 1676:   | 1776:   | 1876:   | 1976:  | 2076:  | 2176:  | 2276:  |
| 17603 | ----- |        | -----       | -----   | -----   | -----   | -----                                      | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----  | -----  | -----  | -----  |
| 17604 | Qс :  | 0.844: | 0.880:      | 0.948:  | 1.007:  | 1.071:  | 1.099:                                     | 1.095:  | 1.071:  | 1.001:  | 0.943:  | 0.871:  | 0.794:  | 0.742: | 0.711: | 0.679: | 0.643: |
| 17605 | Фоп:  | 24 :   | 27 :        | 22 :    | 16 :    | 9 :     | 3 :                                        | 356 :   | 350 :   | 344 :   | 338 :   | 332 :   | 327 :   | 319 :  | 315 :  | 312 :  | 309 :  |
| 17606 | Uоп:  | 0.58 : | 12.00 :     | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 :                                    | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 0.64 : | 0.65 : | 0.65 : | 0.73 : |
| 17607 | :     | :      | :           | :       | :       | :       | :                                          | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :      | :      | :      | :      |
| 17608 | 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 | Kи :  |        |             |         |         |         |                                            |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |

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:  | 2876:  | 2976:  | 3076:  | 3176:  | 3276:  | 3376:  | 3476:  | 3576:  | 3676:  | 3776:  | 3876:  |
| 17661 |      | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: |
| 17662 | Qc : | 0.574: | 0.542: | 0.512: | 0.480: | 0.448: | 0.416: | 0.384: | 0.352: | 0.320: | 0.288: | 0.256: | 0.224: | 0.192: | 0.160: | 0.128: | 0.096: |
| 17663 | Фоп: | 310 :  | 308 :  | 305 :  | 303 :  | 302 :  | 301 :  | 300 :  | 299 :  | 298 :  | 297 :  | 296 :  | 295 :  | 294 :  | 293 :  | 292 :  | 291 :  |
| 17664 | Uоп: | 0.74 : | 0.74 : | 0.79 : | 0.88 : | 0.98 : | 1.07 : | 1.16 : | 1.25 : | 1.34 : | 1.43 : | 1.52 : | 1.61 : | 1.70 : | 1.79 : | 1.88 : | 1.97 : |

```
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 Сmax= 0.693 долей ПДК (x= 1076.0; напр.ветра= 6)
17719 -----
17720 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
17721 -----
17722 Qc : 0.321: 0.340: 0.361: 0.384: 0.409: 0.436: 0.464: 0.495: 0.527: 0.558: 0.590: 0.618: 0.641: 0.658: 0.670: 0.680:
17723 Фоп: 61 : 59 : 58 : 56 : 54 : 53 : 51 : 49 : 46 : 44 : 41 : 38 : 35 : 31 : 27 : 23 :
17724 Уоп: 1.80 : 1.70 : 1.60 : 1.49 : 1.39 : 1.29 : 1.20 : 1.10 : 1.01 : 0.93 : 0.84 : 0.76 : 0.69 : 0.65 : 0.64 : 0.62 :
17725 : : : : : : : : : : : : : : : : :
17726 Ви : 0.189: 0.199: 0.211: 0.223: 0.236: 0.254: 0.271: 0.289: 0.304: 0.327: 0.345: 0.363: 0.381: 0.391: 0.404: 0.417:
17727 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
17728 Ви : 0.104: 0.112: 0.118: 0.128: 0.137: 0.144: 0.153: 0.162: 0.176: 0.182: 0.192: 0.199: 0.202: 0.206: 0.206: 0.202:
17729 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
17730 Ви : 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.046: 0.049: 0.053: 0.056: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062:
17731 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
17732 ~~~~~
17733 ----
17734 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
17735 -----
17736 Qc : 0.687: 0.691: 0.692: 0.693: 0.693: 0.691: 0.688: 0.682: 0.674: 0.663: 0.650: 0.635: 0.617: 0.594: 0.568: 0.542:
17737 Фоп: 19 : 15 : 10 : 6 : 1 : 357 : 352 : 347 : 343 : 338 : 334 : 330 : 327 : 324 : 321 : 318 :
17738 Уоп: 0.62 : 0.61 : 0.60 : 0.60 : 0.60 : 0.60 : 0.61 : 0.61 : 0.62 : 0.62 : 0.63 : 0.63 : 0.65 : 0.71 : 0.72 : 0.73 :
17739 : : : : : : : : : : : : : : : : :
17740 Ви : 0.432: 0.448: 0.454: 0.470: 0.476: 0.487: 0.487: 0.482: 0.481: 0.467: 0.457: 0.442: 0.432: 0.419: 0.403: 0.385:
17741 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
17742 Ви : 0.192: 0.179: 0.174: 0.158: 0.152: 0.138: 0.135: 0.135: 0.128: 0.132: 0.130: 0.130: 0.124: 0.116: 0.108: 0.101:
17743 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
17744 Ви : 0.063: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056:
17745 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
17746 ~~~~~
17747 ----
17748 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
17749 -----
17750 Qc : 0.516: 0.489: 0.460: 0.432: 0.406:
17751 Фоп: 315 : 313 : 311 : 309 : 307 :
17752 Уоп: 0.77 : 0.86 : 0.94 : 1.03 : 1.12 :
17753 : : : : :
17754 Ви : 0.366: 0.348: 0.328: 0.308: 0.288:
17755 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
17756 Ви : 0.097: 0.090: 0.084: 0.079: 0.075:
17757 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
17758 Ви : 0.054: 0.051: 0.048: 0.045: 0.042:
17759 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
17760 ~~~~~
```



|       |           |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|-----------|--------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 17761 |           |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17762 | y= 1372 : | Y-строка 27 Cmax= 0.653 долей ПДК (x= 1076.0; напр.ветра= 5) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17763 | -----:    |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17764 | x= -824 : | -724:                                                        | -624:  | -524:  | -424:  | -324:  | -224:  | -124:  | -24:   | 76:    | 176:   | 276:   | 376:   | 476:   | 576:   | 676:   |        |
| 17765 | -----:    |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17766 | Qc :      | 0.309:                                                       | 0.327: | 0.345: | 0.366: | 0.388: | 0.412: | 0.437: | 0.463: | 0.491: | 0.519: | 0.546: | 0.572: | 0.596: | 0.616: | 0.629: | 0.638: |
| 17767 | Фоп:      | 58 :                                                         | 57 :   | 56 :   | 54 :   | 52 :   | 50 :   | 48 :   | 46 :   | 44 :   | 41 :   | 39 :   | 36 :   | 32 :   | 29 :   | 25 :   | 22 :   |
| 17768 | Uоп:      | 1.86 :                                                       | 1.75 : | 1.66 : | 1.55 : | 1.46 : | 1.36 : | 1.27 : | 1.17 : | 1.09 : | 1.01 : | 0.93 : | 0.85 : | 0.78 : | 0.71 : | 0.65 : | 0.63 : |
| 17769 | :         | :                                                            | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 17770 | Ви :      | 0.181:                                                       | 0.192: | 0.204: | 0.214: | 0.227: | 0.239: | 0.254: | 0.270: | 0.289: | 0.304: | 0.325: | 0.342: | 0.353: | 0.370: | 0.379: | 0.396: |
| 17771 | Ки :      | 0002 :                                                       | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : |
| 17772 | Ви :      | 0.101:                                                       | 0.107: | 0.111: | 0.120: | 0.128: | 0.136: | 0.144: | 0.152: | 0.159: | 0.169: | 0.172: | 0.178: | 0.189: | 0.188: | 0.192: | 0.182: |
| 17773 | Ки :      | 0001 :                                                       | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : |
| 17774 | Ви :      | 0.027:                                                       | 0.029: | 0.030: | 0.032: | 0.034: | 0.036: | 0.038: | 0.041: | 0.044: | 0.046: | 0.049: | 0.052: | 0.054: | 0.057: | 0.059: | 0.060: |
| 17775 | Ки :      | 6007 :                                                       | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : |
| 17776 | ~~~~~     |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17777 | ----      |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17778 | x= 776:   | 876:                                                         | 976:   | 1076:  | 1176:  | 1276:  | 1376:  | 1476:  | 1576:  | 1676:  | 1776:  | 1876:  | 1976:  | 2076:  | 2176:  | 2276:  |        |
| 17779 | -----:    |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17780 | Qc :      | 0.645:                                                       | 0.649: | 0.652: | 0.653: | 0.652: | 0.650: | 0.646: | 0.641: | 0.634: | 0.624: | 0.613: | 0.599: | 0.580: | 0.558: | 0.536: | 0.512: |
| 17781 | Фоп:      | 18 :                                                         | 14 :   | 10 :   | 5 :    | 1 :    | 357 :  | 352 :  | 348 :  | 344 :  | 340 :  | 336 :  | 332 :  | 329 :  | 326 :  | 323 :  | 320 :  |
| 17782 | Uоп:      | 0.62 :                                                       | 0.62 : | 0.61 : | 0.61 : | 0.61 : | 0.61 : | 0.61 : | 0.62 : | 0.62 : | 0.63 : | 0.63 : | 0.66 : | 0.71 : | 0.72 : | 0.72 : | 0.79 : |
| 17783 | :         | :                                                            | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 17784 | Ви :      | 0.406:                                                       | 0.418: | 0.428: | 0.431: | 0.440: | 0.447: | 0.443: | 0.444: | 0.441: | 0.435: | 0.425: | 0.413: | 0.404: | 0.392: | 0.378: | 0.361: |
| 17785 | Ки :      | 0002 :                                                       | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : |
| 17786 | Ви :      | 0.177:                                                       | 0.169: | 0.160: | 0.159: | 0.149: | 0.140: | 0.140: | 0.134: | 0.130: | 0.127: | 0.126: | 0.126: | 0.117: | 0.108: | 0.101: | 0.097: |
| 17787 | Ки :      | 0001 :                                                       | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : |
| 17788 | Ви :      | 0.061:                                                       | 0.062: | 0.063: | 0.063: | 0.063: | 0.064: | 0.063: | 0.063: | 0.063: | 0.062: | 0.061: | 0.060: | 0.058: | 0.057: | 0.056: | 0.054: |
| 17789 | Ки :      | 6007 :                                                       | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : |
| 17790 | ~~~~~     |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17791 | ----      |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17792 | x= 2376:  | 2476:                                                        | 2576:  | 2676:  | 2776:  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17793 | -----:    |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17794 | Qc :      | 0.486:                                                       | 0.460: | 0.434: | 0.408: | 0.384: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17795 | Фоп:      | 318 :                                                        | 315 :  | 313 :  | 311 :  | 309 :  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17796 | Uоп:      | 0.86 :                                                       | 0.94 : | 1.02 : | 1.11 : | 1.20 : |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17797 | :         | :                                                            | :      | :      | :      | :      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17798 | Ви :      | 0.346:                                                       | 0.325: | 0.308: | 0.289: | 0.271: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17799 | Ки :      | 0002 :                                                       | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17800 | Ви :      | 0.089:                                                       | 0.087: | 0.081: | 0.077: | 0.073: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17801 | Ки :      | 0001 :                                                       | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17802 | Ви :      | 0.051:                                                       | 0.048: | 0.045: | 0.042: | 0.040: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17803 | Ки :      | 6007 :                                                       | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17804 | ~~~~~     |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17805 |           |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17806 | y= 1272 : | Y-строка 28 Cmax= 0.615 долей ПДК (x= 1076.0; напр.ветра= 5) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17807 | -----:    |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17808 | x= -824 : | -724:                                                        | -624:  | -524:  | -424:  | -324:  | -224:  | -124:  | -24:   | 76:    | 176:   | 276:   | 376:   | 476:   | 576:   | 676:   |        |

|       |           |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|-----------|--------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 17809 | -----:    | -----:                                                       | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: |
| 17810 | Qc :      | 0.298:                                                       | 0.314: | 0.330: | 0.349: | 0.368: | 0.389: | 0.411: | 0.434: | 0.457: | 0.481: | 0.505: | 0.529: | 0.550: | 0.570: | 0.587: | 0.599: |
| 17811 | Фоп:      | 56 :                                                         | 55 :   | 53 :   | 52 :   | 50 :   | 48 :   | 46 :   | 44 :   | 42 :   | 39 :   | 37 :   | 33 :   | 31 :   | 27 :   | 24 :   | 20 :   |
| 17812 | Uоп:      | 1.92 :                                                       | 1.81 : | 1.71 : | 1.63 : | 1.53 : | 1.44 : | 1.35 : | 1.26 : | 1.18 : | 1.08 : | 1.02 : | 0.94 : | 0.87 : | 0.81 : | 0.75 : | 0.70 : |
| 17813 | :         | :                                                            | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 17814 | Ви :      | 0.175:                                                       | 0.185: | 0.193: | 0.206: | 0.217: | 0.229: | 0.242: | 0.256: | 0.273: | 0.284: | 0.305: | 0.313: | 0.335: | 0.345: | 0.361: | 0.369: |
| 17815 | Ки :      | 0002 :                                                       | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : |
| 17816 | Ви :      | 0.097:                                                       | 0.101: | 0.108: | 0.112: | 0.119: | 0.126: | 0.133: | 0.139: | 0.143: | 0.154: | 0.154: | 0.167: | 0.164: | 0.172: | 0.170: | 0.172: |
| 17817 | Ки :      | 0001 :                                                       | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : |
| 17818 | Ви :      | 0.026:                                                       | 0.028: | 0.029: | 0.031: | 0.032: | 0.034: | 0.036: | 0.039: | 0.041: | 0.044: | 0.046: | 0.048: | 0.051: | 0.053: | 0.056: | 0.057: |
| 17819 | Ки :      | 6007 :                                                       | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : |
| 17820 | ~~~~~     |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17821 | ----      |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17822 | x=        | 776:                                                         | 876:   | 976:   | 1076:  | 1176:  | 1276:  | 1376:  | 1476:  | 1576:  | 1676:  | 1776:  | 1876:  | 1976:  | 2076:  | 2176:  | 2276:  |
| 17823 | -----:    | -----:                                                       | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: |
| 17824 | Qc :      | 0.607:                                                       | 0.612: | 0.614: | 0.615: | 0.615: | 0.613: | 0.609: | 0.604: | 0.598: | 0.589: | 0.578: | 0.562: | 0.544: | 0.524: | 0.503: | 0.479: |
| 17825 | Фоп:      | 17 :                                                         | 13 :   | 9 :    | 5 :    | 1 :    | 357 :  | 353 :  | 349 :  | 345 :  | 341 :  | 338 :  | 334 :  | 331 :  | 328 :  | 325 :  | 322 :  |
| 17826 | Uоп:      | 0.65 :                                                       | 0.63 : | 0.62 : | 0.62 : | 0.62 : | 0.62 : | 0.62 : | 0.62 : | 0.63 : | 0.63 : | 0.67 : | 0.71 : | 0.71 : | 0.76 : | 0.82 : | 0.88 : |
| 17827 | :         | :                                                            | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 17828 | Ви :      | 0.383:                                                       | 0.390: | 0.397: | 0.404: | 0.409: | 0.413: | 0.414: | 0.412: | 0.409: | 0.402: | 0.400: | 0.388: | 0.380: | 0.368: | 0.354: | 0.337: |
| 17829 | Ки :      | 0002 :                                                       | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : |
| 17830 | Ви :      | 0.165:                                                       | 0.161: | 0.157: | 0.150: | 0.144: | 0.139: | 0.134: | 0.131: | 0.128: | 0.127: | 0.119: | 0.116: | 0.107: | 0.101: | 0.096: | 0.092: |
| 17831 | Ки :      | 0001 :                                                       | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : |
| 17832 | Ви :      | 0.059:                                                       | 0.060: | 0.061: | 0.061: | 0.061: | 0.061: | 0.061: | 0.061: | 0.061: | 0.060: | 0.059: | 0.058: | 0.057: | 0.055: | 0.053: | 0.050: |
| 17833 | Ки :      | 6007 :                                                       | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : |
| 17834 | ~~~~~     |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17835 | ----      |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17836 | x=        | 2376:                                                        | 2476:  | 2576:  | 2676:  | 2776:  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17837 | -----:    | -----:                                                       | -----: | -----: | -----: | -----: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17838 | Qc :      | 0.455:                                                       | 0.431: | 0.408: | 0.386: | 0.364: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17839 | Фоп:      | 320 :                                                        | 317 :  | 315 :  | 313 :  | 311 :  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17840 | Uоп:      | 0.95 :                                                       | 1.03 : | 1.11 : | 1.19 : | 1.27 : |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17841 | :         | :                                                            | :      | :      | :      | :      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17842 | Ви :      | 0.323:                                                       | 0.303: | 0.288: | 0.272: | 0.256: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17843 | Ки :      | 0002 :                                                       | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17844 | Ви :      | 0.085:                                                       | 0.083: | 0.078: | 0.074: | 0.071: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17845 | Ки :      | 0001 :                                                       | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17846 | Ви :      | 0.048:                                                       | 0.045: | 0.042: | 0.040: | 0.038: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17847 | Ки :      | 6007 :                                                       | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17848 | ~~~~~     |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17849 |           |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17850 | y= 1172 : | Y-строка 29 Cmax= 0.580 долей ПДК (x= 1176.0; напр.ветра= 1) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17851 | -----:    |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17852 | x=        | -824 :                                                       | -724:  | -624:  | -524:  | -424:  | -324:  | -224:  | -124:  | -24:   | 76:    | 176:   | 276:   | 376:   | 476:   | 576:   | 676:   |
| 17853 | -----:    | -----:                                                       | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: |
| 17854 | Qc :      | 0.286:                                                       | 0.301: | 0.316: | 0.332: | 0.349: | 0.367: | 0.386: | 0.406: | 0.426: | 0.447: | 0.467: | 0.488: | 0.507: | 0.525: | 0.541: | 0.554: |
| 17855 | Фоп:      | 54 :                                                         | 53 :   | 51 :   | 50 :   | 48 :   | 46 :   | 44 :   | 42 :   | 40 :   | 37 :   | 35 :   | 32 :   | 29 :   | 26 :   | 22 :   | 19 :   |
| 17856 | Uоп:      | 1.98 :                                                       | 1.89 : | 1.78 : | 1.69 : | 1.61 : | 1.51 : | 1.43 : | 1.34 : | 1.26 : | 1.17 : | 1.10 : | 1.03 : | 0.97 : | 0.91 : | 0.85 : | 0.80 : |

|       |           |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|-----------|--------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 17857 | :         | :                                                            | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 17858 | Ви        | : 0.169:                                                     | 0.179: | 0.185: | 0.197: | 0.207: | 0.217: | 0.229: | 0.242: | 0.256: | 0.266: | 0.283: | 0.296: | 0.310: | 0.325: | 0.332: | 0.346: |
| 17859 | Ки        | : 0002 :                                                     | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : |
| 17860 | Ви        | : 0.093:                                                     | 0.096: | 0.102: | 0.105: | 0.111: | 0.117: | 0.123: | 0.128: | 0.131: | 0.140: | 0.141: | 0.146: | 0.149: | 0.151: | 0.158: | 0.155: |
| 17861 | Ки        | : 0001 :                                                     | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : |
| 17862 | Ви        | : 0.025:                                                     | 0.026: | 0.028: | 0.029: | 0.031: | 0.033: | 0.034: | 0.036: | 0.039: | 0.041: | 0.043: | 0.045: | 0.047: | 0.050: | 0.051: | 0.054: |
| 17863 | Ки        | : 6007 :                                                     | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : |
| 17864 | ~~~~~     |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17865 | -----     |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17866 | х=        | 776:                                                         | 876:   | 976:   | 1076:  | 1176:  | 1276:  | 1376:  | 1476:  | 1576:  | 1676:  | 1776:  | 1876:  | 1976:  | 2076:  | 2176:  | 2276:  |
| 17867 | -----     |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17868 | Qc        | : 0.565:                                                     | 0.573: | 0.578: | 0.580: | 0.580: | 0.579: | 0.576: | 0.571: | 0.564: | 0.554: | 0.541: | 0.525: | 0.508: | 0.488: | 0.468: | 0.447: |
| 17869 | Фоп:      | 16 :                                                         | 12 :   | 8 :    | 5 :    | 1 :    | 357 :  | 353 :  | 349 :  | 346 :  | 343 :  | 339 :  | 336 :  | 333 :  | 330 :  | 327 :  | 324 :  |
| 17870 | Uоп:      | 0.76 :                                                       | 0.72 : | 0.69 : | 0.67 : | 0.65 : | 0.65 : | 0.65 : | 0.65 : | 0.67 : | 0.70 : | 0.73 : | 0.77 : | 0.81 : | 0.86 : | 0.92 : | 0.98 : |
| 17871 | :         | :                                                            | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 17872 | Ви        | : 0.360:                                                     | 0.366: | 0.370: | 0.381: | 0.383: | 0.384: | 0.383: | 0.380: | 0.382: | 0.381: | 0.372: | 0.365: | 0.356: | 0.343: | 0.329: | 0.314: |
| 17873 | Ки        | : 0002 :                                                     | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : |
| 17874 | Ви        | : 0.149:                                                     | 0.150: | 0.150: | 0.140: | 0.138: | 0.136: | 0.133: | 0.132: | 0.123: | 0.116: | 0.113: | 0.105: | 0.099: | 0.094: | 0.090: | 0.087: |
| 17875 | Ки        | : 0001 :                                                     | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : |
| 17876 | Ви        | : 0.055:                                                     | 0.057: | 0.057: | 0.059: | 0.059: | 0.059: | 0.059: | 0.059: | 0.058: | 0.057: | 0.056: | 0.055: | 0.053: | 0.051: | 0.049: | 0.047: |
| 17877 | Ки        | : 6007 :                                                     | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : |
| 17878 | ~~~~~     |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17879 | -----     |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17880 | х=        | 2376:                                                        | 2476:  | 2576:  | 2676:  | 2776:  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17881 | -----     |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17882 | Qc        | : 0.426:                                                     | 0.404: | 0.384: | 0.364: | 0.345: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17883 | Фоп:      | 322 :                                                        | 319 :  | 317 :  | 315 :  | 313 :  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17884 | Uоп:      | 1.05 :                                                       | 1.12 : | 1.19 : | 1.27 : | 1.36 : |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17885 | :         | :                                                            | :      | :      | :      | :      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17886 | Ви        | : 0.301:                                                     | 0.283: | 0.269: | 0.256: | 0.242: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17887 | Ки        | : 0002 :                                                     | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17888 | Ви        | : 0.080:                                                     | 0.079: | 0.074: | 0.070: | 0.068: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17889 | Ки        | : 0001 :                                                     | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17890 | Ви        | : 0.044:                                                     | 0.042: | 0.040: | 0.038: | 0.036: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17891 | Ки        | : 6007 :                                                     | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17892 | ~~~~~     |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17893 |           |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17894 | y= 1072 : | Y-строка 30 Cmax= 0.540 долей ПДК (х= 1176.0; напр.ветра= 1) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17895 | -----     |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17896 | х=        | -824 :                                                       | -724:  | -624:  | -524:  | -424:  | -324:  | -224:  | -124:  | -24:   | 76:    | 176:   | 276:   | 376:   | 476:   | 576:   | 676:   |
| 17897 | -----     |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17898 | Qc        | : 0.275:                                                     | 0.288: | 0.302: | 0.316: | 0.331: | 0.347: | 0.364: | 0.381: | 0.398: | 0.415: | 0.433: | 0.451: | 0.467: | 0.483: | 0.497: | 0.510: |
| 17899 | Фоп:      | 52 :                                                         | 51 :   | 49 :   | 48 :   | 46 :   | 44 :   | 42 :   | 40 :   | 38 :   | 35 :   | 33 :   | 30 :   | 27 :   | 24 :   | 21 :   | 18 :   |
| 17900 | Uоп:      | 2.04 :                                                       | 1.96 : | 1.86 : | 1.77 : | 1.67 : | 1.60 : | 1.51 : | 1.43 : | 1.35 : | 1.26 : | 1.19 : | 1.13 : | 1.06 : | 1.01 : | 0.96 : | 0.91 : |
| 17901 | :         | :                                                            | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 17902 | Ви        | : 0.162:                                                     | 0.172: | 0.178: | 0.189: | 0.197: | 0.206: | 0.217: | 0.228: | 0.240: | 0.248: | 0.263: | 0.274: | 0.284: | 0.297: | 0.309: | 0.321: |
| 17903 | Ки        | : 0002 :                                                     | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : |
| 17904 | Ви        | : 0.089:                                                     | 0.091: | 0.097: | 0.099: | 0.105: | 0.110: | 0.114: | 0.118: | 0.121: | 0.129: | 0.130: | 0.135: | 0.139: | 0.140: | 0.140: | 0.139: |

|       |       |        |             |        |        |               |         |                 |        |        |          |        |        |        |        |        |        |  |
|-------|-------|--------|-------------|--------|--------|---------------|---------|-----------------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| 17905 | Ки :  | 0001 : | 0001 :      | 0001 : | 0001 : | 0001 :        | 0001 :  | 0001 :          | 0001 : | 0001 : | 0001 :   | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : |        |  |
| 17906 | Ви :  | 0.024: | 0.025:      | 0.027: | 0.028: | 0.030:        | 0.031:  | 0.033:          | 0.034: | 0.036: | 0.038:   | 0.040: | 0.042: | 0.044: | 0.046: | 0.047: | 0.049: |  |
| 17907 | Ки :  | 6007 : | 6007 :      | 6007 : | 6007 : | 6007 :        | 6007 :  | 6007 :          | 6007 : | 6007 : | 6007 :   | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : |  |
| 17908 | ~~~~~ |        |             |        |        |               |         |                 |        |        |          |        |        |        |        |        |        |  |
| 17909 | ----  |        |             |        |        |               |         |                 |        |        |          |        |        |        |        |        |        |  |
| 17910 | x=    | 776:   | 876:        | 976:   | 1076:  | 1176:         | 1276:   | 1376:           | 1476:  | 1576:  | 1676:    | 1776:  | 1876:  | 1976:  | 2076:  | 2176:  | 2276:  |  |
| 17911 |       |        |             |        |        |               |         |                 |        |        |          |        |        |        |        |        |        |  |
| 17912 | Qс :  | 0.520: | 0.528:      | 0.534: | 0.538: | 0.540:        | 0.539:  | 0.536:          | 0.531: | 0.524: | 0.515:   | 0.502: | 0.486: | 0.470: | 0.453: | 0.435: | 0.416: |  |
| 17913 | Фоп:  | 15 :   | 11 :        | 8 :    | 4 :    | 1 :           | 357 :   | 353 :           | 350 :  | 346 :  | 343 :    | 340 :  | 337 :  | 334 :  | 331 :  | 328 :  | 326 :  |  |
| 17914 | Uоп:  | 0.87 : | 0.83 :      | 0.80 : | 0.78 : | 0.77 :        | 0.76 :  | 0.76 :          | 0.77 : | 0.78 : | 0.81 :   | 0.84 : | 0.88 : | 0.92 : | 0.97 : | 1.02 : | 1.08 : |  |
| 17915 | :     | :      | :           | :      | :      | :             | :       | :               | :      | :      | :        | :      | :      | :      | :      | :      | :      |  |
| 17916 | Ви :  | 0.333: | 0.337:      | 0.347: | 0.350: | 0.358:        | 0.357:  | 0.354:          | 0.357: | 0.350: | 0.348:   | 0.343: | 0.336: | 0.326: | 0.315: | 0.301: | 0.292: |  |
| 17917 | Ки :  | 0002 : | 0002 :      | 0002 : | 0002 : | 0002 :        | 0002 :  | 0002 :          | 0002 : | 0002 : | 0002 :   | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : |  |
| 17918 | Ви :  | 0.136: | 0.139:      | 0.133: | 0.134: | 0.127:        | 0.127:  | 0.127:          | 0.120: | 0.120: | 0.114:   | 0.106: | 0.100: | 0.095: | 0.091: | 0.088: | 0.081: |  |
| 17919 | Ки :  | 0001 : | 0001 :      | 0001 : | 0001 : | 0001 :        | 0001 :  | 0001 :          | 0001 : | 0001 : | 0001 :   | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : |  |
| 17920 | Ви :  | 0.051: | 0.052:      | 0.054: | 0.054: | 0.055:        | 0.055:  | 0.055:          | 0.055: | 0.054: | 0.053:   | 0.052: | 0.051: | 0.049: | 0.047: | 0.045: | 0.043: |  |
| 17921 | Ки :  | 6007 : | 6007 :      | 6007 : | 6007 : | 6007 :        | 6007 :  | 6007 :          | 6007 : | 6007 : | 6007 :   | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : |  |
| 17922 | ~~~~~ |        |             |        |        |               |         |                 |        |        |          |        |        |        |        |        |        |  |
| 17923 | ----  |        |             |        |        |               |         |                 |        |        |          |        |        |        |        |        |        |  |
| 17924 | x=    | 2376:  | 2476:       | 2576:  | 2676:  | 2776:         |         |                 |        |        |          |        |        |        |        |        |        |  |
| 17925 |       |        |             |        |        |               |         |                 |        |        |          |        |        |        |        |        |        |  |
| 17926 | Qс :  | 0.397: | 0.379:      | 0.361: | 0.343: | 0.327:        |         |                 |        |        |          |        |        |        |        |        |        |  |
| 17927 | Фоп:  | 323 :  | 321 :       | 319 :  | 317 :  | 315 :         |         |                 |        |        |          |        |        |        |        |        |        |  |
| 17928 | Uоп:  | 1.14 : | 1.21 :      | 1.29 : | 1.36 : | 1.44 :        |         |                 |        |        |          |        |        |        |        |        |        |  |
| 17929 | :     | :      | :           | :      | :      | :             |         |                 |        |        |          |        |        |        |        |        |        |  |
| 17930 | Ви :  | 0.276: | 0.265:      | 0.253: | 0.241: | 0.229:        |         |                 |        |        |          |        |        |        |        |        |        |  |
| 17931 | Ки :  | 0002 : | 0002 :      | 0002 : | 0002 : | 0002 :        |         |                 |        |        |          |        |        |        |        |        |        |  |
| 17932 | Ви :  | 0.079: | 0.074:      | 0.070: | 0.067: | 0.064:        |         |                 |        |        |          |        |        |        |        |        |        |  |
| 17933 | Ки :  | 0001 : | 0001 :      | 0001 : | 0001 : | 0001 :        |         |                 |        |        |          |        |        |        |        |        |        |  |
| 17934 | Ви :  | 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 | Стах=  | 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 | х=    | 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 | 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 : |
| 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 | х=    | 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 | Uоп:  | 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 | у=    | 872 :  | Y-строка 32 Cmax= 0.454 долей ПДК (х= 1176.0; напр.ветра= 1) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17983 | ----- | :      |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 17984 | х=    | -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 | Uоп:  | 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 | х=    | 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 Cmax= 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: | 0.041: |
| 18039 | Kи :   | 6007   |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

|       |       |   |       |   |             |   |       |       |       |                                            |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |
|-------|-------|---|-------|---|-------------|---|-------|-------|-------|--------------------------------------------|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|
| 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 Uоп: 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 Uоп: 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 Uоп: 1.30 : 1.34 : 1.25 : 1.24 : 1.23 : 1.25 : 1.26 : 1.36 : 1.37 : 1.39 : 1.41 : 1.44 : 1.48 : 1.51 : 1.56 : 1.60 :
18135 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
18136 Ви : 0.213: 0.224: 0.222: 0.223: 0.223: 0.230: 0.229: 0.233: 0.235: 0.231: 0.225: 0.225: 0.222: 0.214: 0.211: 0.206:
18137 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
18138 Ви : 0.095: 0.088: 0.092: 0.092: 0.092: 0.085: 0.085: 0.081: 0.076: 0.076: 0.077: 0.071: 0.066: 0.067: 0.063: 0.060:
18139 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
18140 Ви : 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031:
18141 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
18142 ~~~~~
18143 ----
18144 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:

```



18145 -----:-----:-----:-----:-----:  
18146 Qc : 0.288: 0.279: 0.269: 0.261: 0.252:  
18147 Фоп: 331 : 328 : 327 : 325 : 323 :  
18148 Uоп: 1.66 : 1.71 : 1.78 : 1.84 : 1.91 :  
18149 : : : : :  
18150 Ви : 0.201: 0.191: 0.189: 0.182: 0.175:  
18151 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
18152 Ви : 0.057: 0.059: 0.053: 0.052: 0.051:  
18153 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
18154 Ви : 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:  
18155 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :  
18156 ~~~~~

18157 -----  
18158 y= 472 : Y-строка 36 Cmax= 0.328 долей ПДК (x= 1176.0; напр.ветра= 1)  
18159 -----

|       |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 18160 | x=  | -824  | -724  | -624  | -524  | -424  | -324  | -224  | -124  | -24   | 76    | 176   | 276   | 376   | 476   | 576   | 676   |
| 18161 |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 18162 | Qc  | 0.218 | 0.224 | 0.231 | 0.238 | 0.245 | 0.253 | 0.260 | 0.267 | 0.274 | 0.281 | 0.288 | 0.295 | 0.301 | 0.306 | 0.312 | 0.316 |
| 18163 | Фоп | 43    | 42    | 40    | 39    | 37    | 35    | 33    | 31    | 29    | 27    | 25    | 23    | 21    | 18    | 16    | 13    |
| 18164 | Uоп | 2.51  | 2.44  | 2.36  | 2.28  | 2.19  | 2.12  | 2.04  | 1.98  | 1.92  | 1.86  | 1.81  | 1.74  | 1.70  | 1.66  | 1.62  | 1.45  |
| 18165 |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 18166 | Ви  | 0.132 | 0.138 | 0.141 | 0.147 | 0.151 | 0.155 | 0.159 | 0.163 | 0.169 | 0.174 | 0.180 | 0.185 | 0.192 | 0.194 | 0.200 | 0.195 |
| 18167 | Ки  | 0002  | 0002  | 0002  | 0002  | 0002  | 0002  | 0002  | 0002  | 0002  | 0002  | 0002  | 0002  | 0002  | 0002  | 0002  | 0002  |
| 18168 | Ви  | 0.066 | 0.066 | 0.070 | 0.069 | 0.072 | 0.075 | 0.077 | 0.079 | 0.080 | 0.081 | 0.081 | 0.081 | 0.079 | 0.083 | 0.081 | 0.088 |
| 18169 | Ки  | 0001  | 0001  | 0001  | 0001  | 0001  | 0001  | 0001  | 0001  | 0001  | 0001  | 0001  | 0001  | 0001  | 0001  | 0001  | 0001  |
| 18170 | Ви  | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.033 |
| 18171 | Ки  | 6007  | 6007  | 6007  | 6007  | 6007  | 6007  | 6007  | 6007  | 6007  | 6007  | 6007  | 6007  | 6007  | 6007  | 6007  | 6007  |
| 18172 |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

18173 -----  
18174 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:  
18175 -----  
18176 Qc : 0.320: 0.323: 0.326: 0.327: 0.328: 0.328: 0.326: 0.324: 0.321: 0.318: 0.313: 0.308: 0.301: 0.294: 0.287: 0.279:  
18177 Фоп: 11 : 8 : 6 : 3 : 1 : 358 : 355 : 353 : 350 : 348 : 345 : 343 : 340 : 338 : 336 : 334 :  
18178 Uоп: 1.53 : 1.30 : 1.50 : 1.47 : 1.48 : 1.47 : 1.44 : 1.44 : 1.47 : 1.51 : 1.53 : 1.55 : 1.58 : 1.62 : 1.66 : 1.71 :  
18179 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
18180 Ви : 0.207: 0.198: 0.215: 0.214: 0.220: 0.219: 0.215: 0.217: 0.215: 0.217: 0.211: 0.210: 0.203: 0.201: 0.197: 0.193:  
18181 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
18182 Ви : 0.081: 0.090: 0.078: 0.080: 0.075: 0.076: 0.078: 0.073: 0.074: 0.068: 0.070: 0.066: 0.067: 0.063: 0.060: 0.057:  
18183 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
18184 Ви : 0.032: 0.035: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:  
18185 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :  
18186 ~~~~~

18187 -----  
18188 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:  
18189 -----  
18190 Qc : 0.272: 0.264: 0.256: 0.248: 0.240:  
18191 Фоп: 332 : 330 : 328 : 326 : 324 :  
18192 Uоп: 1.76 : 1.82 : 1.88 : 1.94 : 2.01 :

```
18193      :      :      :      :      :
18194 Ви : 0.189: 0.183: 0.178: 0.172: 0.166:
18195 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
18196 Ви : 0.055: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050:
18197 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
18198 Ви : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025:
18199 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
18200 ~~~~~~
18201
18202 y= 372 : Y-строка 37 Cmax= 0.305 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра=358)
18203 -----
18204 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
18205 -----
18206 Qc : 0.210: 0.215: 0.222: 0.228: 0.234: 0.241: 0.247: 0.254: 0.260: 0.266: 0.272: 0.277: 0.283: 0.287: 0.292: 0.296:
18207 Фоп: 42 : 40 : 39 : 37 : 36 : 34 : 32 : 30 : 28 : 26 : 24 : 22 : 20 : 18 : 15 : 13 :
18208 Уоп: 2.61 : 2.51 : 2.44 : 2.36 : 2.30 : 2.23 : 2.14 : 2.09 : 2.03 : 1.96 : 1.91 : 1.86 : 1.81 : 1.77 : 1.73 : 1.69 :
18209      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
18210 Ви : 0.128: 0.130: 0.136: 0.139: 0.146: 0.149: 0.152: 0.157: 0.161: 0.165: 0.170: 0.175: 0.180: 0.186: 0.186: 0.191:
18211 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
18212 Ви : 0.062: 0.066: 0.065: 0.068: 0.067: 0.069: 0.072: 0.073: 0.075: 0.076: 0.076: 0.076: 0.075: 0.073: 0.077: 0.075:
18213 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
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(Uмр) 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    |     |     |

[illegible]

[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

18554

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

18570

|     |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=  | 3172:    | 3227:  | 3278:  | 3328:  | 3374:  | 3420:  | 3460:  | 3500:  | 3534:  | 3567:  | 3594:  | 3621:  | 3640:  | 3660:  | 3677:  |
| x=  | -436:    | -405:  | -368:  | -332:  | -289:  | -246:  | -197:  | -149:  | -96:   | -43:   | 14:    | 71:    | 131:   | 190:   | 251:   |
| Qс  | : 0.484: | 0.486: | 0.489: | 0.492: | 0.497: | 0.501: | 0.509: | 0.515: | 0.524: | 0.532: | 0.543: | 0.553: | 0.565: | 0.575: | 0.585: |
| Фоп | : 110 :  | 112 :  | 114 :  | 116 :  | 118 :  | 121 :  | 123 :  | 124 :  | 127 :  | 129 :  | 131 :  | 133 :  | 135 :  | 137 :  | 139 :  |
| Uоп | : 1.08 : | 1.06 : | 1.03 : | 1.02 : | 1.00 : | 0.97 : | 0.94 : | 0.92 : | 0.88 : | 0.85 : | 0.82 : | 0.78 : | 0.74 : | 0.71 : | 0.67 : |

18576

|       |       |          |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |        |
|-------|-------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 18577 | :     | :        | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :      | :      | :      | :      | :      |        |
| 18578 | Ви    | : 0.290: | 0.293:  | 0.296:  | 0.300:  | 0.306:  | 0.304:  | 0.310:  | 0.324:  | 0.324:  | 0.331: | 0.341: | 0.349: | 0.359: | 0.368: | 0.378: |
| 18579 | Ки    | : 0002 : | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : |
| 18580 | Ви    | : 0.150: | 0.149:  | 0.148:  | 0.146:  | 0.145:  | 0.151:  | 0.151:  | 0.142:  | 0.150:  | 0.150: | 0.150: | 0.149: | 0.150: | 0.150: | 0.149: |
| 18581 | Ки    | : 0001 : | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : |
| 18582 | Ви    | : 0.044: | 0.045:  | 0.045:  | 0.046:  | 0.047:  | 0.047:  | 0.048:  | 0.049:  | 0.050:  | 0.051: | 0.053: | 0.054: | 0.056: | 0.057: | 0.058: |
| 18583 | Ки    | : 6007 : | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : |
| 18584 | ~~~~~ |          |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |        |
| 18585 |       |          |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |        |
| 18586 | y=    | 3695:    | 3706:   | 3718:   | 3726:   | 3735:   | 3743:   | 3751:   | 3759:   | 3768:   | 3776:  | 3784:  | 3792:  | 3801:  | 3803:  | 3803:  |
| 18587 | ----- |          |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |        |
| 18588 | x=    | 312:     | 374:    | 436:    | 531:    | 627:    | 723:    | 819:    | 915:    | 1010:   | 1106:  | 1202:  | 1298:  | 1394:  | 1452:  | 1457:  |
| 18589 | ----- |          |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |        |
| 18590 | Qc :  | 0.593:   | 0.601:  | 0.609:  | 0.624:  | 0.638:  | 0.652:  | 0.665:  | 0.677:  | 0.687:  | 0.695: | 0.701: | 0.703: | 0.701: | 0.700: | 0.699: |
| 18591 | Фоп:  | 141 :    | 143 :   | 146 :   | 149 :   | 153 :   | 157 :   | 161 :   | 165 :   | 169 :   | 174 :  | 178 :  | 183 :  | 188 :  | 190 :  | 191 :  |
| 18592 | Uоп:  | 0.63 :   | 0.62 :  | 0.62 :  | 0.62 :  | 0.61 :  | 0.61 :  | 0.61 :  | 0.62 :  | 0.62 :  | 0.62 : | 0.63 : | 0.63 : | 0.64 : | 0.65 : | 0.64 : |
| 18593 | :     | :        | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 18594 | Ви    | : 0.386: | 0.396:  | 0.401:  | 0.421:  | 0.434:  | 0.450:  | 0.466:  | 0.482:  | 0.496:  | 0.500: | 0.510: | 0.508: | 0.501: | 0.505: | 0.498: |
| 18595 | Ки    | : 0002 : | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : |
| 18596 | Ви    | : 0.147: | 0.145:  | 0.148:  | 0.141:  | 0.141:  | 0.139:  | 0.135:  | 0.130:  | 0.126:  | 0.130: | 0.125: | 0.130: | 0.135: | 0.131: | 0.137: |
| 18597 | Ки    | : 0001 : | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : |
| 18598 | Ви    | : 0.060: | 0.060:  | 0.061:  | 0.062:  | 0.063:  | 0.064:  | 0.064:  | 0.065:  | 0.065:  | 0.065: | 0.065: | 0.065: | 0.064: | 0.064: | 0.064: |
| 18599 | Ки    | : 6007 : | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : |
| 18600 | ~~~~~ |          |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |        |
| 18601 |       |          |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |        |
| 18602 | y=    | 3801:    | 3793:   | 3785:   | 3769:   | 3754:   | 3730:   | 3707:   | 3677:   | 3647:   | 3610:  | 3573:  | 3530:  | 3487:  | 3439:  | 3390:  |
| 18603 | ----- |          |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |        |
| 18604 | x=    | 1519:    | 1582:   | 1644:   | 1705:   | 1766:   | 1824:   | 1882:   | 1937:   | 1992:   | 2043:  | 2094:  | 2140:  | 2185:  | 2225:  | 2266:  |
| 18605 | ----- |          |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |        |
| 18606 | Qc :  | 0.699:   | 0.699:  | 0.698:  | 0.699:  | 0.697:  | 0.699:  | 0.697:  | 0.698:  | 0.697:  | 0.699: | 0.698: | 0.701: | 0.702: | 0.705: | 0.706: |
| 18607 | Фоп:  | 193 :    | 196 :   | 199 :   | 202 :   | 205 :   | 208 :   | 210 :   | 213 :   | 216 :   | 219 :  | 222 :  | 224 :  | 227 :  | 230 :  | 233 :  |
| 18608 | Uоп:  | 0.65 :   | 0.65 :  | 0.66 :  | 0.66 :  | 0.69 :  | 0.71 :  | 0.73 :  | 0.75 :  | 0.76 :  | 0.77 : | 0.78 : | 0.79 : | 0.79 : | 0.80 : | 0.81 : |
| 18609 | :     | :        | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 18610 | Ви    | : 0.503: | 0.501:  | 0.498:  | 0.497:  | 0.495:  | 0.495:  | 0.498:  | 0.497:  | 0.495:  | 0.495: | 0.494: | 0.498: | 0.498: | 0.499: | 0.499: |
| 18611 | Ки    | : 0002 : | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : |
| 18612 | Ви    | : 0.132: | 0.134:  | 0.136:  | 0.139:  | 0.140:  | 0.142:  | 0.138:  | 0.140:  | 0.142:  | 0.144: | 0.145: | 0.143: | 0.145: | 0.147: | 0.149: |
| 18613 | Ки    | : 0001 : | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : |
| 18614 | Ви    | : 0.064: | 0.064:  | 0.063:  | 0.063:  | 0.062:  | 0.062:  | 0.061:  | 0.061:  | 0.060:  | 0.060: | 0.059: | 0.059: | 0.059: | 0.059: | 0.059: |
| 18615 | Ки    | : 6007 : | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : |
| 18616 | ~~~~~ |          |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |        |
| 18617 |       |          |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |        |
| 18618 | y=    | 3337:    | 3284:   | 3227:   | 3171:   | 3087:   | 3004:   | 2921:   | 2838:   | 2755:   | 2671:  | 2588:  | 2528:  | 2469:  | 2407:  | 2345:  |
| 18619 | ----- |          |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |        |
| 18620 | x=    | 2299:    | 2333:   | 2360:   | 2386:   | 2418:   | 2449:   | 2481:   | 2512:   | 2544:   | 2575:  | 2607:  | 2626:  | 2646:  | 2657:  | 2669:  |
| 18621 | ----- |          |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |        |
| 18622 | Qc :  | 0.711:   | 0.718:  | 0.735:  | 0.747:  | 0.761:  | 0.764:  | 0.754:  | 0.734:  | 0.704:  | 0.676: | 0.655: | 0.641: | 0.626: | 0.615: | 0.602: |
| 18623 | Фоп:  | 236 :    | 238 :   | 241 :   | 244 :   | 248 :   | 252 :   | 256 :   | 260 :   | 264 :   | 268 :  | 271 :  | 274 :  | 276 :  | 279 :  | 281 :  |
| 18624 | Uоп:  | 0.81 :   | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 0.81 : | 0.80 : | 0.79 : | 0.79 : | 0.79 : | 0.78 : |

|       |       |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|-------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 18625 | :     | :        | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 18626 | Ви    | : 0.501: | 0.597: | 0.603: | 0.606: | 0.613: | 0.612: | 0.603: | 0.588: | 0.568: | 0.479: | 0.464: | 0.456: | 0.445: | 0.439: | 0.429: |
| 18627 | Ки    | : 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : |
| 18628 | Ви    | : 0.151: | 0.119: | 0.131: | 0.140: | 0.148: | 0.151: | 0.151: | 0.145: | 0.135: | 0.140: | 0.134: | 0.128: | 0.124: | 0.120: | 0.116: |
| 18629 | Ки    | : 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : |
| 18630 | Ви    | : 0.059: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.058: | 0.058: | 0.057: | 0.057: | 0.057: | 0.057: |
| 18631 | Ки    | : 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : |
| 18632 | ~~~~~ |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 18633 |       |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 18634 | y=    | 2264:    | 2183:  | 2102:  | 2021:  | 1939:  | 1896:  | 1876:  | 1813:  | 1751:  | 1689:  | 1628:  | 1567:  | 1509:  | 1450:  | 1395:  |
| 18635 | ----- | :        | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 18636 | x=    | 2678:    | 2686:  | 2695:  | 2703:  | 2709:  | 2711:  | 2711:  | 2709:  | 2701:  | 2693:  | 2678:  | 2662:  | 2639:  | 2616:  | 2586:  |
| 18637 | ----- | :        | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 18638 | Qc    | : 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 | Qc    | : 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 | Qc    | : 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. % | Коеф.влияния    |
|------|-------------|-----|-----------------------------|--------------|----------|--------|-----------------|
| ---- | <Об-П>-<Ис> | --- | М-(Mq)--                    | -C[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     | Т     | X1   | Y1   | X2  | Y2  | Alf | F   | КР    | Ди | Выброс    |
|-------------------------|-----|-----|------|-------|--------|-------|------|------|-----|-----|-----|-----|-------|----|-----------|
| <Об-П>-<Ис>             | ~~~ | ~~~ | ~~~  | м/с   | м3/с   | градС | ~~~  | ~~~  | ~~~ | ~~~ | гр. | ~~~ | ~~~   | ~~ | ~~г/с~~   |
| ----- Примесь 0333----- |     |     |      |       |        |       |      |      |     |     |     |     |       |    |           |
| 000201 6021             | п1  | 2.5 |      |       |        | 22.0  | 1003 | 2033 | 5   | 5   | 0   | 1.0 | 1.000 | 0  | 0.0000073 |
| ----- Примесь 1325----- |     |     |      |       |        |       |      |      |     |     |     |     |       |    |           |
| 000201 0001             | Т   | 5.0 | 0.20 | 0.500 | 0.0157 | 180.0 | 879  | 2511 |     |     |     | 1.0 | 1.000 | 0  | 0.0105670 |
| 000201 0002             | Т   | 5.0 | 0.20 | 0.500 | 0.0157 | 180.0 | 1321 | 2641 |     |     |     | 1.0 | 1.000 | 0  | 0.0233670 |

18769 4. Расчетные параметры  $C_m, U_m, X_m$   
18770 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
18771 Город :003 МС Тобол.  
18772 Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.  
18773 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 16:00  
18774 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 22.4 град.С)  
18775 Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)  
18776 1325 Формальдегид (Метаналь) (609)  
18777  
18778

|       |                                                                                 |             |          |                        |                |             |               |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|------------------------|----------------|-------------|---------------|
| 18779 | - Для групп суммации выброс $M_q = M_1/ПДК_1 + \dots + M_n/ПДК_n$ , а суммарная |             |          |                        |                |             |               |
| 18780 | концентрация $C_m = C_{m1}/ПДК_1 + \dots + C_{mn}/ПДК_n$                        |             |          |                        |                |             |               |
| 18781 | - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по              |             |          |                        |                |             |               |
| 18782 | всей площади, а $C_m$ - концентрация одиночного источника,                      |             |          |                        |                |             |               |
| 18783 | расположенного в центре симметрии, с суммарным $M$                              |             |          |                        |                |             |               |
| 18784 | ~~~~~                                                                           |             |          |                        |                |             |               |
| 18785 | Источники                                                                       |             |          | Их расчетные параметры |                |             |               |
| 18786 | Номер                                                                           | Код         | $M_q$    | Тип                    | $C_m$          | $U_m$       | $X_m$         |
| 18787 | -п/п-                                                                           | <об-п>-<ис> | -----    | ----                   | - [доли ПДК] - | -- [м/с] -- | ---- [м] ---- |
| 18788 | 1                                                                               | 000201 6021 | 0.000916 | П1                     | 0.019433       | 0.50        | 14.3          |
| 18789 | 2                                                                               | 000201 0001 | 0.211340 | Т                      | 3.574721       | 0.51        | 13.6          |
| 18790 | 3                                                                               | 000201 0002 | 0.467340 | Т                      | 7.904847       | 0.51        | 13.6          |
| 18791 | ~~~~~                                                                           |             |          |                        |                |             |               |
| 18792 | Суммарный $M_q = 0.679596$ (сумма $M_q/ПДК$ по всем примесям)                   |             |          |                        |                |             |               |
| 18793 | Сумма $C_m$ по всем источникам = 11.499002 долей ПДК                            |             |          |                        |                |             |               |
| 18794 | -----                                                                           |             |          |                        |                |             |               |
| 18795 | Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.51 м/с                              |             |          |                        |                |             |               |
| 18796 | ~~~~~                                                                           |             |          |                        |                |             |               |

18798 5. Управляющие параметры расчета  
18799 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
18800 Город :003 МС Тобол.  
18801 Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.  
18802 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 16:00  
18803 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 22.4 град.С)  
18804 Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)  
18805 1325 Формальдегид (Метаналь) (609)  
18806  
18807 Фоновая концентрация не задана  
18808  
18809 Расчет по прямоугольнику 001 : 3600x3600 с шагом 100  
18810 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001  
18811 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
18812 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0( $U_{мр}$ ) м/с  
18813 Средневзвешенная опасная скорость ветра  $U_{св} = 0.51$  м/с  
18814  
18815

18816 6. Результаты расчета в виде таблицы.

18817 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
18818 Город :003 МС Тобол.  
18819 Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.  
18820 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 16:00  
18821 Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)  
18822 1325 Формальдегид (Метаналь) (609)  
18823

18824 Расчет проводился на прямоугольнике 1  
18825 с параметрами: координаты центра X= 976, Y= 2172  
18826 размеры: длина(по X)= 3600, ширина(по Y)= 3600, шаг сетки= 100  
18827 Фоновая концентрация не задана  
18828 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
18829 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U<sub>мр</sub>) м/с  
18830

18831

| Расшифровка_обозначений                                          |  |
|------------------------------------------------------------------|--|
| 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:                                                                              |  |
| -----:                                                                                                                           |  |

18858

18859

|                                                                                                                                  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 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 Uоп: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 Uоп:  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 Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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 Uоп: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 Cmax= 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 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:  
19067 Фоп: 106 : 107 : 108 : 109 : 111 : 112 : 113 : 115 : 117 : 119 : 121 : 124 : 127 : 122 : 125 : 129 :  
19068 Уоп: 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 : : : :  
19074 ~~~~~~  
19075 -----  
19076 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:  
19077 -----  
19078 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:  
19079 Фоп: 134 : 140 : 147 : 155 : 165 : 175 : 186 : 196 : 206 : 214 : 221 : 227 : 232 : 236 : 239 : 242 :  
19080 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 :  
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 Qc : 0.044: 0.039: 0.035: 0.031: 0.028:  
19091 Фоп: 244 : 246 : 247 : 249 : 250 :  
19092 Уоп: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 Cmax= 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 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:

|       |       |       |        |                                                               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
|-------|-------|-------|--------|---------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|---|
| 19105 | Фоп:  | 104   | :      | 105                                                           | :      | 105    | :      | 106    | :      | 107    | :      | 108    | :      | 110    | :      | 111    | :      | 113    | :      | 115   | :    | 117   | :    | 120   | :    | 115   | :    | 117   | :    | 120   | :    | 124   | :    |   |
| 19106 | Uоп:  | 1.49  | :      | 1.38                                                          | :      | 1.26   | :      | 1.14   | :      | 1.03   | :      | 0.92   | :      | 0.80   | :      | 0.69   | :      | 0.66   | :      | 0.65  | :    | 0.63  | :    | 0.61  | :    | 12.00 | :    | 12.00 | :    | 12.00 | :    | 12.00 | :    |   |
| 19107 |       | :     | :      | :                                                             | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     |      |   |
| 19108 | Ви    | :     | 0.013: | 0.014:                                                        | 0.015: | 0.016: | 0.018: | 0.019: | 0.020: | 0.022: | 0.023: | 0.025: | 0.027: | 0.028: | 0.046: | 0.054: | 0.066: | 0.079: |        |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 19109 | Ки    | :     | 0002   | :                                                             | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :     | 0002 | :     | 0002 | :     | 0002 | :     | 0002 | :     | 0002 | :     | 0002 | :     | 0002 | : |
| 19110 | Ви    | :     | 0.007: | 0.008:                                                        | 0.008: | 0.009: | 0.010: | 0.010: | 0.012: | 0.012: | 0.013: | 0.014: | 0.015: |        | :      | :      | :      | :      |        |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 19111 | Ки    | :     | 0001   | :                                                             | 0001   | :      | 0001   | :      | 0001   | :      | 0001   | :      | 0001   | :      | 0001   | :      | 0001   | :      | 0001   | :     | 0001 | :     | 0001 | :     | 0001 | :     |      | :     | :    | :     | :    | :     | :    |   |
| 19112 | ~~~~~ |       |        |                                                               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 19113 | ----- |       |        |                                                               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 19114 | х=    | 776:  |        | 876:                                                          |        | 976:   |        | 1076:  |        | 1176:  |        | 1276:  |        | 1376:  |        | 1476:  |        | 1576:  |        | 1676: |      | 1776: |      | 1876: |      | 1976: |      | 2076: |      | 2176: |      | 2276: |      |   |
| 19115 | ----- |       |        |                                                               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 19116 | Qс    | :     | 0.095: | 0.115:                                                        | 0.138: | 0.162: | 0.182: | 0.195: | 0.194: | 0.181: | 0.159: | 0.136: | 0.116: | 0.100: | 0.086: | 0.075: | 0.064: | 0.055: |        |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 19117 | Фоп:  | 128   | :      | 134                                                           | :      | 141    | :      | 150    | :      | 161    | :      | 174    | :      | 187    | :      | 200    | :      | 211    | :      | 220   | :    | 227   | :    | 233   | :    | 237   | :    | 241   | :    | 244   | :    | 246   | :    |   |
| 19118 | Uоп:  | 12.00 | :      | 12.00                                                         | :      | 12.00  | :      | 12.00  | :      | 12.00  | :      | 12.00  | :      | 12.00  | :      | 12.00  | :      | 12.00  | :      | 12.00 | :    | 12.00 | :    | 12.00 | :    | 12.00 | :    | 12.00 | :    | 12.00 | :    | 12.00 | :    |   |
| 19119 |       | :     | :      | :                                                             | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    |   |
| 19120 | Ви    | :     | 0.095: | 0.115:                                                        | 0.138: | 0.162: | 0.182: | 0.195: | 0.194: | 0.181: | 0.159: | 0.135: | 0.113: | 0.093: | 0.077: | 0.064: | 0.053: | 0.045: |        |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 19121 | Ки    | :     | 0002   | :                                                             | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :     | 0002 | :     | 0002 | :     | 0002 | :     | 0002 | :     | 0002 | :     | 0002 | :     | 0002 | : |
| 19122 | Ви    | :     | :      | :                                                             | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | 0.001: | 0.003: | 0.007: | 0.009: | 0.011: | 0.011: | 0.010: |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 19123 | Ки    | :     | :      | :                                                             | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | 0001   | 0001   | 0001   | 0001   | 0001   | 0001   | 0001   |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 19124 | ~~~~~ |       |        |                                                               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 19125 | ----- |       |        |                                                               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 19126 | х=    | 2376: |        | 2476:                                                         |        | 2576:  |        | 2676:  |        | 2776:  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 19127 | ----- |       |        |                                                               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 19128 | Qс    | :     | 0.048: | 0.042:                                                        | 0.037: | 0.033: | 0.029: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 19129 | Фоп:  | 248   | :      | 250                                                           | :      | 251    | :      | 252    | :      | 254    | :      |        |        |        |        |        |        |        |        |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 19130 | Uоп:  | 12.00 | :      | 12.00                                                         | :      | 12.00  | :      | 12.00  | :      | 12.00  | :      |        |        |        |        |        |        |        |        |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 19131 |       | :     | :      | :                                                             | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |        |        |        |        |        |        |        |        |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 19132 | Ви    | :     | 0.039: | 0.033:                                                        | 0.029: | 0.026: | 0.023: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 19133 | Ки    | :     | 0002   | :                                                             | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      |        |        |        |        |        |        |        |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 19134 | Ви    | :     | 0.009: | 0.008:                                                        | 0.008: | 0.007: | 0.007: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 19135 | Ки    | :     | 0001   | :                                                             | 0001   | :      | 0001   | :      | 0001   | :      | 0001   | :      |        |        |        |        |        |        |        |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 19136 | ~~~~~ |       |        |                                                               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 19137 |       |       |        |                                                               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 19138 | y=    | 2972  | :      | Y-строка 11 Смах= 0.267 долей ПДК (х= 1276.0; напр.ветра=172) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 19139 | ----- |       |        |                                                               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 19140 | х=    | -824  | :      | -724:                                                         |        | -624:  |        | -524:  |        | -424:  |        | -324:  |        | -224:  |        | -124:  |        | -24:   |        | 76:   |      | 176:  |      | 276:  |      | 376:  |      | 476:  |      | 576:  |      | 676:  |      |   |
| 19141 | ----- |       |        |                                                               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 19142 | Qс    | :     | 0.020: | 0.022:                                                        | 0.024: | 0.026: | 0.028: | 0.031: | 0.033: | 0.036: | 0.038: | 0.041: | 0.044: | 0.047: | 0.049: | 0.059: | 0.072: | 0.089: |        |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 19143 | Фоп:  | 101   | :      | 102                                                           | :      | 102    | :      | 103    | :      | 104    | :      | 105    | :      | 106    | :      | 107    | :      | 109    | :      | 111   | :    | 113   | :    | 115   | :    | 109   | :    | 111   | :    | 114   | :    | 117   | :    |   |
| 19144 | Uоп:  | 1.47  | :      | 1.36                                                          | :      | 1.24   | :      | 1.12   | :      | 1.01   | :      | 0.90   | :      | 0.78   | :      | 0.68   | :      | 0.67   | :      | 0.66  | :    | 0.64  | :    | 0.62  | :    | 12.00 | :    | 12.00 | :    | 12.00 | :    | 12.00 | :    |   |
| 19145 |       | :     | :      | :                                                             | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    |   |
| 19146 | Ви    | :     | 0.013: | 0.014:                                                        | 0.015: | 0.017: | 0.018: | 0.019: | 0.021: | 0.023: | 0.024: | 0.025: | 0.027: | 0.029: | 0.049: | 0.059: | 0.072: | 0.089: |        |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 19147 | Ки    | :     | 0002   | :                                                             | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :     | 0002 | :     | 0002 | :     | 0002 | :     | 0002 | :     | 0002 | :     | 0002 | :     | 0002 | : |
| 19148 | Ви    | :     | 0.007: | 0.008:                                                        | 0.008: | 0.009: | 0.010: | 0.011: | 0.012: | 0.013: | 0.014: | 0.016: | 0.017: | 0.017: |        | :      | :      | :      | :      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 19149 | Ки    | :     | 0001   | :                                                             | 0001   | :      | 0001   | :      | 0001   | :      | 0001   | :      | 0001   | :      | 0001   | :      | 0001   | :      | 0001   | :     | 0001 | :     | 0001 | :     | 0001 | :     |      | :     | :    | :     | :    | :     | :    |   |
| 19150 | ~~~~~ |       |        |                                                               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 19151 | ----- |       |        |                                                               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 19152 | х=    | 776:  |        | 876:                                                          |        | 976:   |        | 1076:  |        | 1176:  |        | 1276:  |        | 1376:  |        | 1476:  |        | 1576:  |        | 1676: |      | 1776: |      | 1876: |      | 1976: |      | 2076: |      | 2176: |      | 2276: |      |   |

```

19153 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
19154 Qc : 0.110: 0.137: 0.170: 0.208: 0.244: 0.267: 0.266: 0.242: 0.205: 0.169: 0.141: 0.119: 0.100: 0.084: 0.070: 0.059:
19155 Фоп: 121 : 127 : 134 : 143 : 156 : 172 : 189 : 205 : 218 : 227 : 234 : 240 : 244 : 247 : 249 : 251 :
19156 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 :
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 Уоп: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 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 :
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 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 :
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 : 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 Uоп: 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 | Uоп: | 1.65 : | 1.53 : | 1.43 : | 1.32 : | 1.21 : | 1.10 : | 1.01 : | 0.90 : | 0.81 : | 0.71 : | 0.70 : | 0.69 : | 0.67 : | 0.65 : | 0.63 : | 0.61 : |
| 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 | Uоп: | 12.00 : | 12.00 : | 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 | Uоп: | 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.

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

Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

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- | 1 | 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- | 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- | 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 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |   |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|---|
| 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 $Mq = M1/ПДК1 + \dots + Mn/ПДКn$ , а суммарная |             |          |                        |                |             |               |
| 20326 | концентрация $C_m = C_{m1}/ПДК1 + \dots + C_{mn}/ПДКn$                     |             |          |                        |                |             |               |
| 20327 | - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по         |             |          |                        |                |             |               |
| 20328 | всей площади, а $C_m$ - концентрация одиночного источника,                 |             |          |                        |                |             |               |
| 20329 | расположенного в центре симметрии, с суммарным M                           |             |          |                        |                |             |               |
| 20330 | ~~~~~                                                                      |             |          |                        |                |             |               |
| 20331 | Источники                                                                  |             |          | Их расчетные параметры |                |             |               |
| 20332 | Номер                                                                      | Код         | $Mq$     | Тип                    | $C_m$          | $U_m$       | $X_m$         |
| 20333 | -п/п-                                                                      | <об-п>-<ис> | -----    | ----                   | - [доли ПДК] - | -- [м/с] -- | ---- [м] ---- |
| 20334 | 1                                                                          | 000201 0001 | 0.211334 | Т                      | 3.574620       | 0.51        | 13.6          |
| 20335 | 2                                                                          | 000201 0002 | 0.467334 | Т                      | 7.904746       | 0.51        | 13.6          |
| 20336 | 3                                                                          | 000201 6021 | 0.000916 | П1                     | 0.019433       | 0.50        | 14.3          |
| 20337 | ~~~~~                                                                      |             |          |                        |                |             |               |
| 20338 | Суммарный $Mq = 0.679584$ (сумма $Mq/ПДК$ по всем примесям)                |             |          |                        |                |             |               |
| 20339 | Сумма $C_m$ по всем источникам = 11.498798 долей ПДК                       |             |          |                        |                |             |               |
| 20340 | -----                                                                      |             |          |                        |                |             |               |
| 20341 | Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.51 м/с                         |             |          |                        |                |             |               |
| 20342 |                                                                            |             |          |                        |                |             |               |

20343  
20344

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 МС Тобол.

Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.

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

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 22.4 град.С)

Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)

(516)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

20351  
20352

20353  
20354  
20355  
20356  
20357  
20358  
20359  
20360  
20361  
20362  
20363  
20364  
20365  
20366  
20367  
20368  
20369  
20370  
20371  
20372  
20373  
20374  
20375  
20376  
20377  
20378  
20379  
20380  
20381  
20382  
20383  
20384  
20385  
20386  
20387  
20388  
20389  
20390  
20391  
20392  
20393  
20394  
20395  
20396  
20397  
20398  
20399  
20400

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 3600x3600 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

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

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(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 Смах= 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 : : : : : : : : : : : 0.001: 0.003: 0.004: 0.007: 0.006: 0.007: 0.008:
20861 Ки : : : : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
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  Смах=  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 | Qc :  | 0.263:  | 0.355:                                                       | 0.271: | 0.243:  | 0.295:  | 0.335:  | 0.333:  | 0.291:  | 0.237:  | 0.188:  | 0.147:  | 0.116:  | 0.093:  | 0.076:  | 0.062:  | 0.053:  |
| 20931 | Фоп:  | 37 :    | 1 :                                                          | 325 :  | 42 :    | 28 :    | 9 :     | 348 :   | 330 :   | 317 :   | 307 :   | 301 :   | 296 :   | 292 :   | 289 :   | 287 :   | 285 :   |
| 20932 | Uоп:  | 4.36 :  | 2.48 :                                                       | 4.22 : | 12.00 : | 10.41 : | 8.96 :  | 9.03 :  | 10.59 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| 20933 | :     | :       | :                                                            | :      | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| 20934 | Ви :  | 0.263:  | 0.355:                                                       | 0.271: | 0.243:  | 0.295:  | 0.335:  | 0.333:  | 0.291:  | 0.237:  | 0.188:  | 0.147:  | 0.116:  | 0.092:  | 0.074:  | 0.060:  | 0.050:  |
| 20935 | Ки :  | 0001 :  | 0001 :                                                       | 0001 : | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  |
| 20936 | Ви :  | :       | :                                                            | :      | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | 0.001:  | 0.001:  | 0.002:  | 0.003:  |
| 20937 | Ки :  | :       | :                                                            | :      | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  |
| 20938 |       |         |                                                              |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 20939 | ----  |         |                                                              |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 20940 | x=    | 2376:   | 2476:                                                        | 2576:  | 2676:   | 2776:   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 20941 |       |         |                                                              |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 20942 | Qc :  | 0.046:  | 0.040:                                                       | 0.035: | 0.032:  | 0.030:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 20943 | Фоп:  | 284 :   | 282 :                                                        | 280 :  | 280 :   | 279 :   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 20944 | Uоп:  | 12.00 : | 12.00 :                                                      | 0.84 : | 0.83 :  | 0.83 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 20945 | :     | :       | :                                                            | :      | :       | :       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 20946 | Ви :  | 0.042:  | 0.035:                                                       | 0.027: | 0.025:  | 0.023:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 20947 | Ки :  | 0002 :  | 0002 :                                                       | 0002 : | 0002 :  | 0002 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 20948 | Ви :  | 0.003:  | 0.004:                                                       | 0.008: | 0.007:  | 0.006:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 20949 | Ки :  | 0001 :  | 0001 :                                                       | 0001 : | 0001 :  | 0001 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 20950 | ~~~~~ |         |                                                              |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 20951 |       |         |                                                              |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 20952 | y=    | 2272 :  | Y-строка 18 Cmax= 0.237 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра= 7) |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 20953 | ----- |         |                                                              |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 20954 | x=    | -824 :  | -724:                                                        | -624:  | -524:   | -424:   | -324:   | -224:   | -124:   | -24:    | 76:     | 176:    | 276:    | 376:    | 476:    | 576:    | 676:    |
| 20955 |       |         |                                                              |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 20956 | Qc :  | 0.021:  | 0.023:                                                       | 0.025: | 0.027:  | 0.030:  | 0.034:  | 0.039:  | 0.045:  | 0.052:  | 0.061:  | 0.073:  | 0.087:  | 0.103:  | 0.114:  | 0.112:  | 0.130:  |
| 20957 | Фоп:  | 81 :    | 81 :                                                         | 80 :   | 79 :    | 79 :    | 78 :    | 77 :    | 76 :    | 75 :    | 73 :    | 72 :    | 69 :    | 66 :    | 62 :    | 53 :    | 40 :    |
| 20958 | Uоп:  | 1.48 :  | 1.36 :                                                       | 1.25 : | 1.14 :  | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 10.72 : |
| 20959 | :     | :       | :                                                            | :      | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| 20960 | Ви :  | 0.013:  | 0.014:                                                       | 0.016: | 0.017:  | 0.017:  | 0.019:  | 0.021:  | 0.024:  | 0.027:  | 0.031:  | 0.038:  | 0.048:  | 0.060:  | 0.071:  | 0.100:  | 0.130:  |
| 20961 | Ки :  | 0002 :  | 0002 :                                                       | 0002 : | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  |
| 20962 | Ви :  | 0.008:  | 0.009:                                                       | 0.009: | 0.010:  | 0.013:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

```
20977 -----
20978 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
20979 -----:-----:-----:-----:-----:
20980 Qc : 0.042: 0.038: 0.034: 0.031: 0.029:
20981 Фоп: 289 : 286 : 285 : 284 : 283 :
20982 Uоп:12.00 : 0.80 : 0.82 : 0.82 : 0.82 :
20983 : : : : :
20984 Ви : 0.040: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023:
20985 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
20986 Ви : 0.002: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006:
20987 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
20988 ~~~~~
20989
20990 y= 2172 : Y-строка 19 Cmax= 0.173 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра= 5)
20991 -----:
20992 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
20993 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
20994 Qc : 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.038: 0.043: 0.049: 0.057: 0.066: 0.074: 0.080: 0.078: 0.084: 0.099:
20995 Фоп: 78 : 77 : 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 70 : 68 : 66 : 63 : 59 : 52 : 42 : 31 :
20996 Uоп: 1.50 : 1.39 : 1.28 : 1.16 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
20997 : : : : : : : : : : : : : : : : :
20998 Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.017: 0.019: 0.020: 0.023: 0.025: 0.029: 0.034: 0.040: 0.047: 0.063: 0.083: 0.099:
20999 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
21000 Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.028: 0.032: 0.034: 0.033: 0.015: 0.001: :
21001 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : :
21002 ~~~~~
21003 -----
21004 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
21005 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21006 Qc : 0.113: 0.119: 0.127: 0.147: 0.164: 0.173: 0.173: 0.163: 0.145: 0.125: 0.106: 0.088: 0.074: 0.061: 0.052: 0.045:
21007 Фоп: 17 : 1 : 36 : 28 : 17 : 5 : 353 : 342 : 331 : 323 : 316 : 310 : 306 : 302 : 299 : 296 :
21008 Uоп:12.00 :11.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
21009 : : : : : : : : : : : : : : : : :
21010 Ви : 0.113: 0.119: 0.127: 0.147: 0.164: 0.173: 0.173: 0.163: 0.145: 0.125: 0.106: 0.088: 0.074: 0.061: 0.052: 0.044:
21011 Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
21012 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.001:
21013 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : 0001 : 0001 :
21014 ~~~~~
21015 -----
21016 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
21017 -----:-----:-----:-----:-----:
21018 Qc : 0.039: 0.036: 0.033: 0.031: 0.028:
21019 Фоп: 291 : 290 : 289 : 287 : 286 :
21020 Uоп: 0.71 : 0.81 : 0.81 : 0.82 : 0.82 :
21021 : : : : :
21022 Ви : 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022:
21023 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
21024 Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
```

21025 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
21026 ~~~~~~  
21027  
21028 y= 2072 : Y-строка 20 Cmax= 0.131 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра= 5)  
21029 -----  
21030 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:  
21031 -----  
21032 Qc : 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.040: 0.045: 0.050: 0.056: 0.060: 0.060: 0.061: 0.066: 0.076:  
21033 Фоп: 75 : 75 : 74 : 73 : 72 : 70 : 69 : 68 : 66 : 63 : 61 : 57 : 53 : 50 : 35 : 25 :  
21034 Уоп: 1.53 : 1.42 : 1.31 : 1.19 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 0.69 : 12.00 : 12.00 :  
21035 : : : : : : : : : : : : : : : : :  
21036 Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.028: 0.033: 0.036: 0.033: 0.066: 0.076:  
21037 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 :  
21038 Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.028: 0.027: 0.024: 0.028: : :  
21039 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : : :  
21040 ~~~~~~  
21041 -----  
21042 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:  
21043 -----  
21044 Qc : 0.084: 0.089: 0.102: 0.115: 0.125: 0.131: 0.130: 0.124: 0.114: 0.101: 0.088: 0.076: 0.065: 0.055: 0.047: 0.041:  
21045 Фоп: 13 : 38 : 31 : 23 : 14 : 5 : 354 : 345 : 336 : 328 : 321 : 316 : 311 : 307 : 304 : 301 :  
21046 Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
21047 : : : : : : : : : : : : : : : : :  
21048 Ви : 0.084: 0.089: 0.102: 0.115: 0.125: 0.131: 0.130: 0.124: 0.114: 0.101: 0.088: 0.076: 0.065: 0.055: 0.047: 0.041:  
21049 Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
21050 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : 0.001:  
21051 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : 0001 :  
21052 ~~~~~~  
21053 -----  
21054 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:  
21055 -----  
21056 Qc : 0.038: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028:  
21057 Фоп: 296 : 294 : 292 : 291 : 290 :  
21058 Уоп: 0.73 : 0.80 : 0.80 : 0.81 : 0.80 :  
21059 : : : : : :  
21060 Ви : 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022:  
21061 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
21062 Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:  
21063 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
21064 ~~~~~~  
21065  
21066 y= 1972 : Y-строка 21 Cmax= 0.101 долей ПДК (x= 1276.0; напр.ветра= 4)  
21067 -----  
21068 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:  
21069 -----  
21070 Qc : 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.044: 0.047: 0.048: 0.051: 0.054: 0.056: 0.058:  
21071 Фоп: 73 : 72 : 71 : 70 : 68 : 67 : 65 : 64 : 62 : 59 : 57 : 53 : 50 : 45 : 40 : 21 :  
21072 Уоп: 1.57 : 1.46 : 1.34 : 1.23 : 1.12 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 0.69 : 0.67 : 0.63 : 12.00 :

```
21073      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
21074 Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.021: 0.022: 0.023: 0.026: 0.025: 0.030: 0.031: 0.032: 0.058:
21075 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 :
21076 Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.021: 0.021: 0.024: 0.022: 0.023: 0.024:      :
21077 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :
21078 ~~~~~~
21079 ----
21080  x=    776:    876:    976:   1076:   1176:   1276:   1376:   1476:   1576:   1676:   1776:   1876:   1976:   2076:   2176:   2276:
21081  -----
21082 Qc : 0.066: 0.074: 0.084: 0.091: 0.098: 0.101: 0.101: 0.097: 0.091: 0.082: 0.073: 0.065: 0.056: 0.049: 0.043: 0.038:
21083 Фоп:  39  :  34  :  27  :  20  :  12  :   4  :  355 :  347 :  339 :  332 :  326 :  320 :  316 :  311 :  308 :  302 :
21084 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :0.68 :
21085      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
21086 Ви : 0.066: 0.074: 0.083: 0.091: 0.098: 0.101: 0.101: 0.097: 0.091: 0.082: 0.073: 0.065: 0.056: 0.049: 0.043: 0.030:
21087 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
21088 Ви :      :      : 0.001:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.008:
21089 Ки :      :      : 6021 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 :
21090 ~~~~~~
21091 ----
21092  x=    2376:   2476:   2576:   2676:   2776:
21093  -----
21094 Qc : 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027:
21095 Фоп:  300 :  298 :  296 :  294 :  293 :
21096 Уоп: 0.76 : 0.79 : 0.79 : 0.80 : 0.81 :
21097      :      :      :      :      :
21098 Ви : 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021:
21099 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
21100 Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
21101 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
21102 ~~~~~~
21103 -----
21104  y=  1872 : Y-строка 22  Cmax=  0.080 долей ПДК (x=  1376.0; напр.ветра=356)
21105  -----
21106  x=   -824 :   -724:   -624:   -524:   -424:   -324:   -224:   -124:   -24:    76:   176:   276:   376:   476:   576:   676:
21107  -----
21108 Qc : 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.039: 0.042: 0.044: 0.047: 0.049: 0.050: 0.050:
21109 Фоп:  70  :  69  :  68  :  67  :  65  :  64  :  62  :  60  :  58  :  56  :  53  :  49  :  46  :  41  :  37  :  31  :
21110 Уоп: 1.61 : 1.49 : 1.38 : 1.27 : 1.16 : 1.06 : 0.95 : 0.85 : 0.75 : 0.72 : 0.71 : 0.70 : 0.68 : 0.66 : 0.63 : 0.60 :
21111      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
21112 Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.031:
21113 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
21114 Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.019: 0.019:
21115 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
21116 ~~~~~~
21117 ----
21118  x=    776:    876:    976:   1076:   1176:   1276:   1376:   1476:   1576:   1676:   1776:   1876:   1976:   2076:   2176:   2276:
21119  -----
21120 Qc : 0.055: 0.061: 0.068: 0.074: 0.078: 0.080: 0.080: 0.077: 0.073: 0.068: 0.060: 0.054: 0.049: 0.043: 0.038: 0.036:
```



21169  
21170  
21171  
21172  
21173  
21174  
21175  
21176  
21177  
21178

21179  
21180

21181  
21182  
21183  
21184  
21185  
21186  
21187  
21188  
21189  
21190  
21191

21192  
21193  
21194  
21195  
21196  
21197  
21198  
21199  
21200  
21201  
21202  
21203

21204  
21205  
21206  
21207  
21208  
21209  
21210  
21211  
21212  
21213  
21214  
21215  
21216



```
21217
21218 y= 1572 : Y-строка 25 Cmax= 0.044 долей ПДК (x= 1376.0; напр.ветра=357)
21219 -----:
21220 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
21221 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21222 Qc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039:
21223 ~~~~~
21224 ----
21225 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
21226 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21227 Qc : 0.040: 0.040: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030:
21228 ~~~~~
21229 ----
21230 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
21231 -----:-----:-----:-----:-----:
21232 Qc : 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023:
21233 ~~~~~
21234
21235 y= 1472 : Y-строка 26 Cmax= 0.037 долей ПДК (x= 976.0; напр.ветра= 10)
21236 -----:
21237 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
21238 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21239 Qc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037:
21240 ~~~~~
21241 ----
21242 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
21243 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21244 Qc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029:
21245 ~~~~~
21246 ----
21247 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
21248 -----:-----:-----:-----:-----:
21249 Qc : 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021:
21250 ~~~~~
21251
21252 y= 1372 : Y-строка 27 Cmax= 0.035 долей ПДК (x= 1076.0; напр.ветра= 5)
21253 -----:
21254 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
21255 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21256 Qc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034:
21257 ~~~~~
21258 ----
21259 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
21260 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21261 Qc : 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027:
21262 ~~~~~
21263 ----
21264 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
```

```

21265 -----:-----:-----:-----:-----:
21266 Qc : 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020:
21267 ~~~~~
21268
21269 y= 1272 : Y-строка 28 Cmax= 0.033 долей ПДК (x= 1076.0; напр.ветра= 5)
21270 -----:
21271 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
21272 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21273 Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032:
21274 ~~~~~
21275 ----
21276 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
21277 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21278 Qc : 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025:
21279 ~~~~~
21280 ----
21281 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
21282 -----:-----:-----:-----:-----:
21283 Qc : 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019:
21284 ~~~~~
21285
21286 y= 1172 : Y-строка 29 Cmax= 0.031 долей ПДК (x= 1076.0; напр.ветра= 4)
21287 -----:
21288 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
21289 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21290 Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030:
21291 ~~~~~
21292 ----
21293 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
21294 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21295 Qc : 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:
21296 ~~~~~
21297 ----
21298 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
21299 -----:-----:-----:-----:-----:
21300 Qc : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
21301 ~~~~~
21302
21303 y= 1072 : Y-строка 30 Cmax= 0.029 долей ПДК (x= 1176.0; напр.ветра= 1)
21304 -----:
21305 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
21306 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21307 Qc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027:
21308 ~~~~~
21309 ----
21310 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
21311 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21312 Qc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:

```

```
21313 ~~~~~
21314 ----
21315 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
21316 -----:-----:-----:-----:-----:
21317 Qc : 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
21318 ~~~~~
21319
21320 y= 972 : Y-строка 31 Cmax= 0.026 долей ПДК (x= 1176.0; напр.ветра= 0)
21321 -----:
21322 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
21323 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21324 Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025:
21325 ~~~~~
21326 ----
21327 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
21328 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21329 Qc : 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
21330 ~~~~~
21331 ----
21332 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
21333 -----:-----:-----:-----:-----:
21334 Qc : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
21335 ~~~~~
21336
21337 y= 872 : Y-строка 32 Cmax= 0.024 долей ПДК (x= 1176.0; напр.ветра= 0)
21338 -----:
21339 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
21340 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21341 Qc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023:
21342 ~~~~~
21343 ----
21344 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:
21345 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21346 Qc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:
21347 ~~~~~
21348 ----
21349 x= 2376: 2476: 2576: 2676: 2776:
21350 -----:-----:-----:-----:-----:
21351 Qc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
21352 ~~~~~
21353
21354 y= 772 : Y-строка 33 Cmax= 0.022 долей ПДК (x= 1176.0; напр.ветра= 0)
21355 -----:
21356 x= -824 : -724: -624: -524: -424: -324: -224: -124: -24: 76: 176: 276: 376: 476: 576: 676:
21357 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21358 Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:
21359 ~~~~~
21360 ----
```

[illegible]

21409 Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:

21410 ~~~~~

21411 ----

21412 x= 776: 876: 976: 1076: 1176: 1276: 1376: 1476: 1576: 1676: 1776: 1876: 1976: 2076: 2176: 2276:

21413 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

21414 Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 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

| 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   | 0.4673       | 3.127580     | 100.0    | 100.0  | 6.6923881       |

Остальные источники не влияют на данную точку.

21453 ~~~~~

21454

21455

21456

21457 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.  
21458 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
21459 Город :003 МС Тобол.  
21460 Объект :0002 ПГР №18.1 Таунсорское месторождение.  
21461 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 16:00  
21462 Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)  
21463 (516)  
21464 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)  
21465  
21466

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

|  |                   |   |    |         |    |        |  |
|--|-------------------|---|----|---------|----|--------|--|
|  | Координаты центра | : | X= | 976 м;  | Y= | 2172   |  |
|  | Длина и ширина    | : | L= | 3600 м; | B= | 3600 м |  |
|  | Шаг сетки (dX=dY) | : | D= | 100 м   |    |        |  |

21471 ~~~~~

21472 Фоновая концентрация не задана  
21473 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
21474 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U<sub>мр</sub>) м/с  
21475

21476 (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)  
21477

|       | 1                                                                                                               | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    |       |     |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 21478 | *-- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 21479 | 1-                                                                                                              | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | - 1 |
| 21480 | 2-                                                                                                              | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | - 2 |
| 21481 | 3-                                                                                                              | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.024 | 0.025 | 0.027 | 0.028 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.035 | - 3 |
| 21482 | 4-                                                                                                              | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.021 | 0.022 | 0.024 | 0.025 | 0.027 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.040 | - 4 |
| 21483 | 5-                                                                                                              | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.022 | 0.023 | 0.025 | 0.027 | 0.029 | 0.030 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.037 | 0.039 | 0.043 | 0.047 | - 5 |
| 21484 | 6-                                                                                                              | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.023 | 0.025 | 0.026 | 0.028 | 0.030 | 0.032 | 0.033 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.040 | 0.045 | 0.050 | 0.055 | - 6 |
| 21485 | 7-                                                                                                              | 0.018 | 0.019 | 0.021 | 0.022 | 0.024 | 0.026 | 0.028 | 0.030 | 0.032 | 0.034 | 0.035 | 0.037 | 0.038 | 0.040 | 0.046 | 0.052 | 0.058 | 0.066 | - 7 |
| 21486 | 8-                                                                                                              | 0.019 | 0.020 | 0.022 | 0.023 | 0.025 | 0.027 | 0.029 | 0.032 | 0.034 | 0.035 | 0.037 | 0.039 | 0.040 | 0.045 | 0.052 | 0.059 | 0.070 | 0.080 | - 8 |
| 21487 | 9-                                                                                                              | 0.019 | 0.021 | 0.022 | 0.024 | 0.026 | 0.028 | 0.031 | 0.033 | 0.035 | 0.037 | 0.039 | 0.041 | 0.043 | 0.050 | 0.058 | 0.069 | 0.082 | 0.096 | - 9 |
| 21488 | 10-                                                                                                             | 0.020 | 0.021 | 0.023 | 0.025 | 0.027 | 0.030 | 0.032 | 0.035 | 0.037 | 0.039 | 0.041 | 0.044 | 0.046 | 0.054 | 0.066 | 0.079 | 0.095 | 0.115 | -10 |
| 21489 | 11-                                                                                                             | 0.020 | 0.022 | 0.024 | 0.026 | 0.028 | 0.031 | 0.033 | 0.036 | 0.038 | 0.041 | 0.044 | 0.047 | 0.049 | 0.059 | 0.072 | 0.089 | 0.110 | 0.137 | -11 |
| 21490 | 12-                                                                                                             | 0.021 | 0.022 | 0.024 | 0.026 | 0.029 | 0.032 | 0.034 | 0.037 | 0.040 | 0.043 | 0.047 | 0.050 | 0.054 | 0.064 | 0.079 | 0.097 | 0.124 | 0.159 | -12 |
| 21491 | 13-                                                                                                             | 0.021 | 0.023 | 0.025 | 0.027 | 0.030 | 0.032 | 0.035 | 0.038 | 0.042 | 0.045 | 0.050 | 0.054 | 0.060 | 0.077 | 0.098 | 0.122 | 0.147 | 0.177 | -13 |

|       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|--|
| 21505 |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 21506 | 14-  | 0.021 | 0.023 | 0.025 | 0.027 | 0.030 | 0.033 | 0.036 | 0.039 | 0.043 | 0.047 | 0.052 | 0.059 | 0.068 | 0.088 | 0.117 | 0.161 | 0.232 | 0.290 | -14  |  |
| 21507 |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 21508 | 15-  | 0.021 | 0.023 | 0.025 | 0.028 | 0.030 | 0.033 | 0.037 | 0.041 | 0.046 | 0.054 | 0.062 | 0.071 | 0.082 | 0.101 | 0.133 | 0.204 | 0.449 | 1.230 | -15  |  |
| 21509 |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 21510 | 16-  | 0.021 | 0.023 | 0.025 | 0.028 | 0.030 | 0.034 | 0.038 | 0.043 | 0.050 | 0.060 | 0.072 | 0.088 | 0.111 | 0.144 | 0.193 | 0.276 | 0.582 | 2.031 | -16  |  |
| 21511 |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 21512 | 17-  | 0.021 | 0.023 | 0.025 | 0.028 | 0.030 | 0.034 | 0.039 | 0.045 | 0.052 | 0.063 | 0.076 | 0.094 | 0.119 | 0.150 | 0.182 | 0.181 | 0.263 | 0.355 | -17  |  |
| 21513 |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 21514 | 18-  | 0.021 | 0.023 | 0.025 | 0.027 | 0.030 | 0.034 | 0.039 | 0.045 | 0.052 | 0.061 | 0.073 | 0.087 | 0.103 | 0.114 | 0.112 | 0.130 | 0.160 | 0.177 | -18  |  |
| 21515 |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 21516 | 19-C | 0.021 | 0.023 | 0.025 | 0.027 | 0.030 | 0.033 | 0.038 | 0.043 | 0.049 | 0.057 | 0.066 | 0.074 | 0.080 | 0.078 | 0.084 | 0.099 | 0.113 | 0.119 | C-19 |  |
| 21517 |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 21518 | 20-  | 0.021 | 0.022 | 0.024 | 0.026 | 0.029 | 0.032 | 0.036 | 0.040 | 0.045 | 0.050 | 0.056 | 0.060 | 0.060 | 0.061 | 0.066 | 0.076 | 0.084 | 0.089 | -20  |  |
| 21519 |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 21520 | 21-  | 0.020 | 0.022 | 0.023 | 0.025 | 0.028 | 0.030 | 0.033 | 0.037 | 0.041 | 0.044 | 0.047 | 0.048 | 0.051 | 0.054 | 0.056 | 0.058 | 0.066 | 0.074 | -21  |  |
| 21521 |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 21522 | 22-  | 0.020 | 0.021 | 0.023 | 0.025 | 0.027 | 0.029 | 0.031 | 0.034 | 0.037 | 0.039 | 0.042 | 0.044 | 0.047 | 0.049 | 0.050 | 0.050 | 0.055 | 0.061 | -22  |  |
| 21523 |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 21524 | 23-  | 0.019 | 0.020 | 0.022 | 0.024 | 0.025 | 0.028 | 0.030 | 0.032 | 0.035 | 0.037 | 0.039 | 0.041 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.047 | 0.053 | -23  |  |
| 21525 |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 21526 | 24-  | 0.018 | 0.020 | 0.021 | 0.023 | 0.024 | 0.026 | 0.028 | 0.030 | 0.032 | 0.035 | 0.036 | 0.038 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | -24  |  |
| 21527 |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 21528 | 25-  | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.022 | 0.023 | 0.025 | 0.027 | 0.028 | 0.030 | 0.032 | 0.034 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.039 | 0.040 | 0.040 | -25  |  |
| 21529 |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 21530 | 26-  | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.025 | 0.027 | 0.028 | 0.030 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | -26  |  |
| 21531 |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 21532 | 27-  | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.025 | 0.026 | 0.028 | 0.029 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.035 | -27  |  |
| 21533 |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 21534 | 28-  | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | -28  |  |
| 21535 |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 21536 | 29-  | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | -29  |  |
| 21537 |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 21538 | 30-  | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | -30  |  |
| 21539 |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 21540 | 31-  | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | -31  |  |
| 21541 |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 21542 | 32-  | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | -32  |  |
| 21543 |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 21544 | 33-  | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | -33  |  |
| 21545 |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 21546 | 34-  | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | -34  |  |
| 21547 |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 21548 | 35-  | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | -35  |  |
| 21549 |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 21550 | 36-  | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | -36  |  |
| 21551 |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 21552 | 37-  | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | -37  |  |

|       |                                                                                                                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 21553 |                                                                                                                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 21554 | -- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 21555 | 1                                                                                                              | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    |     |
| 21556 | 19                                                                                                             | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    | 31    | 32    | 33    | 34    | 35    | 36    |     |
| 21557 | -- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 21558 | 0.032                                                                                                          | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.022 | 0.021 | - 1 |
| 21559 |                                                                                                                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 21560 | 0.034                                                                                                          | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.022 | - 2 |
| 21561 |                                                                                                                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 21562 | 0.036                                                                                                          | 0.038 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.034 | 0.033 | 0.031 | 0.029 | 0.028 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | - 3 |
| 21563 |                                                                                                                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 21564 | 0.042                                                                                                          | 0.044 | 0.046 | 0.047 | 0.047 | 0.046 | 0.044 | 0.042 | 0.040 | 0.039 | 0.037 | 0.035 | 0.033 | 0.031 | 0.030 | 0.028 | 0.026 | 0.025 | - 4 |
| 21565 |                                                                                                                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 21566 | 0.050                                                                                                          | 0.053 | 0.055 | 0.056 | 0.056 | 0.055 | 0.053 | 0.050 | 0.047 | 0.044 | 0.041 | 0.038 | 0.036 | 0.034 | 0.031 | 0.029 | 0.028 | 0.026 | - 5 |
| 21567 |                                                                                                                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 21568 | 0.059                                                                                                          | 0.065 | 0.068 | 0.070 | 0.070 | 0.068 | 0.065 | 0.059 | 0.055 | 0.051 | 0.047 | 0.043 | 0.040 | 0.037 | 0.034 | 0.031 | 0.029 | 0.027 | - 6 |
| 21569 |                                                                                                                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 21570 | 0.074                                                                                                          | 0.080 | 0.085 | 0.087 | 0.087 | 0.084 | 0.079 | 0.073 | 0.067 | 0.059 | 0.054 | 0.049 | 0.045 | 0.041 | 0.037 | 0.034 | 0.031 | 0.028 | - 7 |
| 21571 |                                                                                                                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 21572 | 0.090                                                                                                          | 0.100 | 0.107 | 0.111 | 0.111 | 0.107 | 0.099 | 0.089 | 0.080 | 0.071 | 0.062 | 0.057 | 0.051 | 0.045 | 0.041 | 0.037 | 0.033 | 0.030 | - 8 |
| 21573 |                                                                                                                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 21574 | 0.111                                                                                                          | 0.126 | 0.138 | 0.145 | 0.145 | 0.137 | 0.125 | 0.110 | 0.096 | 0.084 | 0.074 | 0.065 | 0.057 | 0.050 | 0.044 | 0.039 | 0.035 | 0.031 | - 9 |
| 21575 |                                                                                                                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 21576 | 0.138                                                                                                          | 0.162 | 0.182 | 0.195 | 0.194 | 0.181 | 0.159 | 0.136 | 0.116 | 0.100 | 0.086 | 0.075 | 0.064 | 0.055 | 0.048 | 0.042 | 0.037 | 0.033 | -10 |
| 21577 |                                                                                                                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 21578 | 0.170                                                                                                          | 0.208 | 0.244 | 0.267 | 0.266 | 0.242 | 0.205 | 0.169 | 0.141 | 0.119 | 0.100 | 0.084 | 0.070 | 0.059 | 0.051 | 0.044 | 0.038 | 0.034 | -11 |
| 21579 |                                                                                                                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 21580 | 0.206                                                                                                          | 0.265 | 0.337 | 0.400 | 0.394 | 0.329 | 0.260 | 0.211 | 0.172 | 0.139 | 0.112 | 0.091 | 0.074 | 0.062 | 0.053 | 0.045 | 0.039 | 0.035 | -12 |
| 21581 |                                                                                                                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 21582 | 0.239                                                                                                          | 0.329 | 0.500 | 0.790 | 0.761 | 0.477 | 0.336 | 0.261 | 0.198 | 0.151 | 0.118 | 0.095 | 0.077 | 0.063 | 0.053 | 0.046 | 0.0   |       |     |



[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 |  $Q_c$  - суммарная концентрация [доли ПДК] |  
21739 |  $F_{оп}$  - опасное направл. ветра [ угл. град.] |  
21740 |  $U_{оп}$  - опасная скорость ветра [ м/с ] |  
21741 |  $B_i$  - вклад ИСТОЧНИКА в  $Q_c$  [доли ПДК] |  
21742 |  $K_i$  - код источника для верхней строки  $B_i$  |  
21743 | ~~~~~| ~~~~~|  
21744 | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|

21745 ~~~~~

[illegible]

|       |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 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: |

|       |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 21760 |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 21761 | y=   | 3695:  | 3706:  | 3718:  | 3726:  | 3735:  | 3743:  | 3751:  | 3759:  | 3768:  | 3776:  | 3784:  | 3792:  | 3801:  | 3803:  | 3803:  |
| 21762 |      | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |
| 21763 | x=   | 312:   | 374:   | 436:   | 531:   | 627:   | 723:   | 819:   | 915:   | 1010:  | 1106:  | 1202:  | 1298:  | 1394:  | 1452:  | 1457:  |
| 21764 |      | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |
| 21765 | Qc : | 0.031: | 0.032: | 0.032: | 0.033: | 0.034: | 0.035: | 0.035: | 0.036: | 0.037: | 0.038: | 0.038: | 0.038: | 0.037: | 0.037: | 0.037: |

[illegible]

|       |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |   |
|-------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
| 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 | 0c : | 0 041: | 0 042: | 0 043: | 0 044: | 0 045: | 0 045: | 0 044: | 0 043: | 0 041: | 0 039: | 0 037: | 0 035: | 0 034: | 0 033: | 0 032: |   |

|       |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 21781 |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 21782 | y=   | 2264:  | 2183:  | 2102:  | 2021:  | 1939:  | 1896:  | 1876:  | 1813:  | 1751:  | 1689:  | 1628:  | 1567:  | 1509:  | 1450:  | 1395:  |
| 21783 |      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| 21784 | x=   | 2678:  | 2686:  | 2695:  | 2703:  | 2709:  | 2711:  | 2711:  | 2709:  | 2701:  | 2693:  | 2678:  | 2662:  | 2639:  | 2616:  | 2586:  |
| 21785 |      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| 21786 | 00 = | 0.031: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.028: | 0.027: | 0.027: | 0.026: | 0.026: | 0.025: | 0.025: | 0.024: | 0.024: | 0.023: | 0.023: |

|  |    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|  | y= | 1340: | 1289: | 1239: | 1193: | 1147: | 1107: | 1067: | 1033: | 1000: | 973:  | 946:  | 927:  | 907:  | 879:  | 851:  |
|  | x= | 2555: | 2518: | 2482: | 2439: | 2396: | 2347: | 2299: | 2246: | 2193: | 2136: | 2079: | 2019: | 1960: | 1872: | 1784: |



21841

21842

Дата: 23.10.2025    Время: 18:42:26

РАСЧЕТ УРОВНЕЙ ШУМА

Объект: Расчетная зона: по границе СЗ

Таблица 1. Характеристики источников шума  
1. [ИШ0001] КАМАЗ 5320 (М), Грузовой автомобиль при работе двигателя на максимальных оборотах

Тип: протяженный.    Характер шума: широкополосный , постоянный

| Координаты центра источника, м |                | Высота, м      | Длина, м | Ширина, м | Угол наклона, град. | Дистанция замера, м | Ф фактор направленности | Ω прост. угол | Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах |      |       |       |       |        |        |        | Экв. ур-в., дБА | Max. ур-в., дБА |        |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------|-----------|---------------------|---------------------|-------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-----------------|-----------------|--------|
| X <sub>s</sub>                 | Y <sub>s</sub> | Z <sub>s</sub> |          |           |                     |                     |                         |               | 31,5Гц                                                        | 63Гц | 125Гц | 250Гц | 500Гц | 1000Гц | 2000Гц | 4000Гц |                 |                 | 8000Гц |
| 1187                           | 2191           | 2              | 5        | 5         | 0                   | 0                   | 1                       | 4π            | 89                                                            | 89   | 86    | 86    | 95    | 92     | 84     | 78     | 71              | 90              |        |

Источник информации: СНиП II-12-77 Каталог шумовых характеристик технологического оборудования

2. [ИШ0002] КАМАЗ 5320 (М), Грузовой автомобиль при работе двигателя на максимальных оборотах

Тип: протяженный.    Характер шума: широкополосный , постоянный

| Координаты центра источника, м |                | Высота, м      | Длина, м | Ширина, м | Угол наклона, град. | Дистанция замера, м | Ф фактор направленности | Ω прост. угол | Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах |      |       |       |       |        |        |        | Экв. ур-в., дБА | Мах. ур-в., дБА |        |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------|-----------|---------------------|---------------------|-------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-----------------|-----------------|--------|
| X <sub>s</sub>                 | Y <sub>s</sub> | Z <sub>s</sub> |          |           |                     |                     |                         |               | 31,5Гц                                                        | 63Гц | 125Гц | 250Гц | 500Гц | 1000Гц | 2000Гц | 4000Гц |                 |                 | 8000Гц |
| 770                            | 2258           | 2              | 5        | 5         | 0                   | 0                   | 1                       | 4π            | 89                                                            | 89   | 86    | 86    | 95    | 92     | 84     | 78     | 71              | 90              |        |

Источник информации: СНиП II-12-77 Каталог шумовых характеристик технологического оборудования

2. Расчеты уровней шума по санзащитной зоне (СЗ3). Номер СЗ3 - 001 шаг 50 м.

Поверхность земли: α=0,1 твердая поверхность (асфальт, бетон)

Таблица 2.1.        Норматив допустимого шума на территории

| Наименование помещений или территории | Время суток, час | Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах |      |       |       |       |        |        |        | Экв. уров., дБА | Мах. уров., дБА |
|---------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-----------------|-----------------|
|                                       |                  | 31,5Гц                                                          | 63Гц | 125Гц | 250Гц | 500Гц | 1000Гц | 2000Гц | 4000Гц |                 |                 |





|                           |       |      |      |     |                            |    |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |
|---------------------------|-------|------|------|-----|----------------------------|----|----|----|----|----|----|----|---|---|----|---|
| 13                        | PT013 | -684 | 2568 | 1,5 | ИШ0002-35дБА, ИШ0001-32дБА | 38 | 38 | 33 | 32 | 39 | 31 | 13 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 14                        | PT014 | -666 | 2614 | 1,5 | ИШ0002-35дБА, ИШ0001-32дБА | 38 | 38 | 33 | 32 | 39 | 31 | 13 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 15                        | PT015 | -648 | 2659 | 1,5 | ИШ0002-35дБА, ИШ0001-32дБА | 38 | 38 | 33 | 32 | 39 | 31 | 14 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 16                        | PT016 | -629 | 2705 | 1,5 | ИШ0002-35дБА, ИШ0001-32дБА | 38 | 38 | 33 | 32 | 39 | 31 | 14 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 17                        | PT017 | -611 | 2751 | 1,5 | ИШ0002-35дБА, ИШ0001-32дБА | 38 | 38 | 34 | 32 | 39 | 31 | 14 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 18                        | PT018 | -593 | 2797 | 1,5 | ИШ0002-35дБА, ИШ0001-32дБА | 38 | 38 | 34 | 32 | 39 | 31 | 14 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 19                        | PT019 | -575 | 2842 | 1,5 | ИШ0002-35дБА, ИШ0001-32дБА | 38 | 38 | 34 | 32 | 39 | 31 | 14 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 20                        | PT020 | -557 | 2888 | 1,5 | ИШ0002-35дБА, ИШ0001-32дБА | 38 | 38 | 34 | 32 | 39 | 31 | 14 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 21                        | PT021 | -539 | 2934 | 1,5 | ИШ0002-35дБА, ИШ0001-32дБА | 38 | 38 | 33 | 32 | 39 | 31 | 14 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 22                        | PT022 | -520 | 2980 | 1,5 | ИШ0002-35дБА, ИШ0001-32дБА | 38 | 38 | 33 | 32 | 39 | 31 | 14 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 23                        | PT023 | -502 | 3025 | 1,5 | ИШ0002-35дБА, ИШ0001-32дБА | 38 | 38 | 33 | 32 | 39 | 31 | 13 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 24                        | PT024 | -484 | 3071 | 1,5 | ИШ0002-35дБА, ИШ0001-32дБА | 38 | 38 | 33 | 32 | 39 | 31 | 13 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 25                        | PT025 | -466 | 3117 | 1,5 | ИШ0002-35дБА, ИШ0001-32дБА | 38 | 38 | 33 | 32 | 39 | 31 | 13 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 26                        | PT026 | -446 | 3153 | 1,5 | ИШ0002-35дБА, ИШ0001-32дБА | 38 | 38 | 33 | 32 | 39 | 31 | 13 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 27                        | PT027 | -426 | 3190 | 1,5 | ИШ0002-35дБА, ИШ0001-32дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 39 | 31 | 13 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 28                        | PT028 | -405 | 3227 | 1,5 | ИШ0002-35дБА, ИШ0001-32дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 31 | 13 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 29                        | PT029 | -381 | 3261 | 1,5 | ИШ0002-35дБА, ИШ0001-32дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 31 | 13 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 30                        | PT030 | -356 | 3295 | 1,5 | ИШ0002-35дБА, ИШ0001-32дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 31 | 13 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 31                        | PT031 | -332 | 3328 | 1,5 | ИШ0002-35дБА, ИШ0001-32дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 30 | 13 |   |   | 37 |   |

|                           |       |      |      |     |                            |    |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |
|---------------------------|-------|------|------|-----|----------------------------|----|----|----|----|----|----|----|---|---|----|---|
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 32                        | PT032 | -303 | 3359 | 1,5 | ИШ0002-35дБА, ИШ0001-32дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 30 | 13 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 33                        | PT033 | -274 | 3389 | 1,5 | ИШ0002-35дБА, ИШ0001-32дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 30 | 13 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 34                        | PT034 | -246 | 3420 | 1,5 | ИШ0002-35дБА, ИШ0001-32дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 30 | 13 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 35                        | PT035 | -213 | 3447 | 1,5 | ИШ0002-35дБА, ИШ0001-32дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 30 | 13 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 36                        | PT036 | -181 | 3473 | 1,5 | ИШ0002-35дБА, ИШ0001-32дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 30 | 13 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 37                        | PT037 | -149 | 3500 | 1,5 | ИШ0002-35дБА, ИШ0001-32дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 30 | 13 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 38                        | PT038 | -113 | 3522 | 1,5 | ИШ0002-35дБА, ИШ0001-32дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 31 | 13 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 39                        | PT039 | -78  | 3545 | 1,5 | ИШ0002-35дБА, ИШ0001-33дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 39 | 31 | 13 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 40                        | PT040 | -43  | 3567 | 1,5 | ИШ0002-35дБА, ИШ0001-33дБА | 38 | 38 | 33 | 32 | 39 | 31 | 13 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 41                        | PT041 | -5   | 3585 | 1,5 | ИШ0002-35дБА, ИШ0001-33дБА | 38 | 38 | 33 | 32 | 39 | 31 | 13 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 42                        | PT042 | 33   | 3603 | 1,5 | ИШ0002-35дБА, ИШ0001-33дБА | 38 | 38 | 33 | 32 | 39 | 31 | 13 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 43                        | PT043 | 71   | 3621 | 1,5 | ИШ0002-35дБА, ИШ0001-33дБА | 38 | 38 | 33 | 32 | 39 | 31 | 13 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 44                        | PT044 | 111  | 3634 | 1,5 | ИШ0002-35дБА, ИШ0001-33дБА | 38 | 38 | 33 | 32 | 39 | 31 | 13 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 45                        | PT045 | 151  | 3647 | 1,5 | ИШ0002-35дБА, ИШ0001-33дБА | 38 | 38 | 34 | 32 | 39 | 31 | 13 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 46                        | PT046 | 190  | 3660 | 1,5 | ИШ0002-35дБА, ИШ0001-33дБА | 38 | 38 | 34 | 32 | 39 | 31 | 13 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 47                        | PT047 | 231  | 3671 | 1,5 | ИШ0002-35дБА, ИШ0001-33дБА | 38 | 38 | 34 | 32 | 39 | 31 | 14 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 48                        | PT048 | 272  | 3683 | 1,5 | ИШ0002-35дБА, ИШ0001-33дБА | 38 | 38 | 34 | 32 | 39 | 31 | 14 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 49                        | PT049 | 312  | 3695 | 1,5 | ИШ0002-35дБА, ИШ0001-33дБА | 38 | 38 | 34 | 32 | 39 | 31 | 14 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |

|                           |       |      |      |     |                            |    |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |
|---------------------------|-------|------|------|-----|----------------------------|----|----|----|----|----|----|----|---|---|----|---|
| 50                        | PT050 | 353  | 3702 | 1,5 | ИШ0002-35дБА, ИШ0001-33дБА | 38 | 38 | 34 | 32 | 39 | 31 | 14 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 51                        | PT051 | 395  | 3710 | 1,5 | ИШ0002-35дБА, ИШ0001-34дБА | 38 | 38 | 34 | 32 | 39 | 31 | 14 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 52                        | PT052 | 436  | 3718 | 1,5 | ИШ0002-35дБА, ИШ0001-34дБА | 38 | 38 | 34 | 32 | 39 | 31 | 14 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 53                        | PT053 | 484  | 3722 | 1,5 | ИШ0002-35дБА, ИШ0001-34дБА | 38 | 38 | 34 | 33 | 39 | 31 | 14 |   |   | 38 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 54                        | PT054 | 531  | 3726 | 1,5 | ИШ0002-35дБА, ИШ0001-34дБА | 38 | 38 | 34 | 33 | 39 | 32 | 14 |   |   | 38 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 55                        | PT055 | 579  | 3730 | 1,5 | ИШ0002-35дБА, ИШ0001-34дБА | 38 | 38 | 34 | 33 | 39 | 32 | 14 |   |   | 38 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 56                        | PT056 | 627  | 3735 | 1,5 | ИШ0002-35дБА, ИШ0001-34дБА | 38 | 38 | 34 | 33 | 39 | 32 | 14 |   |   | 38 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 57                        | PT057 | 675  | 3739 | 1,5 | ИШ0002-35дБА, ИШ0001-34дБА | 38 | 38 | 34 | 33 | 39 | 32 | 15 |   |   | 38 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 58                        | PT058 | 723  | 3743 | 1,5 | ИШ0002-35дБА, ИШ0001-34дБА | 38 | 38 | 34 | 33 | 39 | 32 | 15 |   |   | 38 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 59                        | PT059 | 771  | 3747 | 1,5 | ИШ0002-35дБА, ИШ0001-34дБА | 38 | 38 | 34 | 33 | 39 | 32 | 15 |   |   | 38 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 60                        | PT060 | 819  | 3751 | 1,5 | ИШ0002-35дБА, ИШ0001-34дБА | 38 | 38 | 34 | 33 | 39 | 32 | 15 |   |   | 38 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 61                        | PT061 | 867  | 3755 | 1,5 | ИШ0002-35дБА, ИШ0001-34дБА | 38 | 38 | 34 | 33 | 39 | 32 | 15 |   |   | 38 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 62                        | PT062 | 915  | 3759 | 1,5 | ИШ0002-35дБА, ИШ0001-34дБА | 38 | 38 | 34 | 33 | 39 | 32 | 15 |   |   | 38 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 63                        | PT063 | 963  | 3763 | 1,5 | ИШ0002-35дБА, ИШ0001-34дБА | 38 | 38 | 34 | 33 | 39 | 32 | 14 |   |   | 38 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 64                        | PT064 | 1010 | 3768 | 1,5 | ИШ0002-35дБА, ИШ0001-34дБА | 38 | 38 | 34 | 33 | 39 | 32 | 14 |   |   | 38 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 65                        | PT065 | 1058 | 3772 | 1,5 | ИШ0002-35дБА, ИШ0001-34дБА | 38 | 38 | 34 | 33 | 39 | 32 | 14 |   |   | 38 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 66                        | PT066 | 1106 | 3776 | 1,5 | ИШ0002-35дБА, ИШ0001-34дБА | 38 | 38 | 34 | 33 | 39 | 32 | 14 |   |   | 38 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 67                        | PT067 | 1154 | 3780 | 1,5 | ИШ0002-35дБА, ИШ0001-34дБА | 38 | 38 | 34 | 33 | 39 | 31 | 14 |   |   | 38 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 68                        | PT068 | 1202 | 3784 | 1,5 | ИШ0002-34дБА, ИШ0001-34дБА | 38 | 38 | 34 | 32 | 39 | 31 | 14 |   |   | 37 |   |

|                           |       |      |      |     |                            |    |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |
|---------------------------|-------|------|------|-----|----------------------------|----|----|----|----|----|----|----|---|---|----|---|
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 69                        | PT069 | 1250 | 3788 | 1,5 | ИШ0001-34дБА, ИШ0002-34дБА | 38 | 38 | 34 | 32 | 39 | 31 | 14 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 70                        | PT070 | 1298 | 3792 | 1,5 | ИШ0001-34дБА, ИШ0002-34дБА | 38 | 38 | 34 | 32 | 39 | 31 | 13 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 71                        | PT071 | 1346 | 3796 | 1,5 | ИШ0001-34дБА, ИШ0002-34дБА | 38 | 38 | 34 | 32 | 39 | 31 | 13 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 72                        | PT072 | 1394 | 3801 | 1,5 | ИШ0001-34дБА, ИШ0002-34дБА | 38 | 38 | 33 | 32 | 39 | 31 | 13 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 73                        | PT073 | 1423 | 3802 | 1,5 | ИШ0001-34дБА, ИШ0002-34дБА | 38 | 38 | 33 | 32 | 39 | 31 | 13 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 74                        | PT074 | 1452 | 3803 | 1,5 | ИШ0001-34дБА, ИШ0002-34дБА | 38 | 38 | 33 | 32 | 39 | 31 | 13 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 75                        | PT075 | 1457 | 3803 | 1,5 | ИШ0001-34дБА, ИШ0002-34дБА | 38 | 38 | 33 | 32 | 39 | 31 | 13 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 76                        | PT076 | 1488 | 3802 | 1,5 | ИШ0001-34дБА, ИШ0002-34дБА | 38 | 38 | 33 | 32 | 39 | 31 | 13 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 77                        | PT077 | 1519 | 3801 | 1,5 | ИШ0001-34дБА, ИШ0002-34дБА | 38 | 38 | 33 | 32 | 38 | 30 | 12 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 78                        | PT078 | 1561 | 3795 | 1,5 | ИШ0001-34дБА, ИШ0002-33дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 30 | 12 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 79                        | PT079 | 1602 | 3790 | 1,5 | ИШ0001-34дБА, ИШ0002-33дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 30 | 12 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 80                        | PT080 | 1644 | 3785 | 1,5 | ИШ0001-34дБА, ИШ0002-33дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 30 | 12 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 81                        | PT081 | 1684 | 3774 | 1,5 | ИШ0001-34дБА, ИШ0002-33дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 30 | 12 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 82                        | PT082 | 1725 | 3764 | 1,5 | ИШ0001-34дБА, ИШ0002-33дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 30 | 12 |   |   | 36 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 83                        | PT083 | 1766 | 3754 | 1,5 | ИШ0001-34дБА, ИШ0002-33дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 30 | 12 |   |   | 36 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 84                        | PT084 | 1804 | 3738 | 1,5 | ИШ0001-34дБА, ИШ0002-33дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 30 | 12 |   |   | 36 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 85                        | PT085 | 1843 | 3723 | 1,5 | ИШ0001-34дБА, ИШ0002-33дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 30 | 12 |   |   | 36 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 86                        | PT086 | 1882 | 3707 | 1,5 | ИШ0001-34дБА, ИШ0002-33дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 30 | 11 |   |   | 36 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |

|                           |       |      |      |     |                            |    |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |
|---------------------------|-------|------|------|-----|----------------------------|----|----|----|----|----|----|----|---|---|----|---|
| 87                        | PT087 | 1919 | 3687 | 1,5 | ИШ0001-34дБА, ИШ0002-33дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 30 | 11 |   |   | 36 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 88                        | PT088 | 1956 | 3667 | 1,5 | ИШ0001-34дБА, ИШ0002-33дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 30 | 11 |   |   | 36 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 89                        | PT089 | 1992 | 3647 | 1,5 | ИШ0001-34дБА, ИШ0002-33дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 30 | 11 |   |   | 36 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 90                        | PT090 | 2026 | 3622 | 1,5 | ИШ0001-34дБА, ИШ0002-33дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 30 | 11 |   |   | 36 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 91                        | PT091 | 2060 | 3598 | 1,5 | ИШ0001-34дБА, ИШ0002-32дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 30 | 11 |   |   | 36 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 92                        | PT092 | 2094 | 3573 | 1,5 | ИШ0001-34дБА, ИШ0002-32дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 30 | 11 |   |   | 36 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 93                        | PT093 | 2124 | 3544 | 1,5 | ИШ0001-34дБА, ИШ0002-32дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 30 | 12 |   |   | 36 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 94                        | PT094 | 2155 | 3516 | 1,5 | ИШ0001-34дБА, ИШ0002-32дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 30 | 12 |   |   | 36 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 95                        | PT095 | 2185 | 3487 | 1,5 | ИШ0001-34дБА, ИШ0002-32дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 30 | 12 |   |   | 36 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 96                        | PT096 | 2212 | 3455 | 1,5 | ИШ0001-34дБА, ИШ0002-32дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 30 | 12 |   |   | 36 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 97                        | PT097 | 2239 | 3423 | 1,5 | ИШ0001-34дБА, ИШ0002-32дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 30 | 12 |   |   | 36 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 98                        | PT098 | 2266 | 3390 | 1,5 | ИШ0001-34дБА, ИШ0002-32дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 30 | 12 |   |   | 36 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 99                        | PT099 | 2288 | 3355 | 1,5 | ИШ0001-34дБА, ИШ0002-32дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 30 | 12 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 100                       | PT100 | 2310 | 3320 | 1,5 | ИШ0001-34дБА, ИШ0002-32дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 30 | 12 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 101                       | PT101 | 2333 | 3284 | 1,5 | ИШ0001-35дБА, ИШ0002-32дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 30 | 12 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 102                       | PT102 | 2351 | 3246 | 1,5 | ИШ0001-35дБА, ИШ0002-32дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 30 | 12 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 103                       | PT103 | 2368 | 3209 | 1,5 | ИШ0001-35дБА, ИШ0002-32дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 30 | 13 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 104                       | PT104 | 2386 | 3171 | 1,5 | ИШ0001-35дБА, ИШ0002-32дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 31 | 13 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 105                       | PT105 | 2403 | 3126 | 1,5 | ИШ0001-35дБА, ИШ0002-33дБА | 38 | 38 | 33 | 32 | 39 | 31 | 13 |   |   | 37 |   |

[illegible]

|                           |       |      |      |     |                            |    |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |
|---------------------------|-------|------|------|-----|----------------------------|----|----|----|----|----|----|----|---|---|----|---|
| 124                       | PT124 | 2674 | 2299 | 1,5 | ИШ0001-35дБА, ИШ0002-32дБА | 38 | 38 | 33 | 32 | 39 | 31 | 13 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 125                       | PT125 | 2679 | 2253 | 1,5 | ИШ0001-35дБА, ИШ0002-32дБА | 38 | 38 | 33 | 32 | 39 | 31 | 13 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 126                       | PT126 | 2684 | 2206 | 1,5 | ИШ0001-35дБА, ИШ0002-32дБА | 38 | 38 | 33 | 32 | 39 | 31 | 13 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 127                       | PT127 | 2689 | 2160 | 1,5 | ИШ0001-35дБА, ИШ0002-32дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 39 | 31 | 13 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 128                       | PT128 | 2693 | 2114 | 1,5 | ИШ0001-35дБА, ИШ0002-32дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 31 | 13 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 129                       | PT129 | 2698 | 2068 | 1,5 | ИШ0001-35дБА, ИШ0002-32дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 30 | 13 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 130                       | PT130 | 2703 | 2021 | 1,5 | ИШ0001-35дБА, ИШ0002-32дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 30 | 13 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 131                       | PT131 | 2706 | 1980 | 1,5 | ИШ0001-35дБА, ИШ0002-32дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 30 | 13 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 132                       | PT132 | 2709 | 1939 | 1,5 | ИШ0001-35дБА, ИШ0002-32дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 30 | 12 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 133                       | PT133 | 2711 | 1896 | 1,5 | ИШ0001-35дБА, ИШ0002-32дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 30 | 12 |   |   | 36 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 134                       | PT134 | 2711 | 1876 | 1,5 | ИШ0001-35дБА, ИШ0002-32дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 30 | 12 |   |   | 36 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 135                       | PT135 | 2710 | 1845 | 1,5 | ИШ0001-35дБА, ИШ0002-32дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 30 | 12 |   |   | 36 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 136                       | PT136 | 2709 | 1813 | 1,5 | ИШ0001-35дБА, ИШ0002-32дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 30 | 12 |   |   | 36 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 137                       | PT137 | 2704 | 1772 | 1,5 | ИШ0001-35дБА, ИШ0002-32дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 30 | 12 |   |   | 36 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 138                       | PT138 | 2699 | 1730 | 1,5 | ИШ0001-35дБА, ИШ0002-31дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 30 | 12 |   |   | 36 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 139                       | PT139 | 2693 | 1689 | 1,5 | ИШ0001-34дБА, ИШ0002-31дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 30 | 12 |   |   | 36 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 140                       | PT140 | 2683 | 1648 | 1,5 | ИШ0001-34дБА, ИШ0002-31дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 30 | 12 |   |   | 36 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 141                       | PT141 | 2672 | 1608 | 1,5 | ИШ0001-34дБА, ИШ0002-31дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 30 | 12 |   |   | 36 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 142                       | PT142 | 2662 | 1567 | 1,5 | ИШ0001-34дБА, ИШ0002-31дБА | 37 | 37 | 33 | 31 | 38 | 30 | 12 |   |   | 36 |   |

[illegible]



|                           |       |      |     |     |                            |    |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |
|---------------------------|-------|------|-----|-----|----------------------------|----|----|----|----|----|----|----|---|---|----|---|
| 161                       | PT161 | 2155 | 982 | 1,5 | ИШ0001-35дБА, ИШ0002-32дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 30 | 13 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |     |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 162                       | PT162 | 2117 | 964 | 1,5 | ИШ0001-35дБА, ИШ0002-32дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 31 | 13 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |     |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 163                       | PT163 | 2079 | 946 | 1,5 | ИШ0001-35дБА, ИШ0002-33дБА | 38 | 38 | 33 | 32 | 39 | 31 | 13 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |     |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 164                       | PT164 | 2039 | 933 | 1,5 | ИШ0001-35дБА, ИШ0002-33дБА | 38 | 38 | 33 | 32 | 39 | 31 | 13 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |     |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 165                       | PT165 | 2000 | 920 | 1,5 | ИШ0001-35дБА, ИШ0002-33дБА | 38 | 38 | 33 | 32 | 39 | 31 | 13 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |     |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 166                       | PT166 | 1960 | 907 | 1,5 | ИШ0001-35дБА, ИШ0002-33дБА | 38 | 38 | 34 | 32 | 39 | 31 | 14 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |     |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 167                       | PT167 | 1914 | 893 | 1,5 | ИШ0001-35дБА, ИШ0002-33дБА | 38 | 38 | 34 | 32 | 39 | 31 | 14 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |     |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 168                       | PT168 | 1868 | 878 | 1,5 | ИШ0001-35дБА, ИШ0002-33дБА | 38 | 38 | 34 | 32 | 39 | 31 | 14 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |     |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 169                       | PT169 | 1822 | 863 | 1,5 | ИШ0001-35дБА, ИШ0002-33дБА | 38 | 38 | 34 | 32 | 39 | 31 | 14 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |     |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 170                       | PT170 | 1776 | 848 | 1,5 | ИШ0001-35дБА, ИШ0002-33дБА | 38 | 38 | 34 | 33 | 39 | 31 | 14 |   |   | 38 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |     |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 171                       | PT171 | 1730 | 833 | 1,5 | ИШ0001-35дБА, ИШ0002-33дБА | 38 | 38 | 34 | 33 | 39 | 32 | 14 |   |   | 38 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |     |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 172                       | PT172 | 1684 | 818 | 1,5 | ИШ0001-35дБА, ИШ0002-34дБА | 38 | 38 | 34 | 33 | 39 | 32 | 14 |   |   | 38 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |     |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 173                       | PT173 | 1638 | 803 | 1,5 | ИШ0001-36дБА, ИШ0002-34дБА | 38 | 38 | 34 | 33 | 39 | 32 | 14 |   |   | 38 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |     |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 174                       | PT174 | 1592 | 788 | 1,5 | ИШ0001-35дБА, ИШ0002-34дБА | 38 | 38 | 34 | 33 | 39 | 32 | 14 |   |   | 38 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |     |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 175                       | PT175 | 1546 | 773 | 1,5 | ИШ0001-35дБА, ИШ0002-34дБА | 38 | 38 | 34 | 33 | 39 | 32 | 14 |   |   | 38 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |     |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 176                       | PT176 | 1500 | 758 | 1,5 | ИШ0001-35дБА, ИШ0002-34дБА | 38 | 38 | 34 | 33 | 39 | 32 | 14 |   |   | 38 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |     |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 177                       | PT177 | 1454 | 743 | 1,5 | ИШ0001-35дБА, ИШ0002-34дБА | 38 | 38 | 34 | 33 | 39 | 32 | 14 |   |   | 38 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |     |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 178                       | PT178 | 1408 | 729 | 1,5 | ИШ0001-35дБА, ИШ0002-34дБА | 38 | 38 | 34 | 33 | 39 | 32 | 14 |   |   | 38 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |     |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 179                       | PT179 | 1362 | 714 | 1,5 | ИШ0001-35дБА, ИШ0002-34дБА | 38 | 38 | 34 | 33 | 39 | 32 | 14 |   |   | 38 |   |

|                           |       |      |     |     |                            |    |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |
|---------------------------|-------|------|-----|-----|----------------------------|----|----|----|----|----|----|----|---|---|----|---|
| Нет превышений нормативов |       |      |     |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 180                       | РТ180 | 1316 | 699 | 1,5 | ИШ0001-35дБА, ИШ0002-34дБА | 38 | 38 | 34 | 33 | 39 | 32 | 14 |   |   | 38 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |     |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 181                       | РТ181 | 1270 | 684 | 1,5 | ИШ0001-35дБА, ИШ0002-34дБА | 38 | 38 | 34 | 33 | 39 | 31 | 14 |   |   | 38 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |     |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 182                       | РТ182 | 1224 | 669 | 1,5 | ИШ0001-35дБА, ИШ0002-34дБА | 38 | 38 | 34 | 33 | 39 | 31 | 14 |   |   | 38 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |     |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 183                       | РТ183 | 1179 | 654 | 1,5 | ИШ0001-35дБА, ИШ0002-34дБА | 38 | 38 | 34 | 32 | 39 | 31 | 14 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |     |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 184                       | РТ184 | 1133 | 639 | 1,5 | ИШ0001-35дБА, ИШ0002-34дБА | 38 | 38 | 34 | 32 | 39 | 31 | 14 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |     |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 185                       | РТ185 | 1087 | 624 | 1,5 | ИШ0001-35дБА, ИШ0002-34дБА | 38 | 38 | 34 | 32 | 39 | 31 | 13 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |     |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 186                       | РТ186 | 1041 | 609 | 1,5 | ИШ0001-34дБА, ИШ0002-34дБА | 38 | 38 | 34 | 32 | 39 | 31 | 13 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |     |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 187                       | РТ187 | 995  | 594 | 1,5 | ИШ0001-34дБА, ИШ0002-34дБА | 38 | 38 | 33 | 32 | 39 | 31 | 13 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |     |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 188                       | РТ188 | 954  | 587 | 1,5 | ИШ0001-34дБА, ИШ0002-34дБА | 38 | 38 | 33 | 32 | 39 | 31 | 13 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |     |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 189                       | РТ189 | 912  | 579 | 1,5 | ИШ0001-34дБА, ИШ0002-34дБА | 38 | 38 | 33 | 32 | 39 | 31 | 13 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |     |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 190                       | РТ190 | 871  | 571 | 1,5 | ИШ0001-34дБА, ИШ0002-34дБА | 38 | 38 | 33 | 32 | 39 | 31 | 13 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |     |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 191                       | РТ191 | 830  | 568 | 1,5 | ИШ0001-34дБА, ИШ0002-34дБА | 38 | 38 | 33 | 32 | 38 | 30 | 12 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |     |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 192                       | РТ192 | 789  | 565 | 1,5 | ИШ0001-34дБА, ИШ0002-34дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 30 | 12 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |     |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 193                       | РТ193 | 746  | 563 | 1,5 | ИШ0001-34дБА, ИШ0002-34дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 30 | 12 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |     |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 194                       | РТ194 | 726  | 563 | 1,5 | ИШ0001-34дБА, ИШ0002-34дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 30 | 12 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |     |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 195                       | РТ195 | 695  | 564 | 1,5 | ИШ0002-34дБА, ИШ0001-34дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 30 | 12 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |     |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 196                       | РТ196 | 663  | 565 | 1,5 | ИШ0002-34дБА, ИШ0001-34дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 30 | 12 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |     |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 197                       | РТ197 | 622  | 570 | 1,5 | ИШ0002-34дБА, ИШ0001-33дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 30 | 12 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |     |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |

|                           |       |     |     |     |                            |    |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |
|---------------------------|-------|-----|-----|-----|----------------------------|----|----|----|----|----|----|----|---|---|----|---|
| 198                       | PT198 | 580 | 575 | 1,5 | ИШ0002-34дБА, ИШ0001-33дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 30 | 12 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |     |     |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 199                       | PT199 | 539 | 581 | 1,5 | ИШ0002-34дБА, ИШ0001-33дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 30 | 12 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |     |     |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 200                       | PT200 | 498 | 591 | 1,5 | ИШ0002-34дБА, ИШ0001-33дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 30 | 12 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |     |     |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 201                       | PT201 | 458 | 602 | 1,5 | ИШ0002-34дБА, ИШ0001-33дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 30 | 12 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |     |     |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 202                       | PT202 | 417 | 612 | 1,5 | ИШ0002-34дБА, ИШ0001-33дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 30 | 12 |   |   | 36 |   |
| Нет превышений нормативов |       |     |     |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 203                       | PT203 | 378 | 627 | 1,5 | ИШ0002-34дБА, ИШ0001-33дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 30 | 12 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |     |     |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 204                       | PT204 | 339 | 643 | 1,5 | ИШ0002-34дБА, ИШ0001-33дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 30 | 12 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |     |     |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 205                       | PT205 | 300 | 658 | 1,5 | ИШ0002-34дБА, ИШ0001-33дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 30 | 12 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |     |     |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 206                       | PT206 | 264 | 678 | 1,5 | ИШ0002-34дБА, ИШ0001-33дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 30 | 12 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |     |     |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 207                       | PT207 | 227 | 699 | 1,5 | ИШ0002-34дБА, ИШ0001-33дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 30 | 12 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |     |     |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 208                       | PT208 | 190 | 719 | 1,5 | ИШ0002-34дБА, ИШ0001-33дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 30 | 12 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |     |     |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 209                       | PT209 | 156 | 743 | 1,5 | ИШ0002-34дБА, ИШ0001-33дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 30 | 12 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |     |     |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 210                       | PT210 | 122 | 768 | 1,5 | ИШ0002-34дБА, ИШ0001-33дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 30 | 12 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |     |     |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 211                       | PT211 | 89  | 792 | 1,5 | ИШ0002-34дБА, ИШ0001-33дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 30 | 12 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |     |     |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 212                       | PT212 | 58  | 821 | 1,5 | ИШ0002-34дБА, ИШ0001-33дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 30 | 12 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |     |     |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 213                       | PT213 | 28  | 850 | 1,5 | ИШ0002-34дБА, ИШ0001-33дБА | 38 | 38 | 33 | 32 | 39 | 31 | 13 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |     |     |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 214                       | PT214 | -3  | 878 | 1,5 | ИШ0002-35дБА, ИШ0001-33дБА | 38 | 38 | 33 | 32 | 39 | 31 | 13 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |     |     |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 215                       | PT215 | -35 | 913 | 1,5 | ИШ0002-35дБА, ИШ0001-33дБА | 38 | 38 | 33 | 32 | 39 | 31 | 13 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |     |     |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 216                       | PT216 | -67 | 948 | 1,5 | ИШ0002-35дБА, ИШ0001-33дБА | 38 | 38 | 33 | 32 | 39 | 31 | 13 |   |   | 37 |   |

|                           |       |      |      |     |                            |    |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |
|---------------------------|-------|------|------|-----|----------------------------|----|----|----|----|----|----|----|---|---|----|---|
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 217                       | PT217 | -99  | 983  | 1,5 | ИШ0002-35дБА, ИШ0001-33дБА | 38 | 38 | 33 | 32 | 39 | 31 | 13 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 218                       | PT218 | -131 | 1017 | 1,5 | ИШ0002-35дБА, ИШ0001-33дБА | 38 | 38 | 34 | 32 | 39 | 31 | 13 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 219                       | PT219 | -163 | 1052 | 1,5 | ИШ0002-35дБА, ИШ0001-33дБА | 38 | 38 | 34 | 32 | 39 | 31 | 13 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 220                       | PT220 | -196 | 1087 | 1,5 | ИШ0002-35дБА, ИШ0001-33дБА | 38 | 38 | 34 | 32 | 39 | 31 | 13 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 221                       | PT221 | -228 | 1121 | 1,5 | ИШ0002-35дБА, ИШ0001-33дБА | 38 | 38 | 34 | 32 | 39 | 31 | 13 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 222                       | PT222 | -260 | 1156 | 1,5 | ИШ0002-35дБА, ИШ0001-33дБА | 38 | 38 | 34 | 32 | 39 | 31 | 13 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 223                       | PT223 | -292 | 1191 | 1,5 | ИШ0002-35дБА, ИШ0001-33дБА | 38 | 38 | 34 | 32 | 39 | 31 | 14 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 224                       | PT224 | -324 | 1225 | 1,5 | ИШ0002-35дБА, ИШ0001-33дБА | 38 | 38 | 34 | 32 | 39 | 31 | 13 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 225                       | PT225 | -355 | 1261 | 1,5 | ИШ0002-35дБА, ИШ0001-33дБА | 38 | 38 | 34 | 32 | 39 | 31 | 13 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 226                       | PT226 | -385 | 1296 | 1,5 | ИШ0002-35дБА, ИШ0001-33дБА | 38 | 38 | 34 | 32 | 39 | 31 | 13 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 227                       | PT227 | -416 | 1331 | 1,5 | ИШ0002-35дБА, ИШ0001-33дБА | 38 | 38 | 33 | 32 | 39 | 31 | 13 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 228                       | PT228 | -447 | 1367 | 1,5 | ИШ0002-35дБА, ИШ0001-33дБА | 38 | 38 | 33 | 32 | 39 | 31 | 13 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 229                       | PT229 | -477 | 1402 | 1,5 | ИШ0002-35дБА, ИШ0001-33дБА | 38 | 38 | 33 | 32 | 39 | 31 | 13 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 230                       | PT230 | -508 | 1437 | 1,5 | ИШ0002-35дБА, ИШ0001-32дБА | 38 | 38 | 33 | 32 | 39 | 31 | 13 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 231                       | PT231 | -535 | 1470 | 1,5 | ИШ0002-35дБА, ИШ0001-32дБА | 38 | 38 | 33 | 32 | 39 | 31 | 13 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 232                       | PT232 | -561 | 1502 | 1,5 | ИШ0002-35дБА, ИШ0001-32дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 31 | 13 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 233                       | PT233 | -588 | 1534 | 1,5 | ИШ0002-35дБА, ИШ0001-32дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 30 | 13 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 234                       | PT234 | -610 | 1570 | 1,5 | ИШ0002-35дБА, ИШ0001-32дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 30 | 13 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |

|                           |       |      |      |     |                            |    |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |
|---------------------------|-------|------|------|-----|----------------------------|----|----|----|----|----|----|----|---|---|----|---|
| 235                       | PT235 | -633 | 1605 | 1,5 | ИШ0002-35дБА, ИШ0001-32дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 30 | 13 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 236                       | PT236 | -655 | 1640 | 1,5 | ИШ0002-35дБА, ИШ0001-32дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 30 | 12 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 237                       | PT237 | -673 | 1678 | 1,5 | ИШ0002-35дБА, ИШ0001-32дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 30 | 12 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 238                       | PT238 | -691 | 1716 | 1,5 | ИШ0002-35дБА, ИШ0001-32дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 30 | 12 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 239                       | PT239 | -709 | 1754 | 1,5 | ИШ0002-35дБА, ИШ0001-32дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 30 | 12 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 240                       | PT240 | -722 | 1794 | 1,5 | ИШ0002-35дБА, ИШ0001-32дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 30 | 12 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 241                       | PT241 | -735 | 1834 | 1,5 | ИШ0002-35дБА, ИШ0001-32дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 30 | 12 |   |   | 36 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 242                       | PT242 | -748 | 1873 | 1,5 | ИШ0002-35дБА, ИШ0001-32дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 30 | 12 |   |   | 36 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 243                       | PT243 | -755 | 1914 | 1,5 | ИШ0002-35дБА, ИШ0001-32дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 30 | 12 |   |   | 36 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 244                       | PT244 | -763 | 1956 | 1,5 | ИШ0002-35дБА, ИШ0001-32дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 30 | 12 |   |   | 36 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 245                       | PT245 | -771 | 1997 | 1,5 | ИШ0002-35дБА, ИШ0001-32дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 30 | 12 |   |   | 36 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 246                       | PT246 | -774 | 2038 | 1,5 | ИШ0002-35дБА, ИШ0001-32дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 30 | 12 |   |   | 36 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 247                       | PT247 | -777 | 2079 | 1,5 | ИШ0002-35дБА, ИШ0001-32дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 30 | 12 |   |   | 36 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |

У источников, вносящих основной вклад звуковому давлению в расчетной точке  $L_{max} - L_i < 10$ дБА.

Таблица 2.3. Расчетные максимальные уровни шума по октавным полосам частот

| № | Среднегеометрическая частота, Гц | Координаты расчетных точек, м |      |            | Мах значение, дБ(А) | Норматив, дБ(А) | Требуется снижение, дБ(А) | Примечание |
|---|----------------------------------|-------------------------------|------|------------|---------------------|-----------------|---------------------------|------------|
|   |                                  | X                             | Y    | Z (высота) |                     |                 |                           |            |
| 1 | 31,5 Гц                          | 819                           | 3751 | 1,5        | 38                  | 107             | -                         |            |
| 2 | 63 Гц                            | 819                           | 3751 | 1,5        | 38                  | 95              | -                         |            |
| 3 | 125 Гц                           | 819                           | 3751 | 1,5        | 34                  | 87              | -                         |            |
| 4 | 250 Гц                           | 819                           | 3751 | 1,5        | 33                  | 82              | -                         |            |
| 5 | 500 Гц                           | 819                           | 3751 | 1,5        | 39                  | 78              | -                         |            |
| 6 | 1000 Гц                          | 819                           | 3751 | 1,5        | 32                  | 75              | -                         |            |

|    |              |      |      |     |    |    |   |  |
|----|--------------|------|------|-----|----|----|---|--|
| 7  | 2000 Гц      | 819  | 3751 | 1,5 | 15 | 73 | - |  |
| 8  | 4000 Гц      | -779 | 2122 | 1,5 | 0  | 71 | - |  |
| 9  | 8000 Гц      | -779 | 2122 | 1,5 | 0  | 69 | - |  |
| 10 | Экв. уровень | 819  | 3751 | 1,5 | 38 | 80 | - |  |
| 11 | Мах. уровень | -    | -    | -   | -  | 95 | - |  |

**"Қостанай облысы әкімдігінің  
ветеринария басқармасы"  
мемлекеттік мекемесі**

Қазақстан Республикасы 010000, Қостанай  
қ., Шипин көшесі 153/3

**Государственное учреждение  
"Управление ветеринарии акимата  
Костанайской области"**

Республика Казахстан 010000, г.Костанай,  
улица Шипина 153/3

19.03.2024 №ЗТ-2024-03441366

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

На №ЗТ-2024-03441366 от 15 марта 2024 года

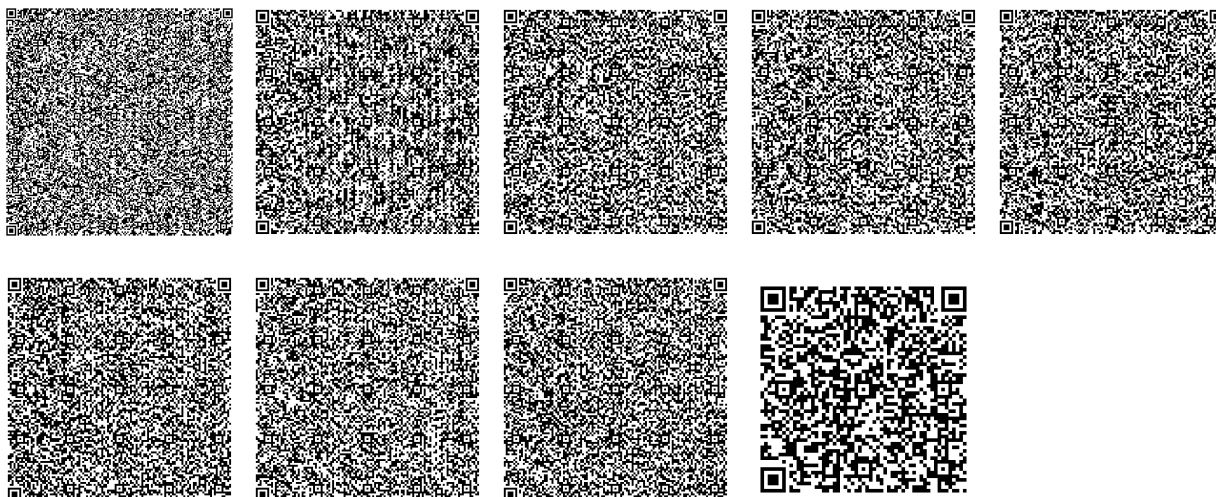
В ответ на Ваше обращение № ЗТ-2024-03441366 от 15.03.2024 года, Управление ветеринарии сообщает, что в нижеуказанных географических координатах сибиреязвенные захоронения отсутствуют. № п/п Участки № Северная широта Восточная долгота Площадь кв. км гр. мин. сек. гр. мин. сек. 1 Участок 18 (рудное тело 1) 1 51 33 0 62 39 38,36 3,42 2 51 33 0 62 38 0 3 51 33 58,33 62 38 0,038 4 51 33 58,82 62 39 38,14 2 Участок 18 (рудное тело 8) 1 51 30 22,17 62 38 17,19 5,864292 2 51 30 22,17 62 36 0 3 51 31 34,01 62 36 0 4 51 31 34,01 62 38 16,78 3 Участок 19 1 51 27 29,7 62 36 52,9 25,180151 2 51 27 29,7 62 31 48,8 3 51 29 48,69 62 31 48,8 4 51 29 48,36 62 36 52,9 4 Участок 20 (рудное тело 1) 1 51 25 16,31 62 37 34,41 4,437797 2 51 25 16,31 62 36 0 3 51 26 35,3 62 36 0 4 51 26 35,3 62 37 33,79 5 Участок 25 (рудное тело 2) 1 51 37 12,8 62 52 13,35 6,034898 2 51 37 12,8 62 50 0 3 51 38 29,11 62 50 0 4 51 38 29,11 62 52 12,71 Ответ дается на языке обращения в соответствии со статьей 11 Закона РК «О языках в Республике Казахстан». В случае несогласия с данным решением Вы, согласно части 3 статьи 91, Административного процедурно-процессуального Кодекса Республики Казахстан, вправе обжаловать его в вышестоящий орган или в суд.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

Руководитель управления

ШЕКТЫБАЕВ АКАТ БАЛГУЖОВИЧ



Исполнитель:

**МЕРЕКЕ МАДИЯР МУРАТУЛЫ**

тел.: 7789656587

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

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

---

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.



«КОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ  
ӘКІМДІГІНІҢ  
ВЕТЕРИНАРИЯ БАСҚАРМАСЫ»  
МЕМЛЕКЕТТІК  
МЕКЕМЕСІ



ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ  
«УПРАВЛЕНИЕ ВЕТЕРИНАРИИ  
АКИМАТА  
КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ»

110006, Костанай қаласы, Шипина көшесі, 153/3  
E-mail: [uv@kostanay.gov.kz](mailto:uv@kostanay.gov.kz)  
[www.veterinaria.kostanay.gov.kz](http://www.veterinaria.kostanay.gov.kz)

110006, город Костанай, улица Шипина, 153/3  
E-mail: [uv@kostanay.gov.kz](mailto:uv@kostanay.gov.kz)  
[www.veterinaria.kostanay.gov.kz](http://www.veterinaria.kostanay.gov.kz)

19.03.2024, № 3Т-2024-03441366

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

В ответ на Ваше обращение № 3Т-2024-03441366 от 15.03.2024 года, Управление ветеринарии сообщает, что в нижеуказанных географических координатах сибиреязвенные захоронения отсутствуют.

| №<br>п/п | Участки                       | № | Северная широта |      |       | Восточная долгота |      |       | Площадь<br>кв. км |
|----------|-------------------------------|---|-----------------|------|-------|-------------------|------|-------|-------------------|
|          |                               |   | гр.             | мин. | сек.  | гр.               | мин. | сек.  |                   |
| 1        | Участок 18<br>(рудное тело 1) | 1 | 51              | 33   | 0     | 62                | 39   | 38,36 | 3,42              |
|          |                               | 2 | 51              | 33   | 0     | 62                | 38   | 0     |                   |
|          |                               | 3 | 51              | 33   | 58,33 | 62                | 38   | 0,038 |                   |
|          |                               | 4 | 51              | 33   | 58,82 | 62                | 39   | 38,14 |                   |
| 2        | Участок 18<br>(рудное тело 8) | 1 | 51              | 30   | 22,17 | 62                | 38   | 17,19 | 5,864292          |
|          |                               | 2 | 51              | 30   | 22,17 | 62                | 36   | 0     |                   |
|          |                               | 3 | 51              | 31   | 34,01 | 62                | 36   | 0     |                   |
|          |                               | 4 | 51              | 31   | 34,01 | 62                | 38   | 16,78 |                   |
| 3        | Участок 19                    | 1 | 51              | 27   | 29,7  | 62                | 36   | 52,9  | 25,180151         |
|          |                               | 2 | 51              | 27   | 29,7  | 62                | 31   | 48,8  |                   |
|          |                               | 3 | 51              | 29   | 48,69 | 62                | 31   | 48,8  |                   |
|          |                               | 4 | 51              | 29   | 48,36 | 62                | 36   | 52,9  |                   |
| 4        | Участок 20<br>(рудное тело 1) | 1 | 51              | 25   | 16,31 | 62                | 37   | 34,41 | 4,437797          |
|          |                               | 2 | 51              | 25   | 16,31 | 62                | 36   | 0     |                   |
|          |                               | 3 | 51              | 26   | 35,3  | 62                | 36   | 0     |                   |
|          |                               | 4 | 51              | 26   | 35,3  | 62                | 37   | 33,79 |                   |
| 5        | Участок 25<br>(рудное тело 2) | 1 | 51              | 37   | 12,8  | 62                | 52   | 13,35 | 6,034898          |
|          |                               | 2 | 51              | 37   | 12,8  | 62                | 50   | 0     |                   |
|          |                               | 3 | 51              | 38   | 29,11 | 62                | 50   | 0     |                   |
|          |                               | 4 | 51              | 38   | 29,11 | 62                | 52   | 12,71 |                   |

Ответ дается на языке обращения в соответствии со статьей 11 Закона РК «О языках в Республике Казахстан».

В случае несогласия с данным решением Вы, согласно части 3 статьи 91, Административного процедурно-процессуального Кодекса Республики Казахстан, вправе обжаловать его в вышестоящий орган или в суд.

Руководитель

А. Шектыбаев

Исп. Мереке М.М.  
Тел. 8 (7142) 390 713



**Қостанай облысы әкімдігі  
мәдениет басқармасының «Тарихи-  
мәдени мұраны зерттеу,  
реставрациялау және қорғау  
орталығы» коммуналдық  
мемлекеттік мекемесі**

Қазақстан Республикасы 010000, Қостанай  
Қ.Ә., Қостанай қ. Әл-Фараби д-лы 112, 1

**Коммунальное государственное  
учреждение «Центр исследования,  
реставрации и охраны историко-  
культурного наследия»  
Управления культуры акимата  
Костанайской области**

Республика Казахстан 010000, Костанай Г.  
А., г.Костанай, пр.Ал-Фараби 112, 1

19.03.2024 №ЗТ-2024-03441166

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

На №ЗТ-2024-03441166 от 15 марта 2024 года

Директору ТОО «Проектно- изыскательский центр по горному производству» С.С. Букейхановой КГУ «Центр исследований, реставрации и охраны историко-культурного наследия»Управления культуры акимата Костанайской области (далее - Центр) рассмотрев ваш запрос от 14 марта 2024 года по Планам горных работ участков №№18,19,20,25 в Наурзумском районе в пределах указанных Вами координат и угловых точек сообщает, следующее: Согласно Государственному списку памятников историко-культурного наследия и Списку предварительного учета объектов историко-культурного наследия Костанайской области на указанной вами территории не находятся выявленные памятники истории и культуры. В соответствии с пунктом 1 статьи 30 Закона Республики Казахстан «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия» (далее - Закон) и пунктом 1 статьи 127 Земельного кодекса Республики Казахстан при освоении территорий до отвода земель должны производиться археологические работы по выявлению объектов историко-культурного наследия. В случае обнаружения объектов историко-культурного наследия, имеющих историческую, научную, художественную и иную культурную ценность, физические и юридические лица обязаны приостановить дальнейшее ведение работ и в течении трех рабочих дней сообщить об этом в Центр. В соответствии со статьями 33, 34 36 Закона осуществление археологических работ и историко-культурной экспертизы на территории Республики Казахстан допускается при наличии лицензии на деятельность по осуществлению научно-реставрационных работ на памятниках истории и культуры и (или) археологических работ на основе утвержденного уполномоченным органом плана археологических работ. По результатам археологических работ необходимо предоставить в Управление культуры заключение на предмет определения наличия или отсутствия памятников истории и культуры для согласования проведения работ на обследованной территории. В соответствии со статьей 11 Закона Республики Казахстан «О языках в Республике Казахстан» ответ на запрос дается на языке обращения. В случае несогласия с данным решением Вы согласно части 3 статьи 91 Административного процедурно-процессуального Кодекса Республики Казахстан вправе

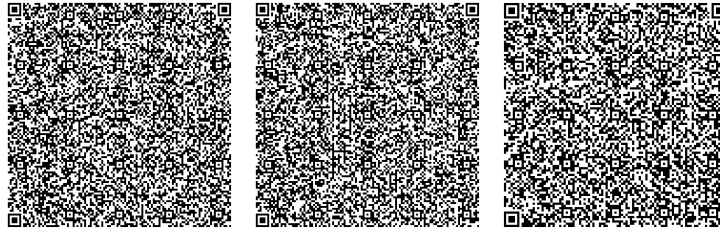
Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

обжаловать его в вышестоящий орган или в суд. Приложение на 2 листах. Руководитель КГУ «Центр исследований, реставрации и охраны историко-культурного наследия» Управления культуры акимата Костанайской области Б. Уалиев

руководитель

**УАЛИЕВ БЕКБОЛАТ БАЛАБЕКОВИЧ**



Исполнитель:

**УАЛИЕВ БЕКБОЛАТ БАЛАБЕКОВИЧ**

тел.: 7775086927

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

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

---

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.





110000, Қостанай қаласы, Әл-Фараби даңғылы, 112,  
тел.: 8 (7142) 54-10-69  
E-mail: qostanai\_mura@mail.kz

110000, г. Костанай, пр. Аль-Фараби, 112,  
тел.: 8 (7142) 54-10-69  
E-mail: qostanai\_mura@mail.kz

№ 3Т-2024-03441166

19 наурыз 2024 жыл

«Тау-кен өндірістік жобалау  
зерттеу орталығы» ЖШС  
директоры  
С.С. Бөкейхановаға

Қостанай облысы әкімдігі мәдениет басқармасының «Тарихи-мәдени мұраны зерттеу, реставрациялау және қорғау орталығы» КММ (бұдан әрі - Орталық) 2024 жылғы 14 наурыздағы сұрауыңызды қарап, Науырзым ауданындағы №18, 19, 20, 25 учаскелерінің тау-кен жұмыстарының жоспарлары бойынша Сіз көрсеткен координаттар мен бұрыштық нүктелер шегінде, мынаны хабарлайды:

Тарихи-мәдени мұра ескерткіштерінің мемлекеттік тізіміне және Қостанай облысының тарихи-мәдени мұра объектілерін алдын ала есепке алу тізіміне сәйкес Сіз көрсеткен аумақта анықталған тарих және мәдениет ескерткіштері жоқ.

«Тарихи-мәдени мұра объектілерін қорғау және пайдалану туралы» Қазақстан Республикасы Заңының 30-бабының 1-тармағына (бұдан әрі – Заң) және Қазақстан Республикасы Жер кодексінің 127-бабының 1-тармағына сәйкес аумақтарды игеру кезінде жер учаскелері бөліп берілгенге дейін тарихи-мәдени мұра объектілерін анықтау бойынша археологиялық жұмыстар жүргізілуге тиіс.

Тарихи, ғылыми, көркемдік және өзге де мәдени құндылығы бар тарихи-мәдени мұра объектілері табылған жағдайда жеке және заңды тұлғалар жұмыстарды одан әрі жүргізуді тоқтата тұруға және бұл туралы үш жұмыс күні ішінде Орталыққа хабарлауға міндетті.

Заңның 33, 34 36-баптарына сәйкес Қазақстан Республикасының аумағында археологиялық жұмыстарды жүзеге асыруға тарих және мәдениет ескерткіштерінде ғылыми-реставрациялық жұмыстарды және (немесе) археологиялық жұмыстарды жүзеге асыру жөніндегі қызметке лицензия болған кезде уәкілетті орган бекіткен археологиялық жұмыстар жоспарын егізінде жол беріледі. Археологиялық жұмыстардың нәтижелері бойынша Қостанай облысы әкімдігінің мәдениет басқармасына зерттелген аумақта жұмыстар жүргізуді келісу үшін тарих және мәдениет ескерткіштерінің бар-жоғын анықтау тұрғысында қорытынды ұсыну қажет.

«Қазақстан Республикасындағы тіл туралы» Қазақстан Республикасы Заңының 11-бабына сәйкес сұрау салуға жауап өтініш жасалған тілде беріледі.

Осы шешіммен келіспеген жағдайда Сіз Қазақстан Республикасы әкімшілік рәсімдік-процестік кодексінің 91-бабының 3-бөлігіне сәйкес оған жоғары тұрған органға немесе сотқа шағымдануға құқылысыз.

Қосымша 2 парақта.

Қостанай облысы әкімдігі мәдениет  
басқармасының «Тарихи-мәдени  
мұраны зерттеу, реставрациялау  
және қорғау орталығы» КММ басшысы



Б. Уалиев



ҚОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ ӘКІМДІГІ  
МӘДЕНИЕТ БАСҚАРМАСЫНЫҢ  
«ТАРИХИ-МӘДЕНИ МҰРАНЫ ЗЕРТТЕУ,  
РЕСТАВРАЦИЯЛАУ ЖӘНЕ ҚОРҒАУ  
ОРТАЛЫҒЫ» КОММУНАЛДЫҚ  
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



КОММУНАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ «ЦЕНТР ИССЛЕДОВАНИЯ,  
РЕСТАВРАЦИИ И ОХРАНЫ  
ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ»  
УПРАВЛЕНИЯ КУЛЬТУРЫ  
АКИМАТА КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ

110000, Қостанай қаласы, Әл-Фараби даңғылы, 112,  
тел.: 8 (7142) 54-10-69  
E-mail: qostanai\_mura@mail.kz

110000, г. Костанай, пр. Аль-Фараби, 112,  
тел.: 8 (7142) 54-10-69  
E-mail: qostanai\_mura@mail.kz

№ 3Т-2024-03441166

19 марта 2024 года

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

КГУ «Центр исследований, реставрации и охраны историко-культурного наследия» Управления культуры акимата Костанайской области (далее - Центр) рассмотрев ваш запрос от 14 марта 2024 года по Планам горных работ участков №№18,19,20,25 в Наурзумском районе в пределах указанных Вами координат и угловых точек сообщает, следующее:

Согласно Государственному списку памятников историко-культурного наследия и Списку предварительного учета объектов историко-культурного наследия Костанайской области на указанной вами территории не находятся выявленные памятники истории и культуры.

В соответствии с пунктом 1 статьи 30 Закона Республики Казахстан «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия» (далее - Закон) и пунктом 1 статьи 127 Земельного кодекса Республики Казахстан при освоении территорий до отвода земель должны производиться археологические работы по выявлению объектов историко-культурного наследия.

В случае обнаружения объектов историко-культурного наследия, имеющих историческую, научную, художественную и иную культурную ценность, физические и юридические лица обязаны приостановить дальнейшее ведение работ и в течении трех рабочих дней сообщить об этом в Центр.

В соответствии со статьями 33, 34 36 Закона осуществление археологических работ и историко-культурной экспертизы на территории Республики Казахстан допускается при наличии лицензии на деятельность по осуществлению научно-реставрационных работ на памятниках истории и культуры и (или) археологических работ на основе утвержденного уполномоченным органом плана археологических работ. По результатам археологических работ необходимо предоставить в Управление культуры заключение на предмет определения наличия или отсутствия памятников истории и культуры для согласования проведения работ на обследованной территории.

В соответствии со статьей 11 Закона Республики Казахстан «О языках в Республике Казахстан» ответ на запрос дается на языке обращения.

В случае несогласия с данным решением Вы согласно части 3 статьи 91 Административного процедурно-процессуального Кодекса Республики Казахстан вправе обжаловать его в вышестоящий орган или в суд.

Приложение. на 2 листах.

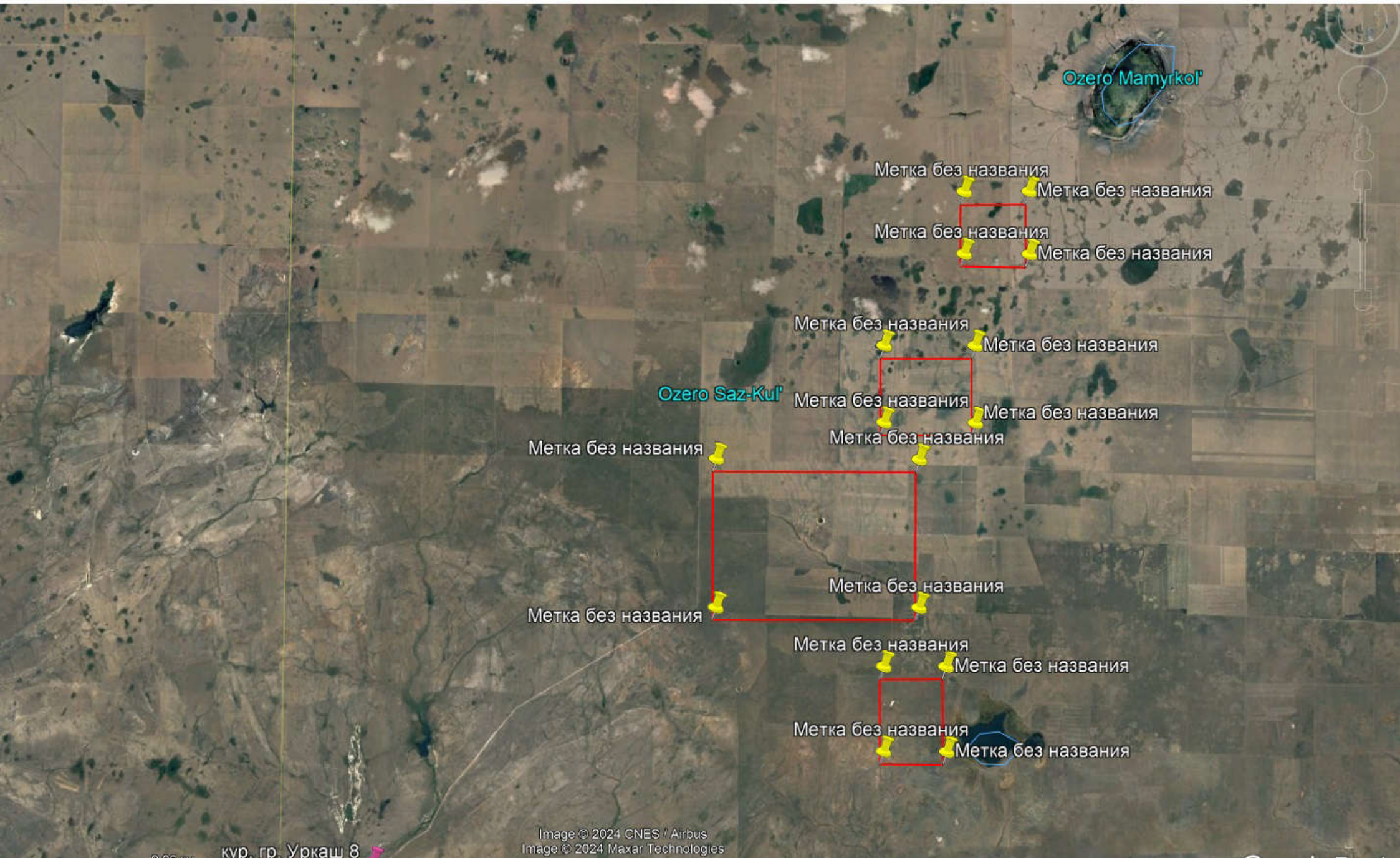
Руководитель КГУ «Центр  
исследований, реставрации и охраны  
историко-культурного наследия»  
Управления культуры акимата  
Костанайской области



Б. Уалиев

Исп.: Абылматиков К.К.  
Тел.: 8(7142)54-10-29





Ozero Mamyrkol'

Метка без названия

Метка без названия

Метка без названия

Метка без названия

Метка без названия

Метка без названия

Ozero Saz-Kul'

Метка без названия

Метка без названия

Метка без названия

Метка без названия

Метка без названия

Метка без названия

Метка без названия

Метка без названия

Метка без названия

Метка без названия



Ozero Smagynko

Ozero Mamyrkol'

Метка без названия

Метка без названия

Метка без названия  
51°38'29.1" N 62°52'12.71 E

Метка без названия

Метка без названия

Метка без названия

Метка без названия

Метка без названия

Қостанай облысының әкімшілігі  
"Қостанай облысы әкімдігінің кәсіпкерлік және индустриалдық-инновациялық даму басқармасы" мемлекеттік мекемесі



Акимат Костанайской области  
Государственное учреждение  
"Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития акимата Костанайской области"

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

**об отсутствии или малозначительности полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки**

Номер: KZ60VNW00001925

Дата выдачи: 28.09.2018

По имеющимся материалам в Государственное учреждение "Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития акимата Костанайской области", согласно представленных Товарищество с ограниченной ответственностью "АНТАЛ", координат:

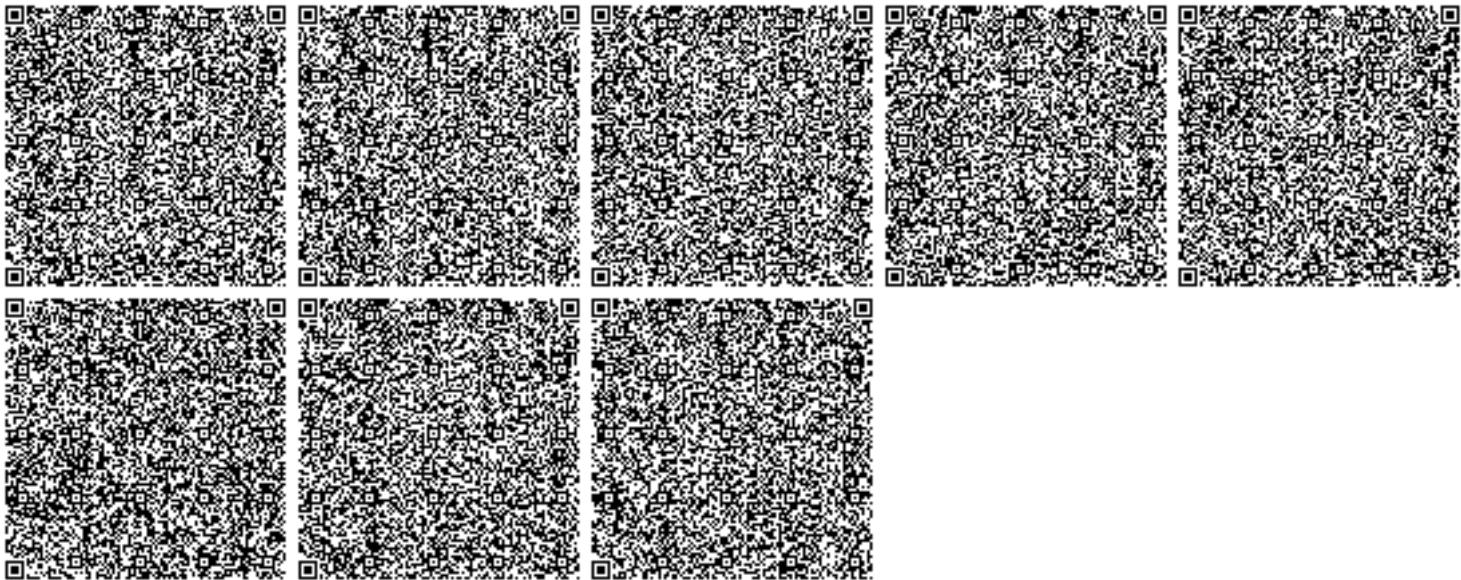
| Угловые точки | Координаты угловых точек |        |         |                   |        |         |
|---------------|--------------------------|--------|---------|-------------------|--------|---------|
|               | Северная широта          |        |         | Восточная долгота |        |         |
|               | градусы                  | минуты | секунды | градусы           | минуты | секунды |
| 1             | 51                       | 38     | 14.83   | 62                | 50     | 10      |
| 2             | 51                       | 38     | 8.36    | 62                | 52     | 0.44    |
| 3             | 51                       | 37     | 45.94   | 62                | 50     | 51      |
| 4             | 51                       | 37     | 31.09   | 62                | 51     | 13.39   |
| 5             | 51                       | 37     | 9.89    | 62                | 51     | 5.94    |
| 6             | 51                       | 37     | 9.69    | 62                | 50     | 36.94   |
| 7             | 51                       | 37     | 21.76   | 62                | 50     | 11.76   |
| 8             | 51                       | 37     | 45.23   | 62                | 50     | 1.46    |
| 1             | 51                       | 38     | 0.11    | 62                | 51     | 59.28   |
| 2             | 51                       | 37     | 56.14   | 62                | 52     | 21.36   |
| 3             | 51                       | 37     | 36.58   | 62                | 52     | 12.08   |
| 4             | 51                       | 37     | 39.74   | 62                | 51     | 50.31   |
| 1             | 51                       | 33     | 40.56   | 62                | 38     | 15.72   |
| 2             | 51                       | 33     | 36.09   | 62                | 38     | 35.27   |
| 3             | 51                       | 33     | 19.23   | 62                | 38     | 51.71   |
| 4             | 51                       | 33     | 18.59   | 62                | 39     | 14.35   |
| 5             | 51                       | 33     | 10.4    | 62                | 39     | 14.64   |
| 6             | 51                       | 32     | 52.56   | 62                | 38     | 36.52   |
| 7             | 51                       | 33     | 24.32   | 62                | 37     | 54.61   |
| 1             | 51                       | 31     | 33.41   | 62                | 36     | 30.74   |
| 2             | 51                       | 31     | 32.92   | 62                | 37     | 50.44   |
| 3             | 51                       | 31     | 13.12   | 62                | 37     | 49.87   |



|   |    |    |       |    |    |       |
|---|----|----|-------|----|----|-------|
| 5 | 51 | 31 | 1.72  | 62 | 36 | 56.73 |
| 6 | 51 | 30 | 40.06 | 62 | 36 | 57.29 |
| 7 | 51 | 30 | 40.65 | 62 | 36 | 9.06  |
| 8 | 51 | 31 | 14.86 | 62 | 36 | 9.29  |
| 1 | 51 | 29 | 39.87 | 62 | 33 | 47.03 |
| 2 | 51 | 29 | 40.36 | 62 | 35 | 12.04 |
| 3 | 51 | 29 | 8.48  | 62 | 35 | 19.3  |
| 4 | 51 | 28 | 35.81 | 62 | 35 | 3.13  |
| 5 | 51 | 28 | 10.74 | 62 | 34 | 29.94 |
| 6 | 51 | 28 | 11.2  | 62 | 33 | 54.36 |
| 7 | 51 | 28 | 28.26 | 62 | 33 | 26.84 |
| 8 | 51 | 29 | 2.5   | 62 | 33 | 10.57 |
| 9 | 51 | 29 | 23.03 | 62 | 33 | 11.04 |
| 1 | 51 | 25 | 59.92 | 62 | 36 | 1.43  |
| 2 | 51 | 26 | 0.37  | 62 | 36 | 25.17 |
| 3 | 51 | 25 | 41.49 | 62 | 36 | 56.63 |
| 4 | 51 | 25 | 40.46 | 62 | 37 | 10.17 |
| 5 | 51 | 25 | 22.1  | 62 | 37 | 10.08 |
| 6 | 51 | 25 | 21.1  | 62 | 36 | 28    |
| 7 | 51 | 25 | 32.11 | 62 | 36 | 1.58  |
| 1 | 51 | 26 | 35.1  | 62 | 36 | 50.3  |
| 2 | 51 | 26 | 35.4  | 62 | 37 | 9.7   |
| 3 | 51 | 26 | 26.4  | 62 | 37 | 9.7   |
| 4 | 51 | 26 | 26.1  | 62 | 36 | 50.3  |

Приложение

месторождений полезных ископаемых и подземных вод не зарегистрировано.  
Руководитель управления Кудабеков Иса Мусаевич



**"Көкшетау қаласындағы Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрлігі Геология және жер қойнауын пайдалану комитетінің "Солтүстікқазжерқойнауы" Солтүстік Қазақстан өңіраралық геология және жер қойнауын пайдалану департаменті" республикалық мемлекеттік мекемесі**



**Республиканское государственное учреждение "Северо-Казахстанский межрегиональный департамент геологии и недропользования Комитета геологии и недропользования Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан "Севказнедра" в городе Кокшетау"**

**Астана қ., Ықылас Дүкен ұлы көшесі,  
№ 23/1 үй.**

**г.Астана, улица Ықылас Дукен ұлы ,  
дом № 23/1.**

**27.09.2018**

**KZ44VNW00001922**

**Результат согласования**

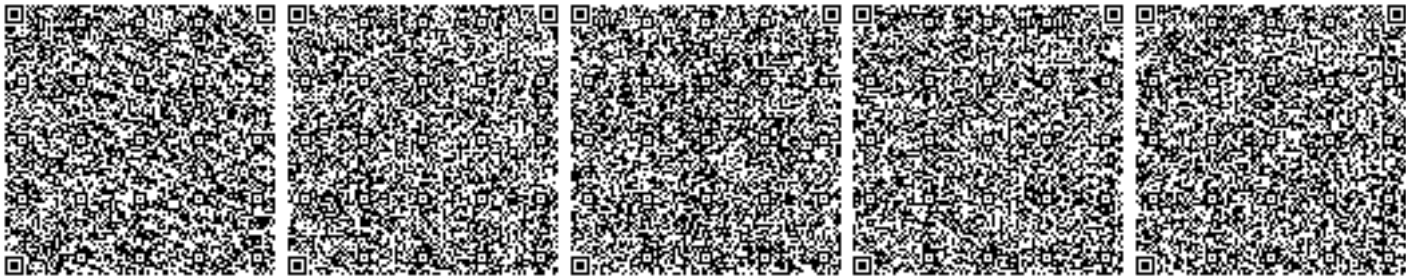
**Товарищество с ограниченной ответственностью  
"АНТАЛ"**

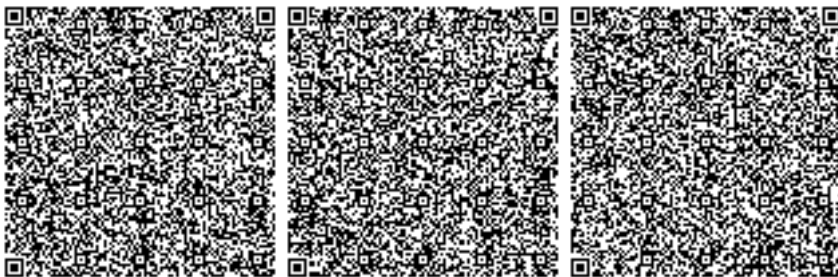
По заявлению №KZ78RNW00001801 от 21.09.2018г., касательно выдачи заключения об отсутствии или малозначительности полезных ископаемых, сообщаем следующее:

В соответствии с «Правилами выдачи разрешения на застройку территории залегания полезных ископаемых», утвержденными приказом Министра по инвестициям и развитию РК от 23.05.2018 № 367, МД «Севказнедра» по имеющимся геологическим материалам по состоянию на 27.09.2018 г. согласно координатам: № точек Географические координаты Северная широта Восточная долгота 1. 51°38' 14,83" 62°50' 10" 2. 51°38' 8,36" 62°52' 0,44" 3. 51°37' 45,94" 62°50' 51" 4. 51°37' 31,09" 62°51' 13,39" 5. 51°37' 9,89" 62°51' 5,94" 6. 51°37' 9,69" 62°50' 36,94" 7. 51°37' 21,76" 62°50' 11,76" 8. 51°37' 45,23" 62°50' 1,46" 1. 51°38' 0,11" 62°51' 59,28" 2. 51°37' 56,14" 62°52' 21,36" 3. 51°37' 36,58" 62°52' 12,08" 4. 51°37' 39,74" 62°51' 50,31" 1. 51°33' 40,56" 62°38' 15,72" 2. 51°33' 36,09" 62°38' 35,27" 3. 51°33' 19,23" 62°38' 51,71" 4. 51°33' 18,59" 62°39' 14,35" 5. 51°33' 10,4" 62°39' 14,64" 6. 51°32' 52,56" 62°38' 36,52" 7. 51°33' 24,32" 62°37' 54,61" 1. 51°31' 33,41" 62°36' 30,74" 2. 51°31' 32,92" 62°37' 50,44" 3. 51°31' 13,12" 62°37' 49,87" 4. 51°31' 13,43" 62°37' 28,5" 5. 51°31' 1,72" 62°36' 56,73" 6. 51°30' 40,06" 62°36' 57,29" 7. 51°30' 40,65" 62°36' 9,06" 8. 51°31' 14,86" 62°36' 9,29" 1. 51°29' 39,87" 62°33' 47,03" 2. 51°29' 40,36" 62°35' 12,04" 3. 51°29' 8,48" 62°35' 19,3" 4. 51°28' 35,81" 62°35' 3,13" 5. 51°28' 10,74" 62°34' 29,94" 6. 51°28' 11,2" 62°33' 54,36" 7. 51°28' 28,26" 62°33' 26,84" 8. 51°29' 2,5" 62°33' 10,57" 9. 51°29' 23,03" 62°33' 11,04" 1. 51°25' 59,92" 62°36' 1,43" 2. 51°26' 0,37" 62°36' 25,17" 3. 51°25' 41,49" 62°36' 56,63" 4. 51°25' 40,46" 62°37' 10,17" 5. 51°25' 22,1" 62°37' 10,08" 6. 51°25' 21,1" 62°36' 28" 7. 51°25' 32,11" 62°36' 1,58" 1. 51°26' 35,1" 62°36' 50,3" 2. 51°26' 35,4" 62°37' 9,7" 3. 51°26' 26,4" 62°37' 9,7" 4. 51°26' 26,1" 62°36' 50,3" сообщает, что на запрашиваемой территории месторождений полезных ископаемых, а также подземных вод не зарегистрировано.

**Заместитель руководителя**

**Исасеитов Талгат Маликулы**







**«ҰЛТТЫҚ ГЕОЛОГИЯЛЫҚ ҚЫЗМЕТ»  
АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМ**



**«НАЦИОНАЛЬНАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ  
СЛУЖБА» АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО**

010000, Астана қ, Ө. Мамбетова көшесі 32  
тел: 8(7172) 57-93-34, факс: 8(7172) 57-93-34  
е-mail: [delo@geology.kz](mailto:delo@geology.kz)

010000, город Астана, ул. А. Мамбетова 32  
тел: 8(7172) 57-93-34, факс: 8(7172) 57-93-34  
е-mail: [delo@geology.kz](mailto:delo@geology.kz)

№ \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

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

На вх. № 5397 от 19.11.2025 г.

АО «Национальная геологическая служба» (далее – *Общество*), рассмотрев ваше обращение касательно предоставления информации о наличии либо отсутствии разведанных и числящихся на Государственном учете РК месторождений подземных вод питьевого назначения, сообщает следующее:

В пределах указанных вами координат на участке 18 (рудное тело 1) Таунсорского бокситового месторождения, расположенного в Камыстинском районе Костанайской области, месторождения подземных вод питьевого назначения, состоящие на Государственном учёте РК по состоянию на 01.01.2025 года, **не числятся**.

Вместе с тем, сообщаем, что Общество оказывает услуги по предоставлению геологической информации, формированию пакетов геологической информации, предоставлению информации о запасах полезных ископаемых, справок о наличии/отсутствии подземных вод, краткой информации по изученности территорий, определению свободности территорий, сопровождению программы управления государственным фондом недр и другие, а также выпускает справочные и картографические материалы (справочники по месторождениям, картографические материалы, аналитические обзоры, атласы, периодические издания, информационные и геологические карты и другое).

**Заместитель  
Председателя Правления**

**Шабанбаев К.У.**

Исп. Закирова Г.З.  
тел.: 8 778 337 31 54

**«Тау-кен өндірістік жобалау зерттеу  
орталығы» ЖШС**

19.11.2025 жылдың № 5397 кіріс хатына

"Ұлттық геологиялық қызмет" АҚ (бұдан әрі – қоғам) ҚР Мемлекеттік есебінде барланған және есепте тұрған ауыз су мақсатындағы жерасты сулары кен орындарының болуы не болмауы туралы ақпарат беруге қатысты Сіздің өтінішіңізді қарап, келесіні хабарлайды:

Сіз көрсеткен координаттар шегінде Қостанай облысы Қамысты ауданында орналасқан Таунсорское кен орнының 18 учаскесінде (рудное тело 1), бекітілген қоры бар ауыз су мақсатындағы жер асты су кен орындары 01.01.2025 ж. жағдай бойынша ҚР Мемлекеттік есебінде **тіркелмеген**.

Сонымен қатар, қоғам геологиялық ақпарат беру, геологиялық ақпарат пакеттерін қалыптастыру, пайдалы қазбалар қорлары туралы ақпарат беру, жер асты суларының болуы/болмауы туралы анықтамалар, аумақтарды зерделеу, аумақтардың еркіндігін айқындау, жер қойнауының мемлекеттік қорын басқару бағдарламасын сүйемелдеу және т. б. бойынша қызметтер көрсететінін, сондай-ақ анықтамалық және картографиялық ақпарат шығаратынын хабарлаймыз (кен орындары бойынша анықтамалықтар, картографиялық материалдар, талдамалық шолулар, атластар, мерзімді басылымдар, ақпараттық және геологиялық карталар және басқалар).

**Басқарма төрағасының  
орынбасары**

**Шабанбаев К.У.**

*Орынд. Закирова Г.З.  
тел.: 8 778 337 31 54*

**Согласовано**

22.12.2025 15:34 Рахимова Динара Каиргазиновна

22.12.2025 18:04 Жанатаев Даулетбек Бақытбек-ұлы

**Подписано**

23.12.2025 08:39 Шабанбаев Кадыр Умирзакович



Данный электронный документ DOC ID KZXIVKZ202510015086FDA46C3 подписан с использованием электронной цифровой подписи и отправлен посредством информационной системы «Казахстанский центр обмена электронными документами» <https://documentolog.com/>.

Для проверки электронного документа перейдите по ссылке: <https://documentolog.com/?verify=KZXIVKZ202510015086FDA46C3>

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип документа                          | Исходящий документ                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Номер и дата документа                 | № 20-01/3857 от 23.12.2025 г.                                                                                                                                                                                                                                             |
| Организация/отправитель                | АО "НАЦИОНАЛЬНАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА"                                                                                                                                                                                                                                    |
| Получатель (-и)                        | ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ПО ГОРНОМУ ПРОИЗВОДСТВУ                                                                                                                                                                        |
|                                        | OFFICE@DRCMI.KZ                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Электронные цифровые подписи документа |  <div>Согласовано: Рахимова Динара Каиргазиновна<br/>без ЭЦП<br/>Тип: нет<br/>Время подписи: 22.12.2025 15:34</div>                                                                      |
|                                        |  <div>Согласовано: Жанатаев Даулетбек Бақытбек-улы<br/>без ЭЦП<br/>Тип: нет<br/>Время подписи: 22.12.2025 18:04</div>                                                                  |
|                                        |  <div>Акционерное общество "Национальная геологическая служба"<br/>Подписано: ШАБАНБАЕВ КАДЫР<br/>MIIWDAYJ...a4Gi1+nY=<br/>Тип: НУЦ<br/>Время подписи: 23.12.2025 08:39</div>          |
|                                        |  <div>Акционерное общество "Национальная геологическая служба"<br/>ЭЦП канцелярии: МАҚАЖАНОВА САПАРГҮЛ<br/>MIIWcAYJ...dW1V7CNvK<br/>Тип: НУЦ<br/>Время подписи: 23.12.2025 08:51</div> |

[[QRCODE]]

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи», удостоверяемый посредством электронной цифровой подписи лица, имеющего полномочия на его подписание, равнозначен подписанному документу на бумажном носителе.



Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі  
Министерство здравоохранения Республики Казахстан

Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің  
2015 жылғы 30 мамырдағы № 415 бұйрығымен бекітілген №  
017 /е нысанды медициналық құжаттама

Санитариялық-эпидемиологиялық қызметтің мемлекеттік  
органының атауы  
Наименование государственного органа санитарно-  
эпидемиологической службы  
Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің  
Қоғамдық денсаулық сақтау комитеті Қостанай облысы  
Қоғамдық денсаулық сақтау департаментінің Қамысты  
аудандық қоғамдық денсаулық сақтау басқармасы  
Камыстинское районное Управление охраны общественного  
здоровья Департамента охраны общественного здоровья  
Костанайской области Комитета охраны общественного  
здоровья Министерства здравоохранения Республики  
Казахстан

Медицинская документация Форма № 017/у Утверждена  
приказом Министра национальной экономики Республики  
Казахстан от 30 мая 2015 года № 415

### Санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды

#### Санитарно-эпидемиологическое заключение

№ Р.07.X.KZ85VBS00114034

Дата: 05.07.2018 ж. (г.)

1. Санитариялық-эпидемиологиялық сараптау (Санитарно-эпидемиологическая экспертиза)

**Проекта промышленной разработки Таунсорского бокситового месторождения Филиал АО Алюминий Казахстана Краснооктябрьское бокситовое рудоуправление (КБРУ).**

(пайдалануға берілетін немесе қайта жаңартылған нысандардың, жобалық құжаттардың, тіршілік ортасы факторларының, шаруашылық және басқа жұмыстардың, өнімнің, қызметтердің, көліктердің және т.б. атауы) (полное наименование объекта, отвод земельного участка под строительство, проектной документации, реконструкции или вводимого в эксплуатацию, факторов среды обитания, хозяйственной и иной деятельности, работ, продукции, услуг, транспорт и т.д.)

Жүргізілді (Проведена) **Заявление от 27.06.2018 13:44:55 № KZ61RBP00126646**

(өтініш, ұйғарым, қаулы бойынша, жоспарлы және басқа да түрде (күн, нөмір)  
по обращению, предписанию, постановлению, плановая и другие (дата, номер)

2. Тапсырыс (өтініш) беруші (Заказчик) (заявитель) **Филиал Акционерного общества Алюминий Казахстана Краснооктябрьское бокситовое рудоуправление (КБРУ), Костанайская область , г. Лисаковск, п. Октябрьский, ул. Уральская 42, тел.: 87143361001**

(шаруашылық жүргізуші субъектінің толық атауы, мекен-жайы, телефоны, жетекшісінің тегі, аты, әкесінің аты, қолы.  
(полное наименование хозяйствующего субъекта (принадлежность), адрес/месторасположение объекта, телефон, Фамилия, имя, отчество руководителя)

3. Санитариялық-эпидемиологиялық сараптау жүргізілетін нысанның қолданылу аумағы (Область применения объекта санитарно-эпидемиологической экспертизы)

**Горно-рудная промышленность. Разработка и добыча.**

сала, қайраткерлік ортасы, орналасқан орны, мекен-жайы (вид деятельность)

4. Жобалар, материалдар дайындалды (Проекты, материалы разработаны (подготовлены) **Проектно-консалтинговая компания ИнтАлЪ. Алматы, бульвар Бухар Жырау 33, ГСЛ №001199 от 27.04.200г.**

5. Ұсынылған құжаттар (Представленные документы) **заявление, проект**

6. Өнімнің үлгілері ұсынылды (Представлены образцы продукции) **нет**

7. Басқа ұйымдардың сараптау қорытындысы (егер болса) (Экспертное заключение других организации если имеются) **нет**

Қорытынды берген ұйымның атауы (наименование организации выдавшей заключение)

8. Сараптама жүргізілетін нысанның толық санитариялық-гигиеналық сипаттамасы мен оған берілетін баға (қызметке, үрдіске, жағдайға, технологияға, өндіріске, өнімге) (Полная санитарно-гигиеническая характеристика и оценка объекта экспертизы (услуг, процессов, условий, технологий, производств, продукции)



В результате проведенной санитарно-эпидемиологической экспертизы проектной документации установлено следующее: проект промышленной разработки Таунсорского бокситового месторождения выполнен проектно-консалтинговой компанией «АнТал» в полном соответствии с требованиями Задания на проектирование полученного от АО «АК» КБРУ. Проектные работы осуществлялись Исполнителем на основании Государственной лицензии на проектирование ГСЛ №001199 от 27 апреля 2000г., Государственной лицензии на природоохранное проектирование, нормирование 01714Р от 26 ноября 2014 года и Государственной лицензии на проектирование горных производств № 002726 от 10 апреля 2009г. При исполнении проектной документации руководствовались требованиями Закона Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» №291- IV и другими государственными нормами, правилами, стандартами, действующими на территории Республики Казахстан.

Разработка «Оценки воздействия на окружающую среду» к Проекту промышленной разработки Таунсорского бокситового месторождения выполнена с целью получения информации о влиянии предусмотренных проектных решений на окружающую природную среду. Таунсорское месторождение бокситов находится в Камыстинском районе Костанайской области Республики Казахстан. Поиски бокситов в районе работ начаты в 1957 году, в результате которых открыто Таунсорское месторождение бокситов. В период с 1957 по 1985 гг. было опойсковано и разведано 25 рудных участков Таунсорского месторождения бокситов, которое ранее именовалось Таунсорской группой месторождений. В неё входили Таунсорское, Шкуркульское, Озерное, Южно-Таунсорское, Пограничное, Мамыркульское, Южно-Мамыркульское, Северо-Уркашское, Батмакольское и Кызылкольское месторождения и рудоуправления.

В 1976 г. в соответствии с рекомендацией Министерства геологии Казахской ССР Таунсорская группа месторождений переименована в Таунсорское месторождение с выделением 24 рудных участков, ранее именовавшихся месторождениями и рудопроявлениями. Позднее в состав Таунсорского месторождения вошел рудный участок 25. Разведка месторождения завершена в 1986 г. поисковые работы на месторождении продолжались до 1992г. К завершению геологоразведочных работ на месторождении насчитывалось более 380 рудных тел, из которых лишь 52 имеют промышленное значение. В 2005 году АО «Алюминий Казахстана» заключило с Министерством энергетики и минеральных ресурсов РК контракт на разведку Таунсорского месторождения бокситов (контракт №1925 от 27.12.2005г.). По контракту разведочные работы выполнены на рудных телах 1, 7, 8 р.уч.18, рудных телах 3,4,6,9,13,16 р.уч.19, рудном теле 1р. уч.20 и рудных телах 2,4 р. уч.25.

В 2006 году составлен первоначальный Проект на проведение геологоразведочных работ в пределах всего месторождения. Однако, в связи с нахождением месторождения на территории одноименного природного заказника рабочая программа проведения разведочных работ изменена. В новую программу вошли только участки 18, 19, 20, 25 расположенные за пределами заказника в северо-восточной части Таунсорского месторождения.

Согласно Протоколу ГКЗ №1693-16-У от 06.09.2016г., балансовые запасы бокситов по рудным участкам 18, 19, 20, 25 утверждены в количестве 9528, 8 тыс. в том числе 9510,4 тыс.т- категории С1, 18,4 тыс.т- категории С2, забалансовые запасы- 2915,7 тыс.т.

Рудные тела по рудным участкам 18,19,20,25 полностью разведаны и подготовлены для промышленного освоения. Обработка запасов предусматривается открытым способом. Срок добычи на месторождении составляет 23 года, начало отработки в 2023г. режим работы предприятия непрерывный, в 2 смены по 12 часов. Производственная мощность предприятия 500 тыс.тонн руды в год. Заданная производительность будет обеспечена набором соответствующего горно-транспортного оборудования.

В рассматриваемый настоящим проектом период 92023- 2032 гг.) предусматривается отработка двух участков Таунсорского месторождения бокситов, а именно рудных участков 18 и 19. Первым из них (2023г.) вовлекается в отработку участок 19. В пределах участка выявлено 21 рудное тело бокситов. По 6 из них запасы приняты на баланс. По запасам бокситов рудный участок 19 является одним из крупных в пределах месторождения. Рудный участок 18 расположен в северной части месторождения на восточном крыле Шагыркульской синклинали, примыкает на юге к рудному участку 19, В пределах участка выявлено 11 рудных тел бокситов, наиболее крупные из них -1,7 и 8, на которых в отчетный период выполнена разведка. Настоящим проектом рассматривается обработка рудных тел 1 (2032г.) и 8 (2030г.). Отработку ещё двух участков месторождения (20 и 25) планируется начать в 2036г. и 2034г., соответственно, и настоящим разделом проекта не рассматриваются с точки зрения загрязнения окружающей среды. Настоящим проектом рассматриваются решение, касающиеся работы горного участка. Решения, касающиеся организации вахтового поселка со вспомогательным производством, будут рассмотрены отдельными проектными материалами после выбора и согласования под строительство земельного участка. Принимая во внимание, что рассматриваемые промышленные объекты значительно удалены друг от друга, настоящим проектом эти структурные подразделения рассматриваются как разные промышленные площадки. Таким образом, все объекты Таунсорского месторождения, рассматриваемые настоящим проектом, условно разделены на три промплощадки:

Промплощадка №1- Рудный участок 19 (рудные тела 3,4,6,9,13,16);

Промплощадка №2- Рудный участок 18 (рудное тело 8);



**Промплощадка №3- Рудный участок 18 (рудное тело 1);**

**Промплощадка №4- Вахтовый поселок.**

Решение о месте размещения промплощадки вахтового поселка, а также объектов вспомогательного производства, будут приниматься отдельным проектом. В процессе разработки предплановой, плановой, предпроектной и проектной документации, обосновывающий хозяйственную и иную деятельность в РК, процедура ОВОС производится в порядке последовательных стадий, результаты которых предоставляются на рассмотрение государственной экологической экспертизы. Материалы ОВОС оформляются в виде документа, уровень разработки которого соответствует стадии проектирования. Они являются неотъемлемой частью предпроектных и проектных документов. ОВОС- «Оценка воздействия на окружающую среду», предусматривает детальный анализ в полном объеме всех аспектов воздействия конкретных объектов и сооружений намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду. Основанием для разработки раздела «Оценка воздействия на окружающую среду» (ОВОС) являются Экологический Кодекс РК и «Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду». На этапе описания состояния компонентов окружающей среды приведена обобщенная характеристика природной среды в районе намечаемых работ, рассмотрены основные направления хозяйственного использования территории и использования территории и определены принципиальные позиции по оценке воздействия на окружающую среду, включающие в себя:

- 1) Оценку воздействия проектных решений на атмосферный воздух, водные ресурсы, земельные ресурсы, недра, растительный покров и животный мир;
- 2) Оценку экологических рисков и аварийных ситуаций на рассматриваемом объекте;
- 3) Рекомендации по природоохранным мероприятиям в процессе осуществления производственной деятельности.

При выполнении оценки воздействия на окружающую среду определены потенциально возможные изменения в компонентах окружающей и социально-экономической среды при реализации намечаемой деятельности.

В результате проведения производственной деятельности валовый выброс загрязняющих веществ на проектный период (2023- 2032 гг.) составит (суммарно по трем промплощадкам):

-2023г.-2202,5281 тонн,  
-2024г.-2058,2244 тонн,  
-2025г.-2052,8985 тонн,  
-2026г.-2070,800 тонн,  
-2027г.-1988,24537 тонн,  
-2028г.-1984,16653 тонн,  
-2029г.-1840,99958 тонн,  
-2030г.-2336,422 тонн,  
-2031г.-2297,90679 тонн,  
-2032г.-2693,76194 тонн.

В соответствии с календарным графиком проведения горных работ объем образования вскрышных пород на промплощадках в период установления нормативов размещения отходов (2023-2032гг.) составит 166935000м3 (или 325523250 т), в том числе:

-2023г.-33930000 тонн,  
-2024г.-33150000 тонн,  
-2025г.-32175000 тонн,  
-2026г.-31980000 тонн,  
-2027г.-32042400 тонн,  
-2028г.-31377450 тонн,  
-2029г.-32565000 тонн,  
-2030г.-31775250 тонн,  
-2031г.-33832500 тонн,  
-2032г.-32695650 тонн.

Согласно расчетам, выполненным в рамках настоящего проекта, объем образования отходов производства и потребления на период 2023-2032 гг. составит:

**-отходы зеленого списка:**

-в 2023г.-1002,8304 тонн,  
-в 2024г.-1031,1778 тонн,  
-в 2025г.-1070,4281 тонн,  
-в 2026г.-1142,5232 тонн,  
-в 2027г.-1196,2652 тонн,  
-в 2028г.-1217,8892 тонн,  
-в 2029г.-1317,5012 тонн,

**отходы янтарского списка**

- в 2023г.- 375, 5144 тонн  
- в 2024г.- 327, 5144 тонн  
- в 2025г.- 327, 5144 тонн  
-в 2026г.- 327,5802 тонн  
-в 2027г.- 327, 5802 тонн  
- в 2028г.- 327, 5802 тонн  
-в 2029г.- 327, 6461 тонн



-в 2030г.-1335,2183 тонн,  
-в 2031г.-1225,5992 тонн,  
-в 2032г.-1163,3620 тонн.

-в 2030г.- 327, 6461 тонн  
- в 2031г.- 327, 6132 тонн  
- в 2032г.- 327, 5802 тонн

По результатам проведенных расчетов валовый сброс загрязняющих веществ поступающих в урочище Кепе с карьерными водами Таунсорского бокситового месторождения на проектный период составит:

-в 2023-2025 гг.-6426,552 т/год,  
-в 2026г.-10801,876 т/год,  
-в 2027г.-10611,471 т/год,  
-в 2028г.-10444,323 т/год,  
-в 2029г.-10254,309 т/год,  
-в 2030г.-10067,951 т/год,  
-в 2031г.-7171,437 т/год,  
-в 2032г.-4290,461 т/год.

Основной вклад в объем сбрасываемых веществ вносят сульфаты и хлориды.

В соответствии с Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан № 237 от 20 марта 2015г. (Глава 3,п.11,пп.7,Приложение 1 Санитарных правил - «производства по добыче железных руд и горных пород открытой разработкой»), каждая из трех рассматриваемых настоящим проектом промплощадок Таунсорского месторождения бокситов относится к 1 классу опасности с размером СЗЗ не менее 1000м. Учитывая результаты производственного расчета рассеивания концентрации загрязняющих веществ, подтверждающие не превышение 1,0 ПДК ни по одному веществу на расстоянии 1000 м, размер санитарно-защитной зоны устанавливается равном не менее 1000 м.

В пределах установленной санитарно-защитной зоны предприятия отсутствуют жилые здания, памятники архитектуры и другие охраняемые законом объекты. Селитебная зона значительно отдалена от территории проводимых работ, находится на расстоянии более 6 км от источников выбросов.



9.Құрылыс салуға бөлінген жер учаскесінің, қайта жаңартылатын нысанның сипаттамасы (өлшемдері, ауданы, топырағының түрі, учаскенің бұрын пайдаланылуы, жерасты суларының тұру биіктігі, батпақтану, желдің басымды бағыттары, санитариялық-қорғау аумағының өлшемдері, сумен, канализациямен, жылумен қамтамасыз ету мүмкіндігі және қоршаған орта мен халық денсаулығына тигізер әсері, дүние тараптары бойынша бағыты) (Характеристика земельного участка под строительство, объекта реконструкции; размеры, площади, вид грунта, использование участка в прошлом, высота стояния грунтовых вод, наличие заболоченности, господствующие направления ветров, размеры санитарно-защитной зоны, возможность водоснабжения, канализования, теплоснабжения и влияния на окружающую среду и здоровью населения, ориентация по сторонам света;) **Санитарно-защитная зона (СЗЗ) выдержана, юго-западное.**

10.Зертханалық және зертханалық-аспаптық зерттеулер мен сынақтардың хаттамалары, сонымен қатар бас жоспардың, сызбалардың, суреттердің көшірмелері  
(Протоколы лабораторных и лабораторно-инструментальных исследований и испытаний, а также выкопировки из генеральных планов, чертежей, фото)

**нет**

### **Санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды Санитарно-эпидемиологическое заключение**

**Проекта промышленной разработки Таунсорского бокситового месторождения Филиал АО Алюминий Казахстана Краснооктябрьское бокситовое рудоуправление (КБРУ).**

(нысанның, шаруашылық жүргізуші субъектінің (керек-жарак) пайдалануға берілетін немесе қайта жаңартылған нысандардың, жобалық құжаттардың, тіршілік ортасы факторларының, шаруашылық және басқа жұмыстардың, өнімнің, қызметтердің, автокөліктердің және т.б. толық атауы)

(полное наименование объекта санитарно-эпидемиологической экспертизы, в соответствии с пунктом 8 статьи 62 Кодекса Республики Казахстан от 18 сентября 2009 года «О здоровье народа и системе здравоохранения»).

(санитариялық-эпидемиологиялық сараптама негізінде) (на основании санитарно-эпидемиологической экспертизы)

**Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденный Приказом Министра национальной экономики РК от 20.03.2015 г. №237.**

Санитариялық ережелер мен гигиеналық нормативтерге (санитарным правилам и гигиеническим нормативам) сай немесе сай еместігін көрсетіңіз (соответствует или не соответствует)

**сай (соответствует)**  
(нужное подчеркнуть) (указать)

Ұсыныстар (Предложения):

**нет**

«Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» Қазақстан Республикасы Кодекстың негізінде осы санитариялық-эпидемиологиялық ұйғарымның міндетті түрде күші бар На основании Кодекса Республики Казахстан 18 сентября 2009 года «О здоровье народа и системе здравоохранения» № 193-IV ЗРК настоящее санитарно-эпидемиологическое заключение имеет обязательную силу

**Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің Қоғамдық денсаулық сақтау комитеті  
Қостанай облысы Қоғамдық денсаулық сақтау департаментінің Қамысты аудандық қоғамдық денсаулық сақтау басқармасы**

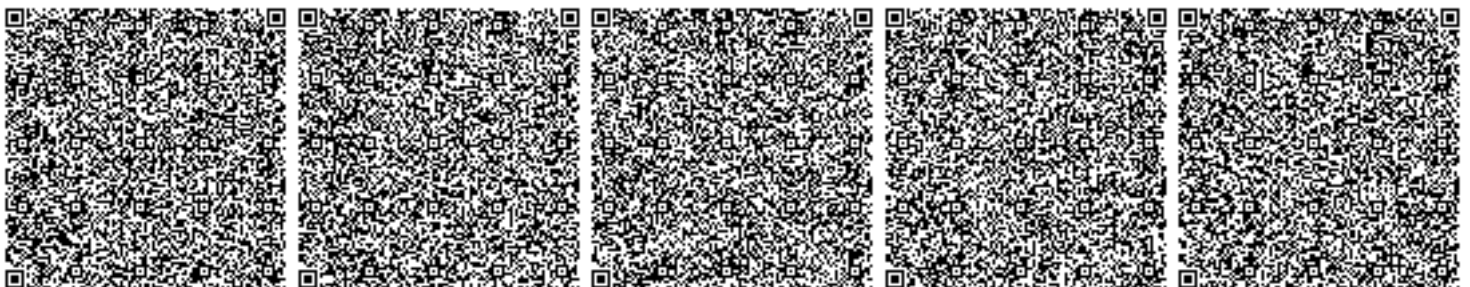
**Мемлекеттік санитариялық Бас дәрігері, қолы (орынбасар)**

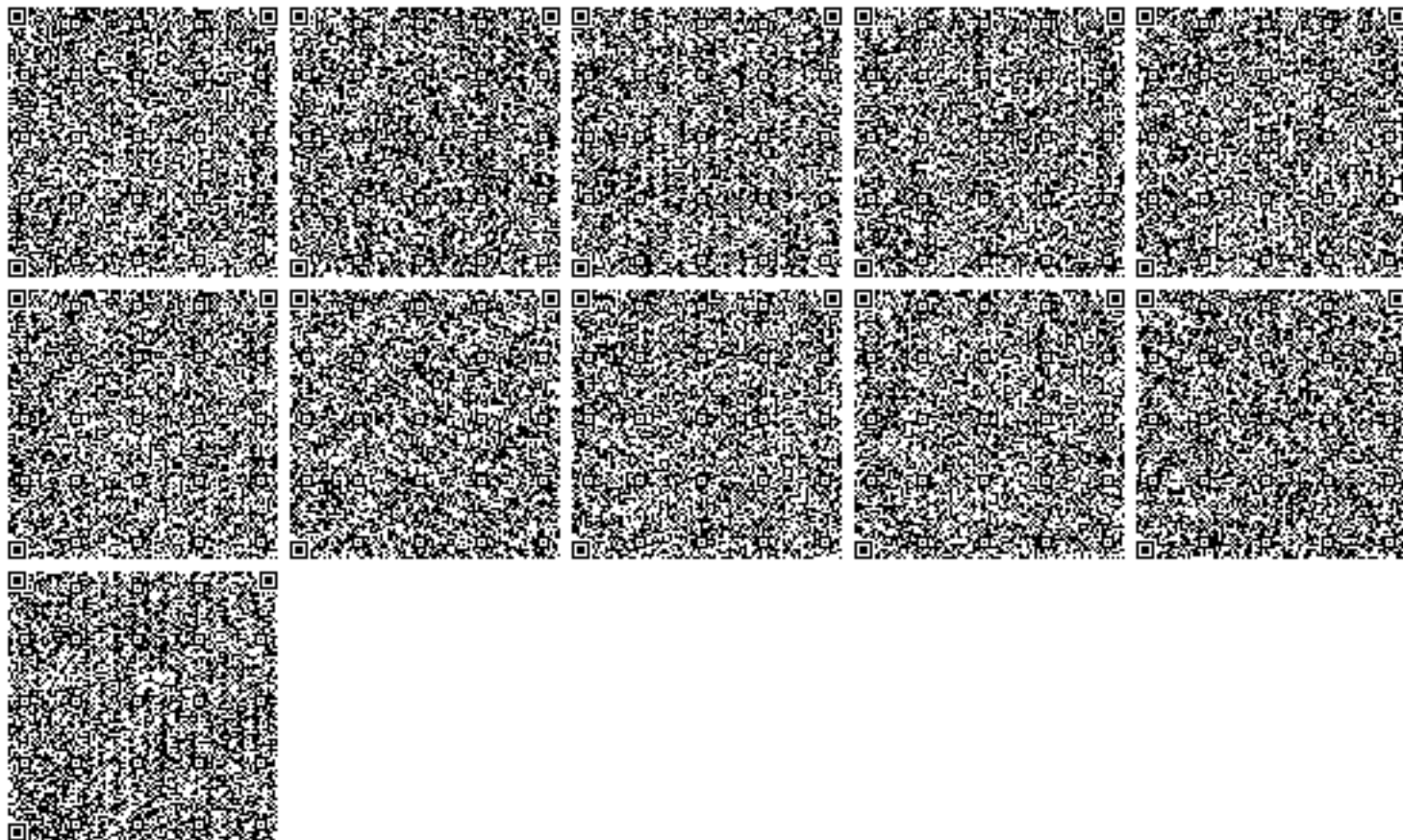
**Камыстинское районное Управление охраны общественного здоровья Департамента охраны общественного здоровья Костанайской области Комитета охраны общественного здоровья  
Министерства здравоохранения Республики Казахстан**

**(Главный государственный санитарный врач (заместитель))**

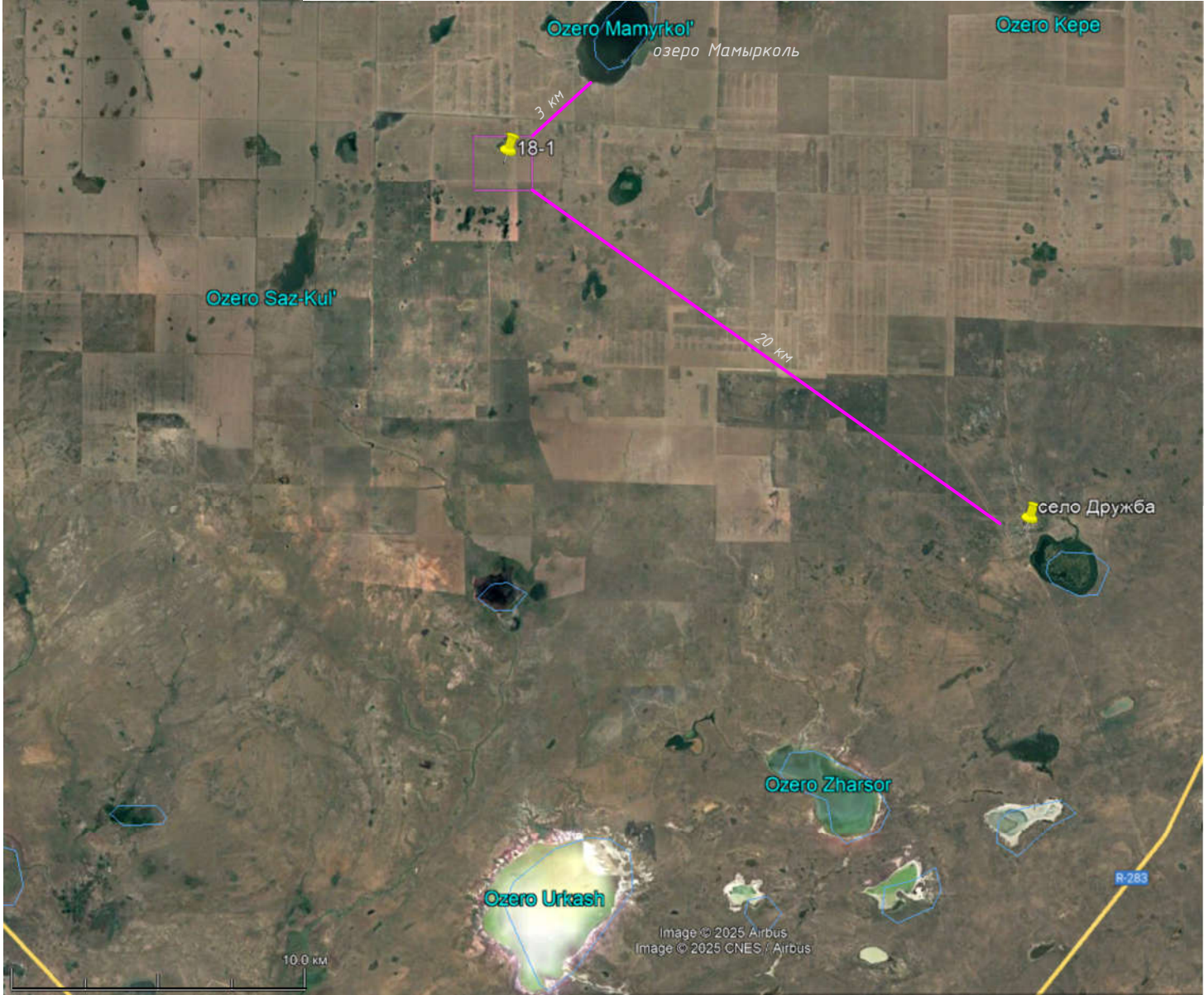
**Байкенов Алмат Бахитжанович**

**тегі, аты, әкесінің аты, қолы (фамилия, имя, отчество, подпись)**









Условные обозначения:

-  - Участок 18 р.т.1  
Таунсорского  
месторождения
-  4 км - расстояние до  
ближайших объектов
- озеро  
Мамырколь - наименование объектов

| Должн. | ФИО             | Подп. | Дата | Филиал АО "Алюминий<br>Казахстана" КБРУ                                                   |                     |
|--------|-----------------|-------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| ГИП    | Лысенко С.Б.    |       |      | План горных работ участка 18<br>(рудное тело 1) Таунсорского<br>бокситового месторождения |                     |
| Спец.  | Касьяненко С.А. |       |      |                                                                                           |                     |
|        |                 |       |      |                                                                                           |                     |
|        |                 |       |      |                                                                                           |                     |
|        |                 |       |      | Обзорная карта района<br>работ с расстояниями до                                          | Отдел               |
|        |                 |       |      |                                                                                           | Горный              |
|        |                 |       |      |                                                                                           | Лист 1              |
|        |                 |       |      |                                                                                           | Масштаб:<br>1:10000 |
|        |                 |       |      |                                                                                           | Листов              |
|        |                 |       |      |                                                                                           | ТОО "ПИЦ по ГП"     |