

Республика Казахстан

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

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

Утверждаю
Директор Филиала
АО «Алюминий Казахстана»
КБРУ



Нұрмаған М.Р.
2026 г.

**Проект нормативов эмиссий
к Плану горных работ
участка №18 (рудное тело 8)
Таунсорского бокситового месторождения**

Директор ТОО «ПИЦ по ГП»



С.С. Букейханова

г. Алматы, 2026 г.

Список исполнителей

Главный инженер

Главный специалист

Специалист



С.Б. Лысенко

Д.Ж. Жуманиязова

А.Г. Жиенбаева

АННОТАЦИЯ

Проект нормативов эмиссий к Плану горных работ участка №18 (рудное тело 8) Таунсорского бокситового месторождения разработан ТОО «Проектно-изыскательский центр по горному производству» (Государственная лицензия № 01979Р от 16.03.2018 г, выданная РГУ «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан») (Приложение 1).

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

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

Проект нормативов эмиссий к Плану горных работ участка №18 (рудное тело 8) Таунсорского бокситового месторождения разработан с целью выявления источников загрязнения окружающей среды.

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

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

Начало добычных работ по участку 18 (рудное тело 8) предусмотрено в 2032 году, до начала работ по добыче предусматривается проведение вспомогательных работ в 2026-2031: гидрогеологические исследования, строительство подъездных дорог, снятие и складирование ППС. В данном проекте рассматривается период 2026-2031 гг.

Явочная численность персонала на предприятии при проведении работ составит в 2026г. – 10 ч., 2027г. – 10 ч., 2028г. - 28 человек, 2029г. - 12 человек, 2030г. - 12 человек, 2031г. - 12 человек. Рабочие и обслуживающий персонал ежедневно доставляется на рудники автобусами из поселка.

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

Настоящим проектом определено: 9 источников выброса, из них неорганизованных - 8 и 1 организованных.

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

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

Сравниваемый параметр	2026 г	2027 г	2028 г	2029 г	2030 г
г/сек	1,755954442	1,869621332	0,201018905	0,284451136	0,369186484
т/год	0,789392358	1,381677482	0,761403321	0,889426447	1,058544644

Сравниваемый параметр	2031 г
г/сек	0,453921832
т/год	1,227662841

План горных работ участка №18.8 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.

СОДЕРЖАНИЕ

	АННОТАЦИЯ	3
	ВВЕДЕНИЕ.....	6
1	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ	7
2	ХАРАКТЕРИСТИКА ОПЕРАТОРА КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ 2.1. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ..... 2.2. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СУЩЕСТВУЮЩИХ УСТАНОВОК ОЧИСТКИ ГАЗА, УКРУПНЕННЫЙ АНАЛИЗ ИХ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ И ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ..... 2.3. ОЦЕНКА СТЕПЕНИ ПРИМЕНЯЕМОЙ ТЕХНОЛОГИИ, ТЕХНИЧЕСКОГО И ПЫЛЕГАЗООЧИСТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПЕРЕДОВОМУ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОМУ УРОВНЮ В СТРАНЕ И МИРОВОМУ ОПЫТУ 2.4 ПЕРСПЕКТИВА РАЗВИТИЯ..... 2.5. ПАРАМЕТРЫ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ ДЛЯ РАСЧЕТА ПДВ..... 2.6 ХАРАКТЕРИСТИКА АВАРИЙНЫХ И ЗАЛПОВЫХ ВЫБРОСОВ..... 2.7 Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу..... 2.8. ОБОСНОВАНИЕ ПОЛНОТЫ И ДОСТОВЕРНОСТИ ИСХОДНЫХ ДАННЫХ И РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ.....	12 23 23 23 25 60 60 62
3	ПРОВЕДЕНИЕ РАСЧЕТОВ РАССЕИВАНИЯ 3.1. МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И КОЭФФИЦИЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ УСЛОВИЯ РАССЕИВАНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРЕ..... 3.2 РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТОВ УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ НА СООТВЕТСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ И С УЧЕТОМ ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ..... 3.3. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО НОРМАТИВАМ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ ПО КАЖДОМУ ИСТОЧНИКУ И ИНГРЕДИЕНТУ... 3.4. ОБОСНОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДОСТИЖЕНИЯ НОРМАТИВОВ С УЧЕТОМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МАЛООТХОДНОЙ ТЕХНОЛОГИИ И ДРУГИХ ПЛАНИРУЕМЫХ МЕРОПРИЯТИЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПЕРЕПРОФИЛИРОВАНИЯ ИЛИ СОКРАЩЕНИЯ ОБЪЕМА ПРОИЗВОДСТВА 3.5. УТОЧНЕНИЕ ГРАНИЦ ОБЛАСТИ ВОЗДЕЙСТВИЯ ОБЪЕКТА..... 3.6. ДАННЫЕ О ПРЕДЕЛАХ ОБЛАСТИ ВОЗДЕЙСТВИЯ 3.7. НАЛИЧИЕ ЗОНЫ ЗАПОВЕДНИКОВ, МУЗЕЕВ, ПАМЯТНИКОВ АРХИТЕКТУРЫ	62 63 66 69 69 70 70
4	МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ВЫБРОСОВ ПРИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ	71
5	КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ	72
	ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	85
	ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	3
	ПРИЛОЖЕНИЯ	

ВВЕДЕНИЕ

Основанием для разработки проекта нормативов эмиссий являются:

1. Экологический Кодекс РК от 2 января 2021 года;
2. Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на проект «Отчет о возможных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду к Плану горных работ участка №18 (рудное тело 8) Таунсорского бокситового месторождения» №KZ89VVX00451495 от 28.01.2026 г.

Перечень нормативной документации, используемой при разработке отчета:

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

Разработка проекта нормативов эмиссий проведена с целью получения экологического разрешения.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ

Инициатором намечаемой деятельности является АО «Алюминий Казахстана».

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

Проектом рассматривается участок №18 (рудное тело 8) Таунсорского бокситового месторождения. В административном отношении Таунсорское месторождение бокситов находится в Камыстинском районе Костанайской области Республики Казахстан, в 70-90 км на юг от Краснооктябрьского бокситового месторождения, разрабатываемого Филиалом АО «Алюминий Казахстана» Краснооктябрьским бокситовым рудоуправлением. Ближайший населенный пункт расположен на расстоянии 19 км от участка №18 (рудное тело 8).

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

Координаты угловых точек

Таблица 1.1

№№ угловых точек	Координаты	
	с.ш.	в.д,
1	51° 30' 22,17"	62° 38' 17,19"
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"

В соответствии с письмом РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» №ЗТ-2024-03441221 от 04.04.2024 г на территории расположения участка 18 (рудное тело 8) Таунсорского месторождения не встречаются птицы и животные, занесенные в Красную книгу, а также территория участка не входит особо охраняемые природные территории и государственный лесной фонд. (приложение 13).

В соответствии с письмом ГУ «Управление ветеринарии акимата Костанайской области» №ЗТ-2024-03441366 от 19.03.2024 г. на территории участка 18 (рудное тело 8) отсутствуют сибиреязвенные захоронения. (приложение 9).

В соответствии с письмом КГУ «Центр исследования, реставрации и охраны историко-культурного наследия» Управления культуры акимата Костанайской области №ЗТ-2024-03441166 от 19.03.2024 г. на территории участка 18 (рудное тело 8) отсутствуют памятники истории и культуры. (приложение 10).

Согласно письму № 20-01/3855 от 23.12.2025 г. от АО «Национальная геологическая служба» в пределах координат на участке 18 (рудное тело 8) 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).

На рисунке 1.2 приведена общая схема расположения участков Таунсорского месторождения от заказника. Проектируемые настоящим проектом участок Таунсорского бокситового месторождения расположен за пределами Таунсорского природно-зоологического заказника, на расстоянии 25 км.



 Месторождение Таунсорское

Рис.1.1 Обзорная карта расположения объекта

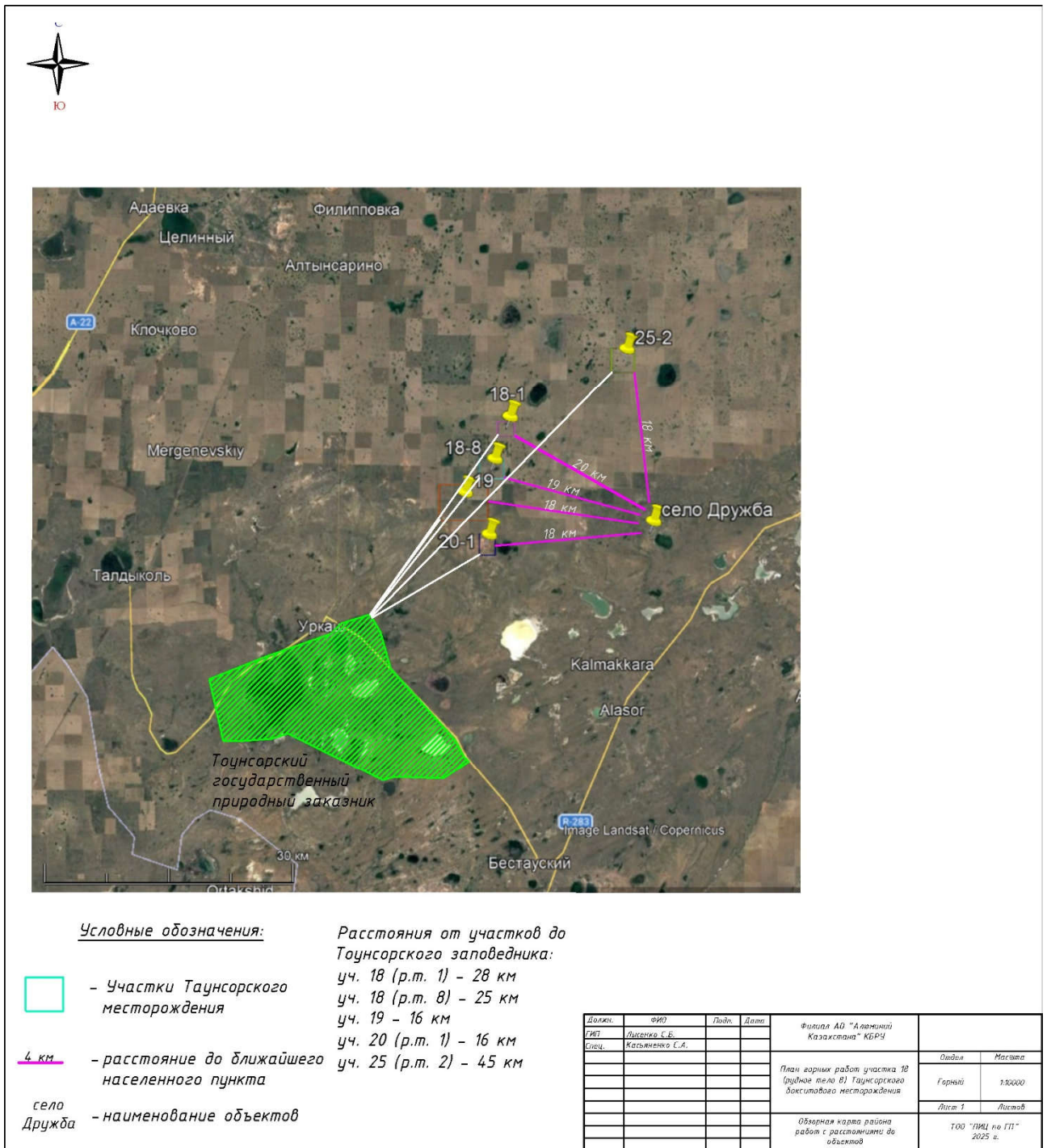
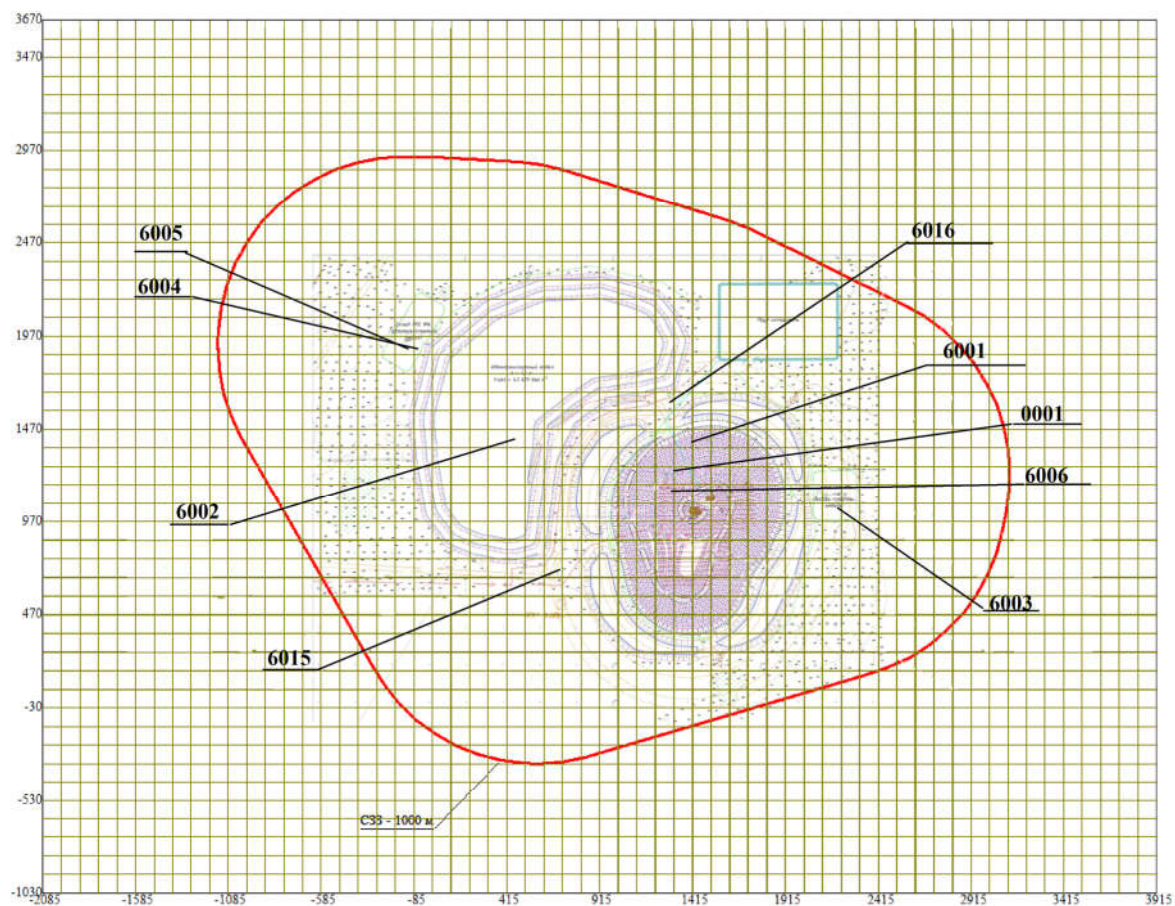
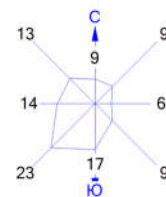


Рис.1.2 Карта-схема расположения всех участков Таунсорского месторождения

Ниже приведена карта-схема месторождения с расположением ближайшего поверхностного водного объекта и ближайшего населенного пункта (рисунок 1.3). (приложение 12).

Город : 003 МС Тобол
 Объект : 0003 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0



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

0 256 767м.
 Масштаб 1:25574

Рисунок 1.4 – Карта-схема с источниками выбросов

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ОПЕРАТОРА КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ

2.1. Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования

Горные работы на месторождении ранее не проводились. На существующее положение месторождение в стадии проектирования. Работы по добыче предусматриваются в период с 2032 г. по 2040 г.

На рассматриваемый отчетом период 2026-2035 гг. предусматривается проведение следующих работ: гидрогеологические исследования в 2026-2027 гг.; строительство подъездных автодорог в 2027-2028 гг., снятие почвенно-плодородного слоя (ППС) и складирование его в отвалы ППС в 2027-2032гг., начало добычных работ: разработка вскрышных пород бестранспортным способом в 2032-2034гг., разработка вскрышных пород автотранспортным способом в 2034-2035 гг.

Гидрогеологические изыскания. 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 предусмотрено бурение 2-х скважин глубиной по 140м, 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.

Гидрогеологические скважины глубиной по 170м бурятся для изучения палеозойских пород, выявления карстовых воронок и ее обводненности. Бурение гидрогеологических разведочных скважин - в интервале от 0 до 150 м выполняется трехшарошечным долотом типа МС диаметром 244мм. Затем интервал 0-150м обсаживается глухой трубой диаметром 193мм. Далее по коренным породам интервал 150-170м бурятся твердосплавным долотом (шарошкой) диаметром 151мм и обсаживается фильтром диаметром 127мм в «потай». Фильтр перфорированный скважностью 25%, интервал установки 150-170м, рабочая часть 150-165м.

По завершению бурения скважины, перед обсадкой в открытом стволе скважины выполняется стандартный комплекс геофизических исследований и уточняются интервалы установки фильтров. Рабочая часть фильтра (15 п.м.) устанавливается в «потай». После обсадки и завершения буровых работ проводится деглинизация скважины (промывка чистой водой, продувка, свабиrowание рабочей части фильтра).

Промывочные воды, образующиеся при деглинизации скважин, продувке и свабиrowании рабочей части фильтра, будут отводиться по временному рукаву в герметичные мобильные емкости либо автоцистерны, исключающие фильтрацию в грунт и контакт с поверхностью, и будут вывозиться специализированной организацией на договорной основе в место приема/очистки сточных вод. В связи с отсутствием выпуска сточных вод в водный объект или на рельеф местности технологические нормативы сбросов и проект НДС по водам деглинизации в составе настоящего проекта не устанавливаются.

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 для трещинных и карстовых палеозойских пород – гамма-каротажа (ГК), кавернометрии (КМ), электрокаротажа (КС, ПС) и расходомерии (РМ) в соответствии с «Техническими требованиями к производству геофизических работ». Для песчано-глинистых пород мезозой-кайнозоя (скважины 1иг–4иг) будут проводиться методами только гамма-каротажа (ГК) и электрокаротажа (КС, ПС).

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 7 проб. После окончания откачки проводится наблюдение за восстановлением уровня.

Опытные откачки будут выполнены в наиболее водообильных скважинах, определенных по результатам пробных откачек. Проведение опытных одиночных откачек проектируется на 3-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.

Для изучения и учета внутригодовых особенностей режима подземных вод необходим круглогодичный цикл замеров уровня подземных вод. Замеры уровня предусматривается производить в 5 скважинах в течение года с периодичностью:

- три раза в месяц в паводок (март, апрель, май): 5 скв. х 3 раза х 3 мес. = 45 замеров;
- один раз в месяц в течение 9 месяцев: 5 скв. × 1 раз × 9 мес. = 45 замеров.

Измерение глубин наблюдательных скважин выполняются 2 раза в год для оценки их технического состояния. Глубина замеров глубин скважин от 140 до 170 м.

5 скв. × 2 раз/год = 10 замеров.

Сезонные прокачки скважин предусматриваются из скважин, в которых были выполнены опытные откачки. Всего из 3 скважин.

Прокачки выполняются два раза в год: весной после паводка и осенью в межень, всего – 3скв × 2прок = 6 прокачек. 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 1.1 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	790/5
	Гидрогеологическая скважина (PZ)	п.м./скв	510/3
	Инженерно-гидрогеологическая скважина (KZ+MZ)	п.м./скв	280/2
	Монтаж-демонтаж и переезды при бурении	м/д	5
	Обсыпка гравием затрубного пространства	м ³	1,9
	Оборудование скважин оголовками	оголовки	5
3.	Геофизические исследования в скважинах		
	ГК, КС, ПС	п.м. / скв	790/5
	КМ, РМ	п.м. / скв	60/3

4.	Опытно-фильтрационные работы		
	<i>Пробные откачки</i>		
	Подготовка - ликвидация	п.л.	5
	Проведение по 3 бр/см	бр/см	15
	Наблюдения за восстановлением по 1 бр/см	бр/см	5
	Прокладка и разборка водоотвода по 50м	100 п.м.	2,5
	<i>Опытные откачки</i>		
	Подготовка - ликвидация	п/л	3
	Проведение по 30 бр/см	бр/см	90
	Наблюдения за восстановлением по 3 бр/см	бр/см	9
	Прокладка и разборка водоотвода по 100 м	100 п.м.	3
	Установка-снятие электростанции	уст/сн	3
5.	Режимные наблюдения		
	Измерения уровня воды	замер	90
	Измерение глубины скважины	замер	10
	Сезонные прокачки скважин	прокачки	6
6.	Опробование		
	Гидрохимическое воды	проб	17
	Физико-механическое грунта	проб	40
7.	Топографо-геодезическое обеспечение	точки	5
8.	Изготовление фильтров		
	- щелевых с сетчатой обмоткой d =168 мм	п.м.	60
	- щелевых (перфорированных) в «потай» d =127 мм	п.м.	45
9.	Оставление труб в недрах		
	d =193мм	п.м.	453
1	2	3	4
	d =168мм	п.м.	282
	d =127мм	п.м.	60
10.	Рекультивация	м²	750
III	КАМЕРАЛЬНЫЕ РАБОТЫ		
1.	Составление отчета	отчет	1
2.	Составление графических приложений	паспорта скв.	5
3.	Составление цифровых моделей карт	карты+разрезы	3
IV	ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ:		
1.	Сокращенный химический анализ воды	анализ	5
2.	СП № 26 (ПХА) воды	анализ	3
3.	Сокращенный химический анализ + микрокомпоненты воды	анализ	6
4.	Радиология воды	анализ	3
5.	Физико-механические свойства грунта	анализ	40

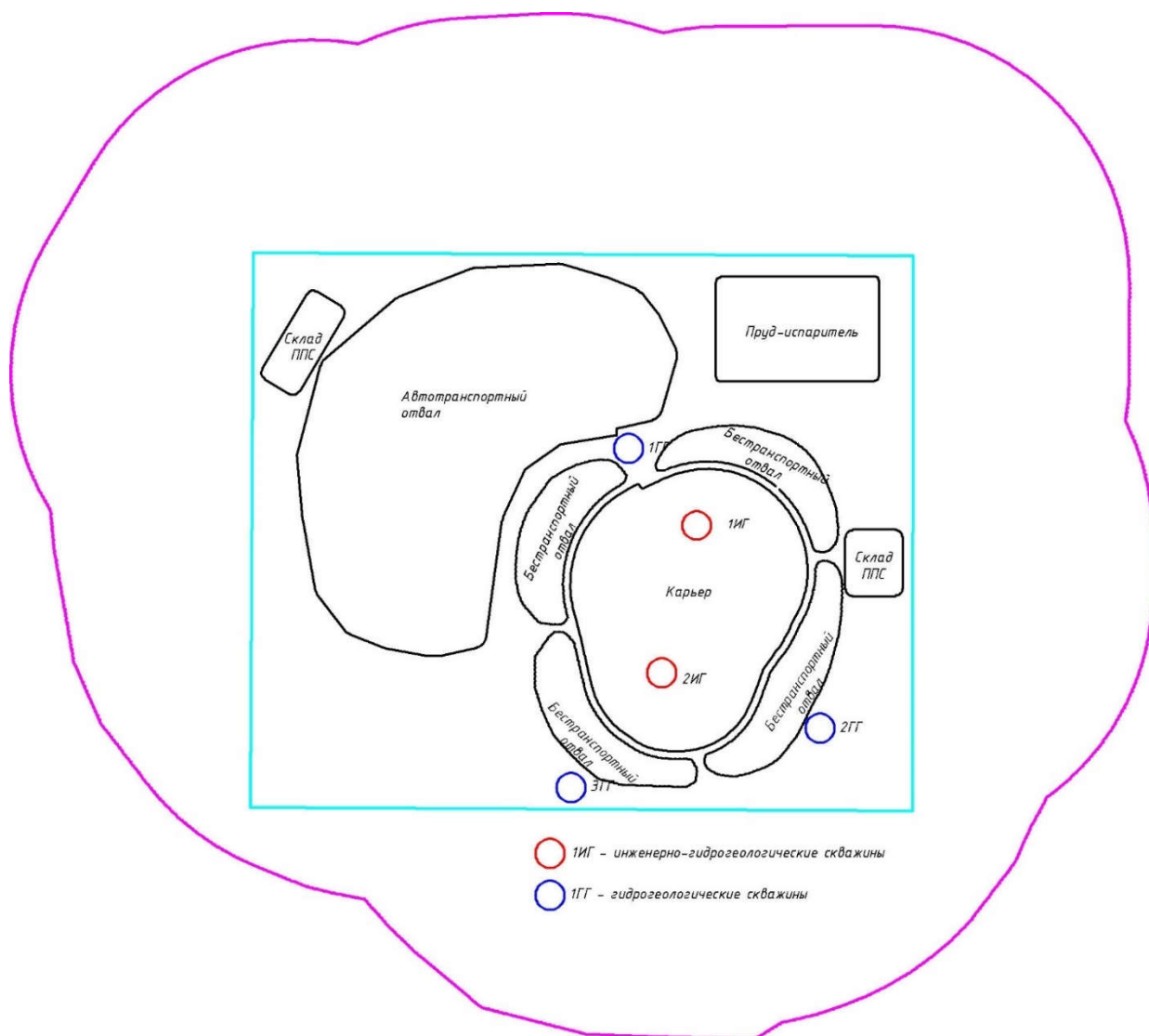


Рисунок 2.1 – Схема расположения гидрогеологических и инженерно-гидрогеологических скважин

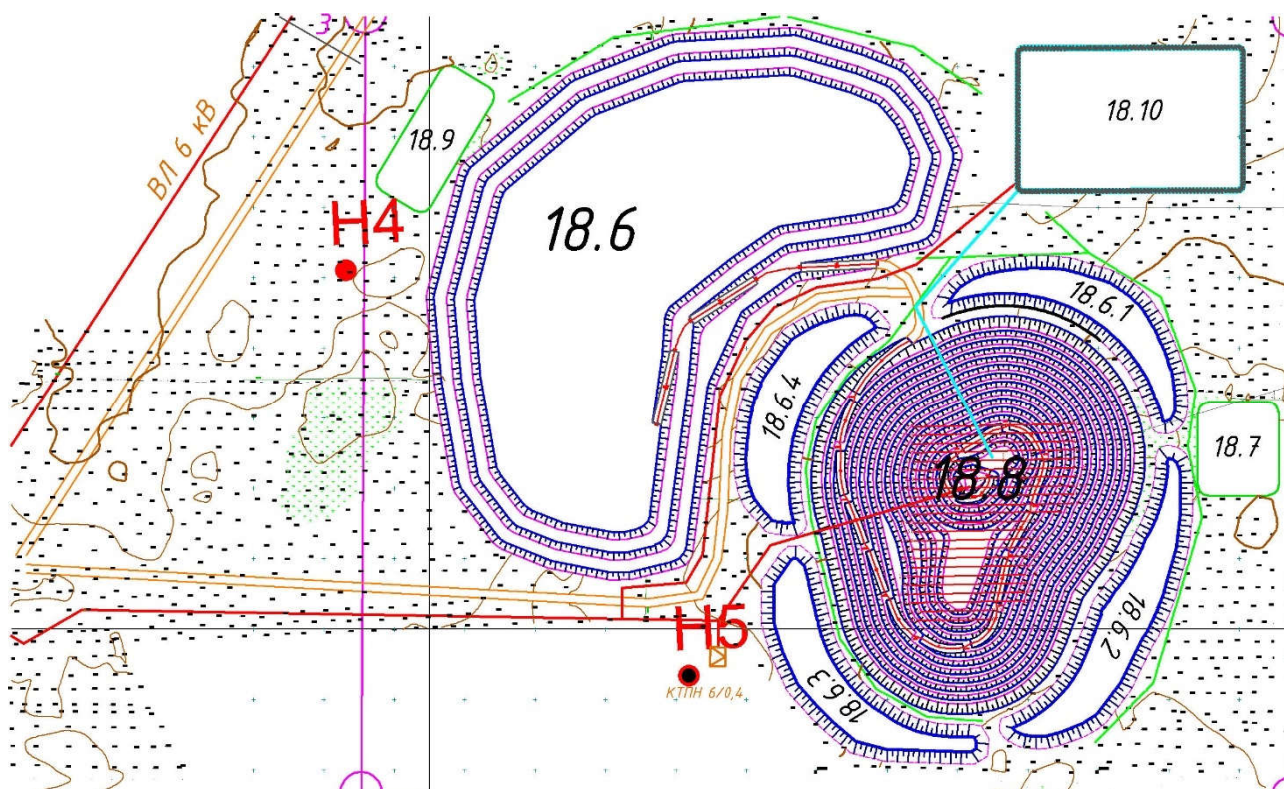
Автомобильные дороги. Проектирование автомобильных дорог выполнено в соответствии с правилами промышленной безопасности, СП РК 3.03-122-2013 «Промышленный транспорт».

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

Для обеспечения бесперебойной транспортировки горной массы, материалов и персонала на участке недр предусмотрено обустройство технологических (подъездных) автомобильных дорог. Устройство подъездных автодорог предусматривается до начала работ по добычи. Расположение технологических дорог определено с учетом:

- оптимальности транспортных схем при перемещении горной массы;
- минимизации протяженности маршрутов перевозки;
- обеспечения кратчайших и безопасных путей между основными объектами горных работ;
- рельефа местности, геологических и гидрогеологических условий;
- требований промышленной безопасности и охраны окружающей среды.

Ниже приведена схема размещения технологических автодорог:



Устройство стационарных наземных технологических автодорог предусматривается с щебеночным покрытием, шириной 24,5 м.

Для эксплуатации объекта использовать дороги общего пользования не предусматривается.

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

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

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

На автодорогах предусмотрено устройство ориентирующего вала из грунта. При этом вертикальная ось, проведенная через вершину породного вала, должна быть вне зоны призмы обрушения, а внешняя бровка вала должна находиться на расстоянии от бровки уступа со стороны выработанного пространства. В связи с тем, что угол откоса уступов преимущественно близок к углу естественного откоса, ширина призмы возможного обрушения принята равной 1 м (полоса выветривания). Поперечный профиль транспортной бермы приведен в таблице 2.2.

Таблица 2.2

Расчет ширины транспортной бермы

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Плодородный слой будет размещен на временных складах ППС. Склады расположены в непосредственной близости от объектов. Мощность снятия ППС 20 см. Высота складов ППС до 12 м. Параметры снятия ППС приведены в таблице 2.3.

Таблица 2.3

Параметры снятия ППС		
Объект	Площадь снятия ППС, м ²	Объем снятия ППС, м ³
Карьер	809482	161896
Отвал вскрышных пород	1414653	282931
Бестранспортные отвалы	463885	92777
Пруд-испаритель	273460	54692
Дороги	88213	17423
Всего	3049692	609938

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

Годы	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Объем топлива, т.	9	29	20	20	20	20	-	-	215,8	846

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

В таблице 2.4 представлен перечень используемой спецтехники, которая будет задействовано на предприятии.

Сводная таблица используемой техники

Таблица 2.4

№ п/п	Наименование оборудования	Максимальное количество единиц, шт.
1	Экскаваторы EX1900	1
2	Экскаваторы ЭКГ 10-70	2
3	Экскаваторы ЭКГ 6-45	1
4	Автосамосвалы САТ777	2
5	Бульдозер Komatsu D275A-5	1
6	Буровой станок	1
7	Поливооросительная машина Камаз КО-806 (или аналог)	1
8	Насосные станции	3

Проектом предусматриваются мероприятия по локальному озеленению и восстановлению растительного покрова в пределах санитарно-защитной зоны на площади не менее 0,3 га и количестве 150 единиц саженцев. Озеленение предусматривается путем посева многолетних травянистых растений, адаптированных к условиям района расположения объекта. На ненарушаемых участках СЗЗ сохраняется существующая естественная растительность. Озеленение всей площади СЗЗ в процентном выражении не предусматривается, поскольку действующим законодательством Республики Казахстан обязательный норматив озеленения СЗЗ в процентах не установлен.

Характеристика источников выбросов

Современный общественный менталитет сформировал представления о том, что одним из важнейших моментов воздействия на окружающую среду хозяйственной деятельности является его минимальность, не ведущая к значимому ухудшению существующего положения ни для одного элемента экосистемы. В связи с этим, при характеристике воздействия на окружающую среду основное внимание уделяется негативным последствиям, для оценки которых разработан ряд количественных характеристик, отражающих эти изменения. Настоящим разделом в рамках горных работ определяется средний уровень воздействия проектируемых работ на состояние атмосферного воздуха. При проведении горных работ характер воздействия основными источниками воздействия на атмосферный воздух будут выемочно-погрузочные работы, разгрузочные, планировочные работы, заправка автотранспорта и работа дизельгенераторов.

При горных работах на месторождении Таунсорское проводятся буровые работы (**ист. 6006**). Буровые работы до начала добычи проводятся с целью гидрогеологических и инженерно-геологических исследований инженерно-гидрогеологических условий участка месторождения.

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

При устройстве дорог выделяется пыль неорганическая SiO₂ 70- 20 % (**ист. 6015**).

Топливозаправщик (ист. 6016) Постоянный склад ГСМ на участках работ не предусматривается. Топливо будет завозиться топливозаправщиком и сразу развозиться по оборудованию. При заправке автотранспорта выделяются в атмосферу загрязняющие вещества сероводород, углеводороды C₁₂-C₁₉.

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

На рисунке 1.4 в разделе 1 и в Приложении 7 приведена карта-схема с источниками выбросов.

**Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на период 2026–2031 гг. (по максимальным значениям)**

В таблице приведены максимальные разовые (г/с) и валовые (т/год) значения выбросов по каждому источнику и загрязняющему веществу за рассматриваемый период 2026–2031 гг. Параметры источников приняты по году достижения соответствующего максимального значения.

Номер источника загрязнения 1	Параметры источника загрязнения		Параметры газовой смеси на выходе с источника загрязнения			Код загрязняющего вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ) 7	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота, м	Диаметр, размер, м	Скорость, м/с	Объемный расход, м³/с	Температура, °С			Максимально, г/с	Суммарное, т/год
	2	3	4	5	6			8	9
0001 Буровая установка	5	0,20	0,50	0,015708	180	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0,676267	0,288
0001 Буровая установка	5	0,20	0,50	0,015708	180	0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,109893	0,0468
0001 Буровая установка	5	0,20	0,50	0,015708	180	0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный)	0,044028	0,018
0001 Буровая установка	5	0,20	0,50	0,015708	180	0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0,105667	0,045
0001 Буровая установка	5	0,20	0,50	0,015708	180	0337 (584)	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ)	0,545944	0,234
0001 Буровая установка	5	0,20	0,50	0,015708	180	0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,00000106	0,0000005
0001 Буровая установка	5	0,20	0,50	0,015708	180	1325 (609)	Формальдегид (Метаналь)	0,010567	0,0045
0001 Буровая установка	5	0,20	0,50	0,015708	180	2754 (10)	Алканы C12–19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12–C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	0,255361	0,108
6001 Снятие ППС	2,5	20×20	—	—	22	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70–20 (шамот, цемент, пыль цементного производства — глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	0,039554	1,247375

Номер источника загрязнения 1	Параметры источника загрязнения		Параметры газовой смеси на выходе с источника загрязнения			Код загрязняющего вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ) 7	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота, м	Диаметр, размер, м	Скорость, м/с	Объемный расход, м³/с	Температура, °С			Максимально, г/с	Суммарное, т/год
	2	3	4	5	6			8	9
6002 Транспортировка ППС	2,5	20×20	—	—	22	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70–20 (шамот, цемент, пыль цементного производства — глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	0,026837	0,35708
6003 Разгрузка ППС	2,5	20×20	—	—	22	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70–20 (шамот, цемент, пыль цементного производства — глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	0,003955	0,124737
6004 Бульдозерные работы по ППС	2,5	20×20	—	—	22	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70–20 (шамот, цемент, пыль цементного производства — глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	0,019777	0,623687
6005 Склад ППС	20	20×20	—	—	22	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70–20 (шамот, цемент, пыль цементного производства — глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	7,199541	14,369131
6006 Бурение	2,5	5×5	—	—	22	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70–20 (шамот, цемент, пыль цементного производства — глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	0,00561	0,045078
6015 Устройство дорог	2,5	20×20	—	—	22	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70–20 (шамот, цемент, пыль цементного производства — глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	0,001303	0,041095
6016 Заправка	2,5	20×20	—	—	22	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид)	0,000007326	0,0000037
6016 Заправка	2,5	20×20	—	—	22	2754 (10)	Алканы C12–19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12–C19 (в пересчете на C)); Растворитель РПК-265П)	0,002609	0,00131

Примечания:

1. Для неорганизованных источников скорость выхода и объемный расход газовой смеси не устанавливаются; в графе «Диаметр, размер» приведены размеры площадного источника в плане.
2. Для источников № 0001 и № 0002 параметры газовой смеси приняты на выходе организованного источника.
3. Максимальные значения выбросов приняты по таблице нормативов выбросов за 2026–2031 гг.; источник подлежит учету только в годы его фактической эксплуатации, предусмотренные календарным планом работ.

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

Пылегазоулавливающее оборудование на предприятии отсутствует.

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

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

Проектными решениями предусматривается использование серийной горнотранспортной техники и механизмов, применяемых при открытых горных работах: бурового, выемочно-погрузочного, транспортного и вспомогательного оборудования. Принятые технологические решения направлены на рациональную организацию работ, снижение пылеобразования, соблюдение проектных параметров разработки, сокращение неорганизованных выбросов и предотвращение сверхнормативного воздействия на окружающую среду.

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

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

2.4. Перспектива развития

Начало добычных работ по участку 18 (рудное тело 8) предусмотрено в 2032 году. Календарным графиком работ добычные работы предусматриваются по 2040 год. Предусматривается проведение следующих работ: гидрогеологические исследования в 2026-2027 гг.; строительство подъездных автодорог в 2027-2028 гг., снятие почвенно-плодородного слоя (ППС) и складирование его в отвалы ППС в 2027-2031 гг.. Календарный план приведен в таблице 2.6.

Таблица 2.6

Календарный план отработки карьера участка 18 (рудное тело 8) Таунсорского месторождения

Параметр	Ед. изм.	Всего	Года отработки карьера								
			2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Горная масса	Тонн	100 879 150	2 730 000	7 800 000	6 337 500	4 680 000	13 722 150	18 558 150	22 771 850	15 645 650	8 633 850
	м³	51 671 884	1 400 000	4 000 000	3 250 000	2 400 000	7 037 000	9 517 000	11 656 023	7 999 558	4 412 302
Руда (эксплуатационная)	Тонн	1 279 000							458 000	500 000	321 000
	м³	594 884							213 023	232 558	149 302
Вскрыша (всего)	Тонн	99 600 150	2 730 000	7 800 000	6 337 500	4 680 000	13 722 150	18 558 150	22 313 850	15 145 650	8 312 850
	м³	51 077 000	1 400 000	4 000 000	3 250 000	2 400 000	7 037 000	9 517 000	11 443 000	7 767 000	4 263 000
Автотранспортная вскрыша	Тонн	83 902 650			1 170 000	4 680 000	13 722 150	18 558 150	22 313 850	15 145 650	8 312 850
	м³	43 027 000			600 000	2 400 000	7 037 000	9 517 000	11 443 000	7 767 000	4 263 000
Бестранспортная вскрыша	Тонн	15 697 500	2 730 000	7 800 000	5 167 500						
	м³	8 050 000	1 400 000	4 000 000	2 650 000						
Горно-капитальная вскрыша	Тонн	53 827 800	2 730 000	7 800 000	6 337 500	4 680 000	13 722 150	18 558 150			
	м³	27 604 000	1 400 000	4 000 000	3 250 000	2 400 000	7 037 000	9 517 000			
Al ₂ O ₃	Тонн	496 636							177 841	194 150	124 644
Коэффициент вскрыши	т/т	77,87							48,72	30,29	25,90
	м³/т	39,9							25,0	15,5	13,3
Содержание Al ₂ O ₃ в руде (среднее)	%	38,83							38,83	38,83	38,83

2.5. Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета ПДВ

В таблицах 2.7-2.12 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 2.7

**Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
для расчета нормативов ПДВ за 2026 год**

МС Тобол, ПГР №18.8 Таунсорское месторождение

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						точечного источ. /1-го конца лин. /центра площадного источника	2-го конца /длина, ш /площадь источника					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	X1	Y1	X2	
001	01	Генератор буровой установки	1	2232	Генератор бурового станка	0001	5	0.2	0.5	0.015708	180	1266	1205	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 веще- ства	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год дос- тиже ния НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
У2										
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1										
					0301	Азота (IV) диоксид (	0.676267	71438.587	0.288	
						Азота диоксид) (4)				
					0304	Азот (II) оксид (	0.109893	11608.730	0.0468	
						Азота оксид) (6)				
					0328	Углерод (Сажа,	0.044028	4650.971	0.018	
						Углерод черный) (583)				
					0330	Сера диоксид (	0.105667	11162.309	0.045	
						Ангидрид сернистый,				
						Сернистый газ, Сера (				
						IV) оксид) (516)				
					0337	Углерод оксид (Окись	0.545944	57671.701	0.234	
						углерода, Угарный				
						газ) (584)				
					0703	Бенз/а/пирен (3,4-	0.00000106	0.112	0.0000005	
						Бензпирен) (54)				
					1325	Формальдегид (	0.010567	1116.263	0.0045	
						Метаналь) (609)				
					2754	Алканы C12-19 /в	0.255361	26975.483	0.108	
						пересчете на C/ (				
						Углеводороды				
						предельные C12-C19 (в				
						пересчете на C);				
						Растворитель РПК-				
						265П) (10)				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
003	01	Бурение	1	2232	Бурение	6006	2.5				22	1204	1160	5

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
5					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.00561		0.045078	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
005	01	Заправка	1	2036	Заправка	6016	2.5				22	1290	1630	20

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
20					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000007326		0.00000004	
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.002609		0.000014	

Таблица 2.8

**Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
для расчета нормативов ПДВ за 2027 год**

МС Тобол, ПГР №18.8 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.									точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го кон /длина, ш площадн источни
									ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	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	1266	1205	Площадка

ца лин. ирина ого ка	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по кото- рому произво- дится газо- очистка	Кэфф обесп газо- очист кой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки%	Код ве- ще- ства	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год дос- тиже ния НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
							У2			
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						1				
					0301	Азота (IV) диоксид (	0.676267	71438.587	0.288	
						Азота диоксид) (4)				
					0304	Азот (II) оксид (	0.109893	11608.730	0.0468	
						Азота оксид) (6)				
					0328	Углерод (Сажа,	0.044028	4650.971	0.018	
						Углерод черный) (583)				
					0330	Сера диоксид (	0.105667	11162.309	0.045	
						Ангидрид сернистый,				
						Сернистый газ, Сера (				
						IV) оксид) (516)				
					0337	Углерод оксид (Окись	0.545944	57671.701	0.234	
						углерода, Угарный				
						газ) (584)				
					0703	Бенз/а/пирен (3,4-	0.00000106	0.112	0.0000005	
						Бензпирен) (54)				
					1325	Формальдегид (	0.010567	1116.263	0.0045	
						Метаналь) (609)				
					2754	Алканы C12-19 /в	0.255361	26975.483	0.108	
						пересчете на C/ (				
						Углеводороды				
						предельные C12-C19 (в				
						пересчете на C);				
						Растворитель РПК-				
						265П) (10)				

МС Тобол, ПГР №18.8 Таунсорское месторождение

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001	01	Снятие ППС	1	8760	Снятие ППС	6001	2.5				22	1507	1416	20
001	01	Транспортировка ППС	1	8760	Транспортировка ППС	6002	2.5				22	923	1492	20
001	01	Разгрузка ППС	1	8760	Разгрузка ППС	6003	2.5				22	2093	1126	20
001	01	Бульдозерные	1	8760	Бульдозерные	6004	2.5				22	-42	1927	20

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
20					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.000495		0.015599	
20					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.026837		0.35708	
20					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.000049		0.00156	
20					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.000247		0.0078	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		работы по ППС			работы по ППС									
001	01	Склад ППС	1	8760	Склад ППС	6005	12				22	-131	1927	20
001	01	Бурение	1	2232	Бурение	6006	2.5				22	1204	1160	5

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
20					2908	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)	0.084735		0.169118	
						Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)				
5					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	
						Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001	01	Работа бульдозера по устройству дорог	1	8760	Устройство дорог	6015	2.5				22	580	681	20
001	01	Заправка	1	2036	Заправка	6016	2.5				22	1290	1630	20

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
20					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.001303		0.041095	
20					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000007326		0.0000001	
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C);	0.002609		0.000045	

Таблица 2.9

**Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
для расчета нормативов ПДВ за 2028 год**

МС Тобол, ПГР №18.8 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.									точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го кон /длина, ш площадн источни
									ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	X1	Y1	X2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001	01	Генератор буровой установки	1		Генератор бурового станка	0001	5	0.2	0.5	0.015708	180	1266	1205	Площадка

ца лин. ирина ого ка	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по кото- рому произво- дится газо- очистка	Кэфф обесп газо- очист кой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки%	Код ве- ще- ства	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год дос- тиже ния НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
У2										
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						1				
					0301	Азота (IV) диоксид (				
						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)				

Продолжение таблицы 2.9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001	01	Снятие ППС	1	8760	Снятие ППС	6001	2.5				22	1507	1416	20
001	01	Транспортировка ППС	1	8760	Транспортировка ППС	6002	2.5				22	923	1492	20
001	01	Разгрузка ППС	1	8760	Разгрузка ППС	6003	2.5				22	2093	1126	20
001	01	Бульдозерные	1	8760	Бульдозерные	6004	2.5				22	-42	1927	20

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
20					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.000495		0.015599	
20					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.026837		0.35708	
20					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.000049		0.00156	
20					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.000247		0.0078	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		работы по ППС			работы по ППС									
001	01	Склад ППС	1	8760	Склад ППС	6005	12				22	-131	1927	20

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
20					2908	содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.169471		0.338236	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001	01	Работа бульдозера по устройству дорог	1	8760	Устройство дорог	6015	2.5				22	580	681	20
001	01	Заправка	1	2036	Заправка	6016	2.5				22	1290	1630	20

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
20					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.001303		0.041095	
20					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000007326		0.0000001	
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.002609		0.000031	

Таблица 2.10

**Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
для расчета нормативов ПДВ за 2029 год**

МС Тобол, ПГР №18.8 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	Снятие ППС	1	8760	Снятие ППС	6001	2.5				22	1507	1416	Площадка 20
001	01	Транспортировка ППС	1	8760	Транспортировка ППС	6002	2.5				22	923	1492	20
001	01	Разгрузка ППС	1	8760	Разгрузка ППС	6003	2.5				22	2093	1126	20

ца лин. ирина ого ка	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по кото- рому произво- дится газо- очистка	Коефф обесп газо- очист кой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки%	Код ве- ще- ства	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год дос- тиже ния НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
							У2			
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
20					2908	1 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.000495		0.015599	
20					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.026837		0.35708	
20					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись	0.000049		0.00156	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001	01	Бульдозерные работы по ППС	1	8760	Бульдозерные работы по ППС	6004	2.5				22	-42	1927	20
001	01	Склад ППС	1	8760	Склад ППС	6005	12				22	-131	1927	20
001	01	Заправка	1	2036	Заправка	6016	2.5				22	1290	1630	20

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
20					2908	кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) 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)	0.000247		0.0078	
20					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.254206		0.507355	
20					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000007326		0.0000001	
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.002609		0.000031	

Таблица 2.11

**Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
для расчета нормативов ПДВ за 2030 год**

МС Тобол, ПГР №18.8 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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	X1 13	Y1 14	X2 15
001	01	Снятие ППС	1	8760	Снятие ППС	6001	2.5				22	1507	1416	Площадка 20
001	01	Транспортировка ППС	1	8760	Транспортировка ППС	6002	2.5				22	923	1492	20
001	01	Разгрузка ППС	1	8760	Разгрузка ППС	6003	2.5				22	2093	1126	20

ца лин. ирина ого ка	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по кото- рому произво- дится газо- очистка	Коефф обесп газо- очист кой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки%	Код ве- ще- ства	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год дос- тиже ния НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
							У2			
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
20					2908	1 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.000495		0.015599	
20					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.026837		0.35708	
20					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись	0.000049		0.00156	

Продолжение таблицы 2.11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001	01	Бульдозерные работы по ППС	1	8760	Бульдозерные работы по ППС	6004	2.5				22	-42	1927	20
001	01	Склад ППС	1	8760	Склад ППС	6005	12				22	-131	1927	20
001	01	Заправка	1	2036	Заправка	6016	2.5				22	1290	1630	20

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
20					2908	кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) 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)	0.000247		0.0078	
20					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.338941		0.676473	
20					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000007326		0.0000001	
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.002609		0.000031	

Таблица 2.12

**Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
для расчета нормативов ПДВ за 2031 год**

МС Тобол, ПГР №18.8 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.									точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го кон /длина, ш площадн источни
									ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	X1	Y1	X2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
003	01	Снятие ППС	1	8760	Снятие ППС	6001	2.5				22	1507	1416	Площадка 20
003	01	Транспортировка ППС	1	8760	Транспортировка ППС	6002	2.5				22	923	1492	20
003	01	Разгрузка ППС	1	8760	Разгрузка ППС	6003	2.5				22	2093	1126	20

ца лин. ирина ого ка	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по кото- рому произво- дится газо- очистка	Коефф обесп газо- очист кой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки%	Код ве- ще- ства	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год дос- тиже ния НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
							У2			
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
20					2908	1 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.000495		0.015599	
20					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.026837		0.35708	
20					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись	0.000049		0.00156	

Продолжение таблицы 2.12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
003	01	Бульдозерные работы по ППС	1	8760	Бульдозерные работы по ППС	6004	2.5				22	-42	1927	20
003	01	Склад ППС	1	8760	Склад ППС	6005	12				22	-131	1927	20
005	01	Заправка	1	2036	Заправка	6016	2.5				22	1290	1630	20

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
20					2908	кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) 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)	0.000247		0.0078	
20					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.423677		0.845591	
20					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000007326		0.0000001	
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.002609		0.000031	

2.6 Характеристика аварийных и залповых выбросов

Залповые выбросы загрязняющих веществ осуществляются при проведении взрывных работ. Эти выбросы не являются аварийными, так как они предусмотрены технологическим регламентом. Буровзрывные работы в рассматриваемый отчетный период проводиться не будут, так как планом горных работ эти работы запланированы с 2038г. по 2040г.

2.7. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

В таблице 2.13 приведены группы суммации веществ, обладающих эффектом вредного действия и в таблице 2.14 перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу от источников загрязнения.

ЭРА v3.0 ТОО "ПИЦ по ГП"

Таблица 2.13

Таблица групп суммаций на существующее положение
МС Тобол, ПГР №18.8 Таунсорское месторождение

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

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на существующее положение

МС Тобол, ПГР №18.8 Таунсорское месторождение

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максималь- ная разо- вая, мг/м3	ПДК среднесу- точная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опас- ности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	0.676267	0.288	7.2
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.109893	0.0468	0.78
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.15	0.05		3	0.044028	0.018	0.36
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	0.105667	0.045	0.9
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2	0.0000073267	0.00000004	0.000005
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0.545944	0.234	0.078
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0.000001		1	0.00000106	0.0000005	0.5
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0.05	0.01		2	0.010567	0.0045	0.45
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	0.25797	0.108014	0.108014
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.3	0.1		3	0.00561	0.045078	0.45078
	В С Е Г О :						1.7559543867	0.78939254	10.826799
Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ, т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ									
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)									

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

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

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

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

3. ПРОВЕДЕНИЕ РАСЧЕТОВ РАССЕЙВАНИЯ

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

Климат района резко континентальный. Среднегодовая температура равна +4,4°C. Средний показатель амплитуды колебания температур за год достигает 51,1°C (от -20,8°C до +30,3°C). Средняя высота снежного покрова составляет 16 см, плотность – 0,25 г/см³. Запасы воды в снеге равны в среднем 67 мм, а в многоснежные годы – 100 и более мм. Величина атмосферных осадков колеблется от 158 до 325 мм при среднемноголетней годовой величине 295 мм. Количество дней со снегом в году 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, °С	30,3
Средняя минимальная температура наиболее холодного месяца года, °С	-20,8
Средняя роза ветров, %:	
С	9
СВ	9

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

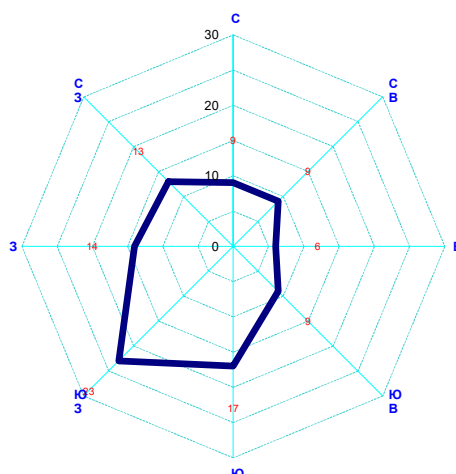


Рисунок 3.1 Роза ветров.

Средняя многолетняя повторяемость направления ветра по румбам

Ближайший населенный пункт к участку работ находится в 19 км - село Дружба.

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

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

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

Расчет приземных концентраций производился в расчетном прямоугольнике 6000х4700 м количество расчетных точек (61х48) 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 ПДКм.р, использование значений ПДКс.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 ПДКс.с., при его рассеивании в атмосфере, принято ПДКм.р. = 10 ПДКс.с.

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

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

Район месторождения относится к относительно освоенному, с развитой сетью железных и автомобильных дорог, соединяющих населенные пункты Костанайской и 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.

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

Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам приведен в таблице 3.2.

Результаты расчёта рассеивания приземных концентраций ЗВ представлены в приложении 8.

Изолинии равных концентраций по всем загрязняющим веществам приведены в *Приложении 6*.

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

Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам
на существующее положение

МС Тобол, ПГР №18.8 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		0.243013	2.5	0.6075	Да
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.15	0.05		0.097361	2.5	0.6491	Да
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		1.207278	2.5	0.2415	Да
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0.000001		0.00000234	2.5	0.234	Да
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	1			0.567303	2.5	0.5673	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		41.464475	29	4.7727	Да
Вещества, обладающие эффектом суммарного вредного воздействия								
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.2	0.04		1.495467	2.5	7.4773	Да
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.5	0.05		0.233667	2.5	0.4673	Да
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.008			0.0000073267	2.5	0.0009	Нет
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.05	0.01		0.023367	2.5	0.4673	Да
Примечания: 1. Необходимость расчетов концентраций определяется согласно п.58 МРК-2014. Значение параметра в колонке 8 должно быть >0.01 при Н>10 и >0.1 при Н<10, где Н - средневзвешенная высота ИЗА, которая определяется по стандартной формуле: $\text{Сумма}(\text{Н}_i * \text{М}_i) / \text{Сумма}(\text{М}_i)$, где Н_i - фактическая высота ИЗА, М_i - выброс ЗВ, г/с 2. При отсутствии ПДКм.р. берется ОБУВ, при отсутствии ОБУВ - ПДКс.с.								

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

Установление нормативов ПДВ вредных веществ в атмосферу осуществлено с использованием требований «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду», Приложение к приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63. В таблице 3.3 приведены нормативы выбросов загрязняющих веществ.

Таблица 3.3

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на существующее положение и на срок достижения нормативов ПДВ 2026-2031гг.

МС Тобол, ПГР №18.8 Таунсорское месторождение																
Производство цех, участок	Номер источни ка	Нормативы выбросов загрязняющих веществ														год дос- тиже ния НДВ
		на 2026 год		на 2027 год		на 2028 год		на 2029 год		на 2030 год		на 2031 год		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	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	0,288	0,676267	0,288									0,676267	0,288	2026
Итого		0,676267	0,288	0,676267	0,288											
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)																
Буровая установка	0001	0,109893	0,0468	0,109893	0,0468									0,109893	0,0468	2026
Итого		0,109893	0,0468	0,109893	0,0468											
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)																
Буровая установка	0001	0,044028	0,018	0,044028	0,018									0,044028	0,018	2026
Итого		0,044028	0,018	0,044028	0,018											
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)																
Буровая установка	0001	0,105667	0,045	0,105667	0,045									0,105667	0,045	2026
Итого		0,105667	0,045	0,105667	0,045											
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)																
Буровая установка	0001	0,545944	0,234	0,545944	0,234									0,545944	0,234	2026
Итого		0,545944	0,234	0,545944	0,234											
(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)																
Буровая установка	0001	0,00000106	0,0000005	0,00000106	0,0000005									0,00000106	0,0000005	2026
Итого		0,00000106	0,0000005	0,00000106	0,0000005											
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)																
Буровая установка	0001	0,010567	0,0045	0,010567	0,0045									0,010567	0,0045	2026
Итого		0,010567	0,0045	0,010567	0,0045											
(2754) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете(10)																
Буровая установка	0001	0,255361	0,108	0,255361	0,108									0,255361	0,108	2026
Итого		0,255361	0,108	0,255361	0,108											
Итого по организованным источникам:		1,74772806	0,7443005	1,74772806	0,7443005	0	0	0	0	0	0	0	0			
Т в е р д ы е:		0,04402906	0,0180005	0,04402906	0,0180005	0	0	0	0	0	0	0	0			
Га зо об ра з н ы е, ж и д к и е:		1,703699	0,7263	1,703699	0,7263	0	0	0	0	0	0	0	0			
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и																
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)																
Заправка	6016	0,0000073267	0,00000004	0,0000073267	0,0000001	0,0000073267	0,0000001	0,0000073267	0,0000001	0,0000073267	0,0000001	0,0000073267	0,00000004	0,0000073267	0,0000001	2027
(2754) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете(10)																
Заправка	6016	0,002609	0,000014	0,002609	0,000045	0,002609	0,000031	0,002609	0,000031	0,002609	0,000031	0,002609	0,000014	0,002609	0,000045	2027
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)																
Земляные работы	6001			0,000495	0,015599	0,000495	0,015599	0,000495	0,015599	0,000495	0,015599	0,000495	0,015599	0,000495	0,015599	2027
	6002			0,026837	0,35708	0,026837	0,35708	0,026837	0,35708	0,026837	0,35708	0,026837	0,35708	0,026837	0,35708	2027
	6003			0,000049	0,00156	0,000049	0,00156	0,000049	0,00156	0,000049	0,00156	0,000049	0,00156	0,000049	0,00156	2027
	6004			0,000247	0,0078	0,000247	0,0078	0,000247	0,0078	0,000247	0,0078	0,000247	0,0078	0,000247	0,0078	2027
	6005			0,084735	0,169118	0,169471	0,338236	0,254206	0,507355	0,338941	0,676473	0,423677	0,845591	0,423677	0,845591	2031
	6006	0,00561	0,045078	0,00561	0,045078									0,00561	0,045078	2026
Устройство дорог	6015			0,001303	0,041095	0,001303	0,041095							0,001303	0,041095	2027

Итого		0,00561	0,045078	0,119276	0,63733	0,198402	0,76137	0,281834	0,889394	0,366569	1,058512	0,451305	1,22763	41,464475	89,832699	
Итого по неорганизованным источникам:		0,008226327	0,04509204	0,121892327	0,6373751	0,201018327	0,7614011	0,284450327	0,8894251	0,369185327	1,0585431	0,453921327	1,2276611			
Т в е р д ы е:		0,00561	0,045078	0,119276	0,63733	0,198402	0,76137	0,281834	0,889394	0,366569	1,058512	0,451305	1,22763			
Газообразные, ж и д к и е:		0,002616327	0,00001404	0,002616327	0,0000451	0,002616327	0,0000311	0,002616327	0,0000311	0,002616327	0,0000311	0,002616327	0,0000311			
Всего по объекту:		1,755954387	0,78939254	1,869620387	1,3816756	0,201018327	0,7614011	0,284450327	0,8894251	0,369185327	1,0585431	0,453921327	1,2276611			
Т в е р д ы е:		0,04963906	0,0630785	0,16330506	0,6553305	0,198402	0,76137	0,281834	0,889394	0,366569	1,058512	0,451305	1,22763			
Газообразные, ж и д к и е:		1,706315327	0,72631404	1,706315327	0,7263451	0,002616327	0,0000311	0,002616327	0,0000311	0,002616327	0,0000311	0,002616327	0,0000311			

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

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

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

Достижение установленных нормативов допустимых выбросов обеспечивается за счет следующих мероприятий:

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

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

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

3.5. Уточнение границ области воздействия объекта

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

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

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

3.6. Данные о пределах области воздействия

В таблице 3.4 приведены размеры области воздействия в соответствии с розой ветров.

Размеры области воздействия

Таблица 3.4

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

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

3.7. Наличие зоны заповедников, музеев, памятников архитектуры

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

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

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

4. МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ВЫБРОСОВ ПРИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ

Под регулированием выбросов вредных веществ в атмосферу понимается их кратковременное сокращение в периоды неблагоприятных метеоусловий (НМУ), приводящих к формированию высокого загрязнения воздуха. Регулирование выбросов осуществляется с учетом прогноза НМУ на основе предупреждения о возможном опасном росте концентрации примесей в воздухе с целью его предотвращения. В периоды неблагоприятных метеорологических условий максимальная приземная концентрация примеси может увеличиться 1.5- 2 раза.

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

Существует три режима работы предприятия при НМУ.

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

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

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

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

- Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента;
- Запретить работу оборудования на форсированном режиме;
- Рассредоточить во времени работу технологических агрегатов, не участвующих в едином непрерывном технологическом процессе, при работе которых выбросы вредных веществ в атмосферу достигают максимального значения;
- Усилить контроль за работой контрольно-измерительных приборов и автоматических систем управления;
- Интенсифицировать влажную уборку производственных помещений предприятия, где допускается правилами техники безопасности;
- Ограничить использование автотранспорта и других передвижных источников выбросов на территории предприятия;
- Принять меры по предотвращению испарения топлива;

В случае, если сроки планово-предупредительных работ по ремонту технологического оборудования и наступление НМУ достаточно близки, следует провести остановку оборудования и ограничить погрузочно-разгрузочные работы, связанные со значительным выделением в атмосферу загрязняющих веществ.

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

наблюдения отсутствуют, мероприятия по регулированию выбросов при НМУ не разрабатываются.

5. КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ

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

За организацию контроля и своевременное предоставление отчетной документации ответственность возлагается на руководителя и ответственного за охрану окружающей среды. Контроль осуществляется 1 раз в квартал. План график контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов и на контрольных точках (постах) приведен в таблицах 5.1-5.6. В таблицах 5.7-5.12 приведены Планы технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ с целью достижения нормативов ПДВ на 2026-2031 годы.

График контроля атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны

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

Таблица 5.1

План-график контроля на 2026 год

№ источника	Производство, цех, участок	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м³		
0001	Буровая установка	(0301) Азота (IV) диоксид (диоксид азота)	1 раз в квартал	0,676267	71438,587	Аккредитованная лаборатория	0001
0001	Буровая установка	(0304) Азот (II) оксид (оксид азота)	1 раз в квартал	0,109893	11608,730	Аккредитованная лаборатория	0001
0001	Буровая установка	(0328) Углерод (сажа, углерод черный)	1 раз в квартал	0,044028	4650,971	Аккредитованная лаборатория	0001
0001	Буровая установка	(0330) Сера диоксид (ангидрид сернистый)	1 раз в квартал	0,105667	11162,309	Аккредитованная лаборатория	0001
0001	Буровая установка	(0337) Углерод оксид (оксид углерода)	1 раз в квартал	0,545944	57671,701	Аккредитованная лаборатория	0001
0001	Буровая установка	(0703) Бенз(а)пирен	1 раз в квартал	0,00000106	0,112	Аккредитованная лаборатория	0001
0001	Буровая установка	(1325) Формальдегид	1 раз в квартал	0,010567	1116,263	Аккредитованная лаборатория	0001
0001	Буровая установка	(2754) Алканы C12–C19 (в пересчете на C)	1 раз в квартал	0,255361	26975,483	Аккредитованная лаборатория	0001
6006	Бурение	(2908) Пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 70–20 %	1 раз в квартал	0,00561	–	Аккредитованная лаборатория	0001
6016	Заправка	(0333) Сероводород	1 раз в квартал	0,00000733	–	Аккредитованная лаборатория	0001
6016	Заправка	(2754) Алканы C12–C19 (в пересчете на C)	1 раз в квартал	0,002609	–	Аккредитованная лаборатория	0001

Примечание: 0001 — контроль расчетным методом. Для неорганизованных источников концентрация в мг/м³ не устанавливается.

Таблица 5.2

План-график контроля на 2027 год

№ источника	Производство, цех, участок	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м³		
0001	Буровая установка	(0301) Азота (IV) диоксид (диоксид азота)	1 раз в квартал	0,676267	71438,587	Аккредитованная лаборатория	0001
0001	Буровая установка	(0304) Азот (II) оксид (оксид азота)	1 раз в квартал	0,109893	11608,730	Аккредитованная лаборатория	0001
0001	Буровая установка	(0328) Углерод (сажа, углерод черный)	1 раз в квартал	0,044028	4650,971	Аккредитованная лаборатория	0001
0001	Буровая установка	(0330) Сера диоксид (ангидрид сернистый)	1 раз в квартал	0,105667	11162,309	Аккредитованная лаборатория	0001
0001	Буровая установка	(0337) Углерод оксид (оксид углерода)	1 раз в квартал	0,545944	57671,701	Аккредитованная лаборатория	0001
0001	Буровая установка	(0703) Бенз(а)пирен	1 раз в квартал	0,00000106	0,112	Аккредитованная лаборатория	0001
0001	Буровая установка	(1325) Формальдегид	1 раз в квартал	0,010567	1116,263	Аккредитованная лаборатория	0001
0001	Буровая установка	(2754) Алканы C12–C19 (в пересчете на C)	1 раз в квартал	0,255361	26975,483	Аккредитованная лаборатория	0001
6001	Снятие ППС	(2908) Пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 70–20 %	1 раз в квартал	0,000495	–	Аккредитованная лаборатория	0001
6002	Транспортировка ППС	(2908) Пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 70–20 %	1 раз в квартал	0,026837	–	Аккредитованная лаборатория	0001
6003	Разгрузка ППС	(2908) Пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 70–20 %	1 раз в квартал	0,000049	–	Аккредитованная лаборатория	0001
6004	Бульдозерные работы по ППС	(2908) Пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 70–20 %	1 раз в квартал	0,000247	–	Аккредитованная лаборатория	0001
6005	Сдвиг со склада ППС	(2908) Пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 70–20 %	1 раз в квартал	0,084735	–	Аккредитованная лаборатория	0001
6006	Бурение	(2908) Пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 70–20 %	1 раз в квартал	0,00561	–	Аккредитованная лаборатория	0001
6015	Устройство дорог	(2908) Пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 70–20 %	1 раз в квартал	0,001303	–	Аккредитованная лаборатория	0001

№ источника	Производство, цех, участок	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м³		
		%				лаборатория	
6016	Заправка	(0333) Сероводород	1 раз в квартал	0,00000733	—	Аккредитованная лаборатория	0001
6016	Заправка	(2754) Алканы C12–C19 (в пересчете на C)	1 раз в квартал	0,002609	—	Аккредитованная лаборатория	0001

Примечание: 0001 — контроль расчетным методом. Для неорганизованных источников концентрация в мг/м³ не устанавливается.

Таблица 5.3

План-график контроля на 2028 год

№ источника	Производство, цех, участок	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м³		
6001	Снятие ППС	(2908) Пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 70–20 %	1 раз в квартал	0,000495	—	Аккредитованная лаборатория	0001
6002	Транспортировка ППС	(2908) Пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 70–20 %	1 раз в квартал	0,026837	—	Аккредитованная лаборатория	0001
6003	Разгрузка ППС	(2908) Пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 70–20 %	1 раз в квартал	0,000049	—	Аккредитованная лаборатория	0001
6004	Бульдозерные работы по ППС	(2908) Пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 70–20 %	1 раз в квартал	0,000247	—	Аккредитованная лаборатория	0001
6005	Сдвиг со склада ППС	(2908) Пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 70–20 %	1 раз в квартал	0,169471	—	Аккредитованная лаборатория	0001
6015	Устройство дорог	(2908) Пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 70–20 %	1 раз в квартал	0,001303	—	Аккредитованная лаборатория	0001
6016	Заправка	(0333) Сероводород	1 раз в квартал	0,00000733	—	Аккредитованная лаборатория	0001
6016	Заправка	(2754) Алканы C12–C19 (в пересчете на C)	1 раз в квартал	0,002609	—	Аккредитованная лаборатория	0001

Примечание: 0001 — контроль расчетным методом. Для неорганизованных источников концентрация в мг/м³ не устанавливается.

Таблица 5.4

План-график контроля на 2029 год

№ источника	Производство, цех, участок	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м³		
6001	Снятие ППС	(2908) Пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 70–20 %	1 раз в квартал	0,000495	—	Аккредитованная лаборатория	0001
6002	Транспортировка ППС	(2908) Пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 70–20 %	1 раз в квартал	0,026837	—	Аккредитованная лаборатория	0001
6003	Разгрузка ППС	(2908) Пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 70–20 %	1 раз в квартал	0,000049	—	Аккредитованная лаборатория	0001
6004	Бульдозерные работы по ППС	(2908) Пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 70–20 %	1 раз в квартал	0,000247	—	Аккредитованная лаборатория	0001
6005	Сдвиг со склада ППС	(2908) Пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 70–20 %	1 раз в квартал	0,254206	—	Аккредитованная лаборатория	0001
6016	Заправка	(0333) Сероводород	1 раз в квартал	0,00000733	—	Аккредитованная лаборатория	0001
6016	Заправка	(2754) Алканы C12–C19 (в пересчете на C)	1 раз в квартал	0,002609	—	Аккредитованная лаборатория	0001

Примечание: 0001 — контроль расчетным методом. Для неорганизованных источников концентрация в мг/м³ не устанавливается.

Таблица 5.5

План-график контроля на 2030 год

№ источника	Производство, цех, участок	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м³		
6001	Снятие ППС	(2908) Пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 70–20 %	1 раз в квартал	0,000495	—	Аккредитованная лаборатория	0001
6002	Транспортировка ППС	(2908) Пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 70–20 %	1 раз в квартал	0,026837	—	Аккредитованная лаборатория	0001
6003	Разгрузка ППС	(2908) Пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 70–20 %	1 раз в квартал	0,000049	—	Аккредитованная лаборатория	0001
6004	Бульдозерные работы по ППС	(2908) Пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 70–20 %	1 раз в квартал	0,000247	—	Аккредитованная лаборатория	0001
6005	Сдвиг со склада ППС	(2908) Пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 70–20 %	1 раз в квартал	0,338941	—	Аккредитованная лаборатория	0001
6016	Заправка	(0333) Сероводород	1 раз в квартал	0,00000733	—	Аккредитованная лаборатория	0001
6016	Заправка	(2754) Алканы C12–C19 (в пересчете на C)	1 раз в квартал	0,002609	—	Аккредитованная лаборатория	0001

Примечание: 0001 — контроль расчетным методом. Для неорганизованных источников концентрация в мг/м³ не устанавливается.

Таблица 5.6

План-график контроля на 2031 год

№ источника	Производство, цех, участок	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м³		
6001	Снятие ППС	(2908) Пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 70–20 %	1 раз в квартал	0,000495	—	Аккредитованная лаборатория	0001
6002	Транспортировка ППС	(2908) Пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 70–20 %	1 раз в квартал	0,026837	—	Аккредитованная лаборатория	0001
6003	Разгрузка ППС	(2908) Пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 70–20 %	1 раз в квартал	0,000049	—	Аккредитованная лаборатория	0001
6004	Бульдозерные работы по ППС	(2908) Пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 70–20 %	1 раз в квартал	0,000247	—	Аккредитованная лаборатория	0001
6005	Сдвиг со склада ППС	(2908) Пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 70–20 %	1 раз в квартал	0,423677	—	Аккредитованная лаборатория	0001
6016	Заправка	(0333) Сероводород	1 раз в квартал	0,00000733	—	Аккредитованная лаборатория	0001
6016	Заправка	(2754) Алканы C12–C19 (в пересчете на C)	1 раз в квартал	0,002609	—	Аккредитованная лаборатория	0001

Примечание: 0001 — контроль расчетным методом. Для неорганизованных источников концентрация в мг/м³ не устанавливается.

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

Таблица 5.7

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

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

Таблица 5.8

Наименование мероприятия	Наименование вещества	Номер источника выброса на карте-схеме предприятия	Значение выбросов				Срок выполнения мероприятий		Затраты на реализацию мероприятий, тыс. тенге	
			До реализации мероприятия		После реализации мероприятия		начало	окончание	капиталовложения	Основная деятельность
			г/сек	т/год	г/сек	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Орошение водой	пыль неорганическая 70-20%	6001	0,00058193	0,01835177	0,000494641	0,015599007	2027	2027	-	-
Орошение водой	пыль неорганическая 70-20%	6002	0,03157294	0,42009693	0,026837	0,357082387	2027	2027	-	-
Орошение водой	пыль неорганическая 70-20%	6003	0,000058193	0,00183518	0,000049464	0,001559901	2027	2027	-	-
Орошение водой	пыль неорганическая 70-20%	6004	0,00029097	0,00917589	0,000247321	0,007799504	2027	2027	-	-
Орошение водой	пыль неорганическая	6005	0,09968864	0,19896258	0,084735348	0,169118197	2027	2027	-	-

	70-20%									
Орошение водой	пыль неорганическая 70-20%	6006	0,00660006	0,05303281	0,005610052	0,045077886	2027	2027	-	-
Орошение водой	пыль неорганическая 70-20%	6015	0,00153308	0,04834714	0,001303116	0,04109507	2027	2027	-	-

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

Таблица 5.9

Наименование мероприятия	Наименование вещества	Номер источника выброса на карте-схеме предприятия	Значение выбросов				Срок выполнения мероприятий		Затраты на реализацию мероприятий, тыс. тенге	
			До реализации мероприятия		После реализации мероприятия		начало	окончание	капиталовложения	Основная деятельность
			г/сек	т/год	г/сек	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Орошение водой	пыль неорганическая 70-20%	6001	0,00058193	0,01835177	0,000494641	0,015599007	2028	2028	-	-
Орошение водой	пыль неорганическая 70-20%	6002	0,03157294	0,42009693	0,026837	0,357082387	2028	2028	-	-
Орошение водой	пыль неорганическая 70-20%	6003	0,000058193	0,00183518	0,000049464	0,001559901	2028	2028	-	-
Орошение водой	пыль неорганическая 70-20%	6004	0,00029097	0,00917589	0,000247321	0,007799504	2028	2028	-	-
Орошение водой	пыль неорганическая 70-20%	6005	0,19937729	0,39792517	0,169470696	0,338236393	2028	2028	-	-
Орошение водой	пыль неорганическая 70-20%	6015	0,00153308	0,04834714	0,001303116	0,04109507	2028	2028	-	-

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

Таблица 5.10

Наименование мероприятия	Наименование вещества	Номер источника выброса на карте-схеме предприятия	Значение выбросов				Срок выполнения мероприятий		Затраты на реализацию мероприятий, тыс. тенге	
			До реализации мероприятия		После реализации мероприятия		начало	окончание	капиталовложения	Основная деятельность
			г/сек	т/год	г/сек	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Орошение водой	пыль неорганическая 70-20%	6001	0,00058193	0,01835177	0,000494641	0,015599007	2029	2029	-	-
Орошение водой	пыль неорганическая 70-20%	6002	0,03157294	0,42009693	0,026837	0,357082387	2029	2029	-	-
Орошение водой	пыль неорганическая 70-20%	6003	0,000058193	0,00183518	0,000049464	0,001559901	2029	2029	-	-
Орошение водой	пыль неорганическая 70-20%	6004	0,00029097	0,00917589	0,000247321	0,007799504	2029	2029	-	-
Орошение водой	пыль неорганическая 70-20%	6005	0,29906593	0,59688775	0,254206044	0,50735459	2029	2029	-	-

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

Таблица 5.11

Наименование мероприятия	Наименование вещества	Номер источника выброса на карте-схеме предприятия	Значение выбросов				Срок выполнения мероприятий		Затраты на реализацию мероприятий, тыс. тенге	
			До реализации мероприятия		После реализации мероприятия		начало	окончание	капиталовложения	Основная деятельность
			г/сек	т/год	г/сек	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Орошение водой	пыль неорганическая 70-20%	6001	0,00058193	0,01835177	0,000494641	0,015599007	2030	2030	-	-
Орошение водой	пыль неорганическая 70-20%	6002	0,03157294	0,42009693	0,026837	0,357082387	2030	2030	-	-
Орошение водой	пыль неорганическая 70-20%	6003	0,000058193	0,00183518	0,000049464	0,001559901	2030	2030	-	-
Орошение водой	пыль неорганическая 70-20%	6004	0,00029097	0,00917589	0,000247321	0,007799504	2030	2030	-	-
Орошение водой	пыль неорганическая 70-20%	6005	0,39875458	0,79585034	0,338941391	0,676472787	2030	2030	-	-

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

Таблица 5.12

Наименование мероприятия	Наименование вещества	Номер источника выброса на карте-схеме предприятия	Значение выбросов				Срок выполнения мероприятий		Затраты на реализацию мероприятий, тыс. тенге	
			До реализации мероприятия		После реализации мероприятия		начало	окончание	капиталовложения	Основная деятельность
			г/сек	т/год	г/сек	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Орошение водой	пыль неорганическая 70-20%	6001	0,00058193	0,01835177	0,000494641	0,015599007	2031	2031	-	-
Орошение водой	пыль неорганическая 70-20%	6002	0,03157294	0,42009693	0,026837	0,357082387	2031	2031	-	-
Орошение водой	пыль неорганическая 70-20%	6003	0,000058193	0,00183518	0,000049464	0,001559901	2031	2031	-	-
Орошение водой	пыль неорганическая 70-20%	6004	0,00029097	0,00917589	0,000247321	0,007799504	2031	2031	-	-
Орошение водой	пыль неорганическая 70-20%	6005	0,49844322	0,99481292	0,423676739	0,845590983	2031	2031	-	-

ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ:

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

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ



МЕМЛЕКЕТТІК ЛИЦЕНЗИЯ

16.03.2018 жылы

01979P

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

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

"Проектно изыскательский центр по горному производству" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

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

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

Ерекше шарттары

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

Ескерту

Иеліктен шығарылмайтын, 1-сынып

(иеліктен шығарылатындығы, рұқсаттың класы)

Лицензиар

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

(лицензиардың толық атауы)

Басшы (уәкілетті тұлға) АЛИМБАЕВ АЗАМАТ БАЙМУРЗИНОВИЧ

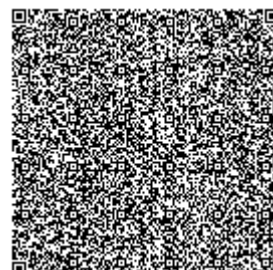
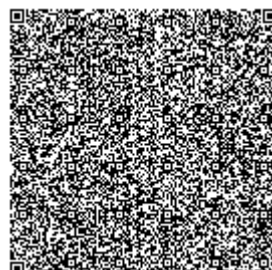
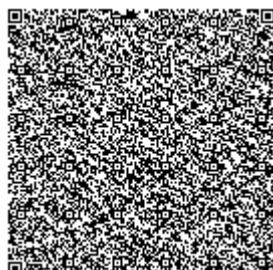
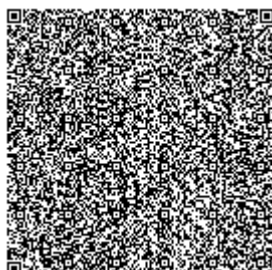
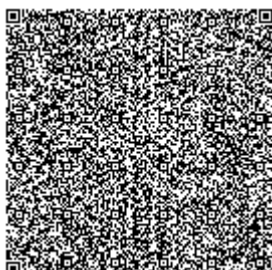
(тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда))

Алғашқы берілген күні

Лицензияның қолданылу кезеңі

Берілген жер

Астана қ.



**МЕМЛЕКЕТТІК ЛИЦЕНЗИЯҒА ҚОСЫМША****Лицензияның нөмірі 01979Р****Лицензияның берілген күні 16.03.2018 жылы****Лицензияланатын қызмет түрінің кіші қызметтері:**

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

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

Лицензиат**"Проектно изыскательский центр по горному производству" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі**

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

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

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

(орналасқан жері)**Лицензияның қолданылуының ерекше шарттары**

(«Рұқсаттар және хабарламалар туралы» Қазақстан Республикасы Заңының 36-бабына сәйкес)**Лицензиар****«Қазақстан Республикасы Энергетика министрлігінің Экологиялық реттеу және бақылау комитеті» республикалық мемлекеттік мекемесі . Қазақстан Республикасының Энергетика министрлігі.**

(лицензияға қосымшаны берген органның толық атауы)**Басшы (уәкілетті тұлға)****АЛИМБАЕВ АЗАМАТ БАЙМУРЗИНОВИЧ**

(тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда))**Қосымшаның нөмірі**

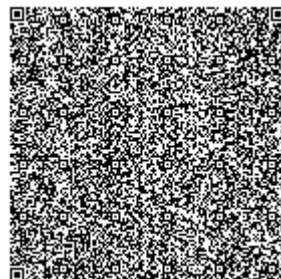
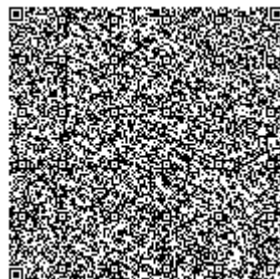
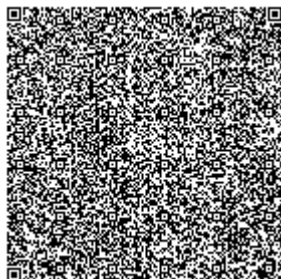
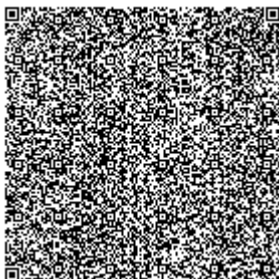
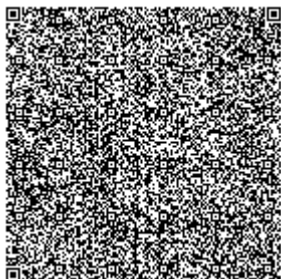
001

Қолданылу мерзімі**Қосымшаның берілген күні**

16.03.2018

Берілген орны

Астана қ.





ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

16.03.2018 года

01979P

Выдана

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

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

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

на занятие

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

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

Особые условия

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

Примечание

Неотчуждаемая, класс 1

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар

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

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

АЛИМБАЕВ АЗАМАТ БАЙМУРЗИНОВИЧ

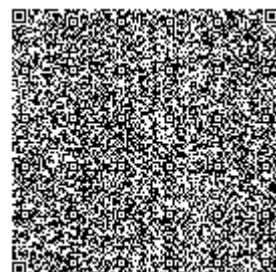
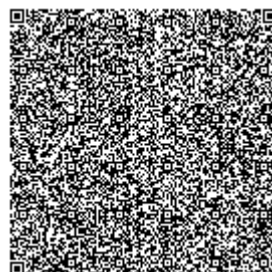
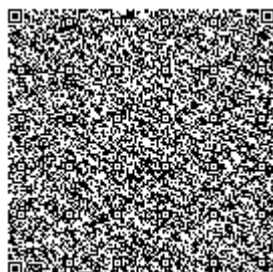
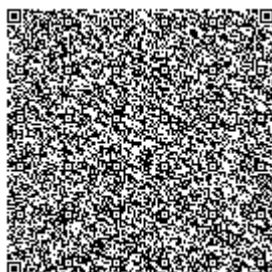
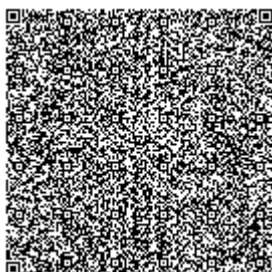
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи

**Срок действия
лицензии**

Место выдачи

г.Астана





ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 01979Р

Дата выдачи лицензии 16.03.2018 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

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

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

Лицензиат

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

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

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

Производственная база

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

(местонахождение)

**Особые условия
действия лицензии**

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

Лицензиар

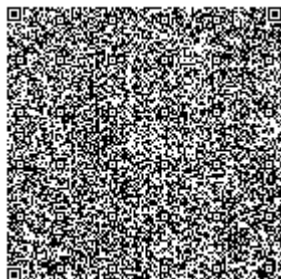
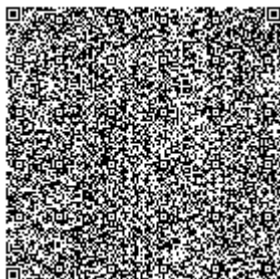
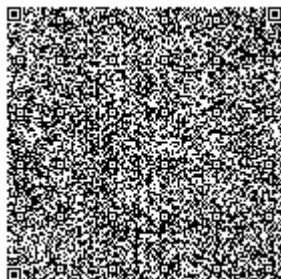
Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан». Министерство энергетики Республики Казахстан.

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

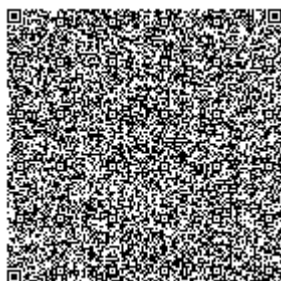
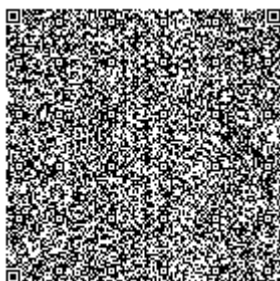
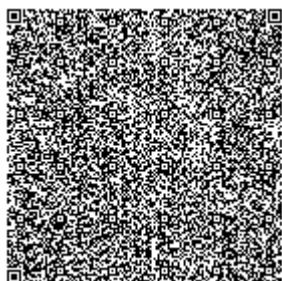
**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

АЛИМБАЕВ АЗАМАТ БАЙМУРЗИНОВИЧ

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



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



Некоммерческое акционерное общество «Государственная корпорация «Правительство для граждан»

Справка
о зарегистрированном юридическом лице на заданную дату

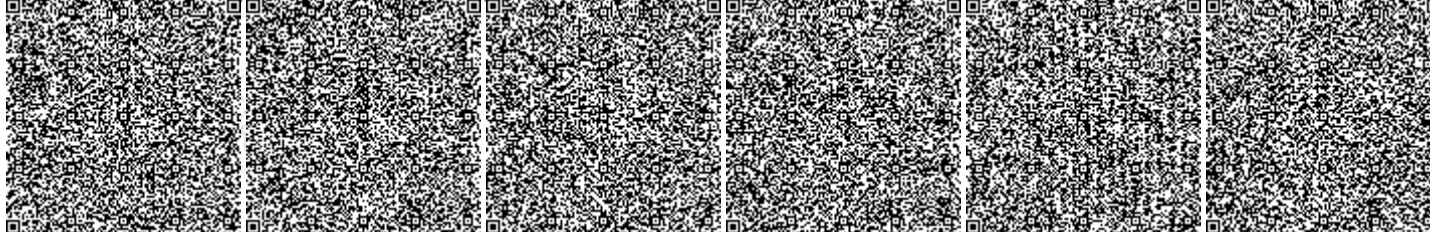
дана по месту требования

Дата выдачи: 29.06.2021

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

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

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



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

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

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

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



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

**Занды тұлғаны мемлекеттік қайта тіркеу туралы
анықтама**

БСН 000740003544

бизнес-сәйкестендіру нөмірі

Алматы қ.
(елді мекен)

2017 жылғы 15 қараша

Атауы:

"Проектно изыскательский центр по горному
производству" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Орналасқан жері:

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

Басшы:

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

**Құрылтайшылар
(қатысушылар):**

БУКЕЙХАНОВА СОФЬЯ САНЖАРОВНА

**Алғашқы мемлекеттік
тіркеу күні:**

2000 жылғы 27 шілде

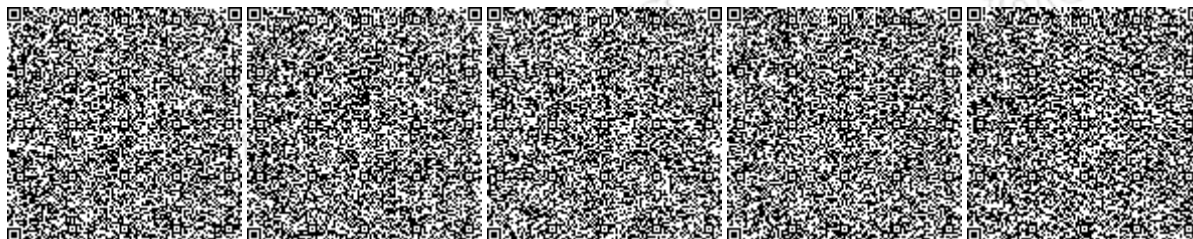
**Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес анықтама занды тұлғаның мемлекеттік
тіркелгенін растайтын құжат болып табылады**

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

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

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

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



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

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



Берілген күні: 30.05.2023

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

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

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

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



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

Справка о государственной перерегистрации юридического лица

БИН 000740003544

бизнес-идентификационный номер

г. Алматы

15 ноября 2017 г.

(населенный пункт)

Наименование:

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

Местонахождение:

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

Руководитель:

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

Учредители (участники):

БУКЕЙХАНОВА СОФЬЯ САНЖАРОВНА

**Дата первичной
государственной
регистрации**

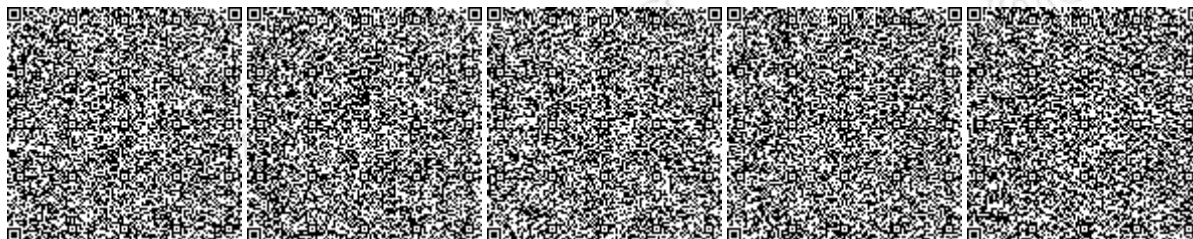
27 июля 2000 г.

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

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

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

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



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

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



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

Дата выдачи: 30.05.2023

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

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

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

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



28-04-18/1003

ECDA26CA778941C9

20.09.2024

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

Справка

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

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

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

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

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

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

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

Заместитель директора филиала
по Костанайской области

А. Кабаков

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

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



Исп.: Пауль Виктория

Тел.: 8 7142 50-16-04

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

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



110000, Костанай қаласы, О.Досжанов к., 43
тел./факс: 8(7142) 50-26-49, 50-21-51, 50-13-56
info_kos@meteo.kz

110000, г. Костанай, ул. О.Досжанова, 43
тел./факс: 8(7142) 50-26-49, 50-21-51, 50-13-56
info_kos@meteo.kz

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

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

Ответ на запрос № 29 от 06.10.2025 г.

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

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

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

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

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

Директор

А. Ахметов



Исп.: Пауль Виктория

Тел.: 8 7142 50-16-04

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

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

«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК

ҚАЗАҚСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ,
ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ

РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН

19.10.2025

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

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

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

Карьер 18.8		Год/Значение параметра						
№ п.п.	Наименование параметра	Ед. изм.	2026	2027	2028	2029	2030	2031
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Весовая доля пылевой фракции в материале, k1		0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
2	Доля пыли с размерами частиц 0-50мкм (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль, k2		0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
3	Коэффициент, учитывающий местные метеоусловия, k3		1,2	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
4	Коэффициент, учитывающий местные условия степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования, k4		1,0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
5	Коэффициент, учитывающий влажность материала, k5		0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
6	Коэффициент учитывающий крупность материала, k7		0,2	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
7	Поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера, k8=1		1,0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
8	Поправочный коэффициент при мощном залповым сборе материала при погрузке автосамосвала, k9		1,0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
9	Коэффициент учитывающий высоту пересыпки, B		1,0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10	Плотность материала, ρ	т/м ³	0,00	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95
11	Время работы, T	час	0	8760	8760	8760	8760	8760
12	Максимальный объем материала, Vj	м ³ /час	0	1	1	1	1	1
		т/ч	0,00	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65
13	Максимальный объем материала, Vj	м ³ /год	0	7 407	7 407	7 407	7 407	7 407
		т/год	0	14 444	14 444	14 444	14 444	14 444
14	Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, η		0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
15	Расчёт выбросов пыли: <i>Максимально разовый выброс пыли:</i> $M_{сек} = k1*k2*k3*k4*k5*k7*k8*k9*B*G_{час}*1000000/3600*(1-\eta)$ <i>Валовый выброс пыли:</i> $M_{год} = k1*k2*k3*k4*k5*k7*k8*k9*B*G_{год}*(1-\eta)$	г/с	0,000000	0,000495	0,000495	0,000495	0,000495	0,000495
		т/год	0,000000	0,015599	0,015599	0,015599	0,015599	0,015599

Примечание:

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

Расчёт выбросов вредных веществ при транспортировке ППС (движении по дорогам, сдув пыли с кузовов самосвалов) Источник №6002								
Карьер 18.8			Год/Значение параметра					
№ п.п	Наименование параметра	Ед. изм.	2026	2027	2028	2029	2030	2031
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Автосамосвал	шт.	0	1	1	1	1	1
5	Плотность материала, ρ	т/м ³	0,00	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95
6	Коэффициент, учитывающий среднюю грузоподъемность а/с, C_1		3	3	3	3	3	3
7	Коэффициент, учитывающий среднюю скорость а/с, C_2		3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
8	Коэффициент, учитывающий состояние дорог а/с, C_3		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
9	Коэффициент, учитывающий влажность материала, k_5		0,10	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
10	Коэффициент, учитыв. долю пыли, уносимой в атмосферу, C_7		0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
11	Число ходок (туда+обратно) 1 транспорта в час, N		0	4	4	4	4	4
12	Средняя протяженность одной ходки (км), L	км	0	3	3	3	3	3
13	Пылевыведение в атмосферу на 1 км пробега, q_1	г/км	1450	1450	1450	1450	1450	1450
14	Коэффициент, учитывающий профиль поверхности материала на платформе, C_4		1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
15	Коэффициент, учитывающий среднюю скорость обдува материала, C_5		1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
16	Пылевыведение с единицы фактической поверхности материала на платформе, q'	г/м ² *с	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
17	Площадь открытой поверхности транспортируемого материала, S	м ²	31	31	31	31	31	31
18	Количество дней с устойчивым снежным покровом, Tсп		135	135	135	135	135	135
19	Количество дней с осадками в виде дождя, Tд		76	76	76	76	76	76
20	Расчёт выбросов пыли при транспортировке руды:							
20,1	Максимально разовый выброс пыли при движении а/с по дорогам: $M_{сек} = C_1 * C_2 * C_3 * k_5 * C_7 * N * L * q_1 / 3600$	г/с	0,00000	0,00508	0,00508	0,00508	0,00508	0,00508
20,2	Максимально разовый выброс пыли при сдуве пыли с кузовов а/с: $M_{сек} = C_4 * C_5 * k_5 * q' * S * n$	г/с	0,00000	0,02176	0,02176	0,02176	0,02176	0,02176
21	Всего максимально-разового выброса пыли	г/с	0,000000	0,026837	0,026837	0,026837	0,026837	0,026837
22	Валовый выброс пыли:							
22.1	при движении а/с по дорогам: $M_{год} = 0,0864 * M_{сек} * (365 - (T_{сп} + T_{д}))$	т/год	0,00000	0,06753	0,06753	0,06753	0,06753	0,06753
22.2	при сдуве пыли с кузовов а/с: $M_{год} = 0,0864 * M_{сек} * (365 - (T_{сп} + T_{д}))$	т/год	0,00000	0,28956	0,28956	0,28956	0,28956	0,28956
23	Всего валового выброса пыли	т/год	0,00000	0,35708	0,35708	0,35708	0,35708	0,35708

Примечание:

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

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

Карьер 18.8			Год/Значение параметра					
№ п.п.	Наименование параметра	Ед. изм.	2026	2027	2028	2029	2030	2031
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Весовая доля пылевой фракции в материале, k1		0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
2	Доля пыли с размерами частиц 0-50мкм (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль, k2		0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
3	Коэффициент, учитывающий местные метеоусловия, k3		1,2	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
4	Коэффициент, учитывающий местные условия степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования, k4		1,0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
5	Коэффициент, учитывающий влажность материала, k5		0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
6	Коэффициент учитывающий крупность материала, k7		0,2	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
7	Поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера, k8=1		1,0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
8	Поправочный коэффициент при мощном залповым сборе материала при погрузке автосамосвала, k9		0,1	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
9	Коэффициент учитывающий высоту пересыпки, B		1,0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10	Плотность материала, ρ	т/м³	0,00	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95
11	Время работы, T	час	0	8760	8760	8760	8760	8760
12	Максимальный объем материала, Vj	м³/час	0	1	1	1	1	1
		т/ч	0,00	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65
13	Максимальный объем материала, Vj	м³/год	0	7 407	7 407	7 407	7 407	7 407
		т/год	0	14 444	14 444	14 444	14 444	14 444
14	Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, η		0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
15	Расчёт выбросов пыли:							
	Максимально разовый выброс пыли:							
	$M_{сек} = k1*k2*k3*k4*k5*k7*k8*k9*B*G_{час}*1000000/3600*(1-\eta)$	г/с	0,000000	0,000049	0,000049	0,000049	0,000049	0,000049
	Валовый выброс пыли:							
	$M_{год} = k1*k2*k3*k4*k5*k7*k8*k9*B*G_{год}*(1-\eta)$	т/год	0,000000	0,001560	0,001560	0,001560	0,001560	0,001560

Примечание:

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

**Расчет выбросов пыли при бульдозерных работах по ППС
Источник №6004**

Карьер 18.8			Год/Значение параметра					
№ п.п.	Наименование параметра	Ед. изм.	2026	2027	2028	2029	2030	2031
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Весовая доля пылевой фракции в материале, k1		0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
2	Доля пыли с размерами частиц 0-50мкм (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль, k2		0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
3	Коэффициент, учитывающий местные метеоусловия, k3		1,2	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
4	Коэффициент, учитывающий местные условия степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования, k4		1,0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
5	Коэффициент, учитывающий влажность материала, k5		0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
6	Коэффициент учитывающий крупность материала, k7		0,2	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
7	Поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера, k8=1		1,0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
8	Поправочный коэффициент при мощном залповым сборе материала при погрузке автосамосвала, k9		1,0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
9	Коэффициент учитывающий высоту пересыпки, B		0,5	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
10	Плотность материала, ρ	т/м³	0,00	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95
11	Время работы, T	час	0	8760	8760	8760	8760	8760
12	Максимальный объем материала, Vj	м³/час	0	1	1	1	1	1
		т/ч	0,00	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65
13	Максимальный объем материала, Vj	м³/год	0	7 407	7 407	7 407	7 407	7 407
		т/год	0	14 444	14 444	14 444	14 444	14 444
14	Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, η		0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
15	Расчёт выбросов пыли:							
	Максимально разовый выброс пыли:							
	$M_{сек} = k1*k2*k3*k4*k5*k7*k8*k9*B*G_{час}*1000000/3600*(1-\eta)$	г/с	0,000000	0,000247	0,000247	0,000247	0,000247	0,000247
	Валовый выброс пыли:							
	$M_{год} = k1*k2*k3*k4*k5*k7*k8*k9*B*G_{год}*(1-\eta)$	т/год	0,000000	0,007800	0,007800	0,007800	0,007800	0,007800

Примечание:

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

Расчёт выбросов пыли, сдуваемой со склада ППС								
Карьер 18.8			Источник №6005					
№ п.п.	Наименование параметра	Ед. изм.	Год/Значение параметра					
1	2	3	2026	2027	2028	2029	2030	2031
1	Отвал	шт.	1	1	1	1	1	1
2	Коэффициент, учитывающий местные метеоусловия, k_3		1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
3	Коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, k_4		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
4	Коэффициент, учитывающий влажность материала, k_5		0,10	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
5	Коэффициент, учитывающий профиль поверхности, k_6		1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
	Коэффициент, учитывающий крупность материала, k_7		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
6	Поверхность пыления в плане, S	m^2	0	1357,938	2715,877	4073,815	5431,753	6789,691
	Унос пыли с $1 m^2$ поверхности, q'	$г/м^2*с$	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
7	Эффективность применяемых средств пылеподавления, η		0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
8	Количество дней с устойчивым снежным покровом, $T_{сп}$		135	135	135	135	135	135
9	Количество дней с осадками в виде дождя, T_d		76	76	76	76	76	76
10	Расчёт выбросов пыли от экскавации:							
	Максимально разовый выброс пыли:							
	$M = k_3 * k_4 * k_5 * k_6 * k_7 * q' * S$	г/с	0,000000	0,084735	0,169471	0,254206	0,338941	0,423677
	Валовый выброс пыли:							
	$M = 0,0864 * k_3 * k_4 * k_5 * k_6 * k_7 * q' * S * [365 - (T_{сп} + T_d)] * (1 - \eta)$	т/год	0,000000	0,169118	0,338236	0,507355	0,676473	0,845591

Примечание:

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

Расчёт выбросов пыли при бурении								
Источник №6006								
Карьер 18.8			Год/Значение параметра					
№ п.п.	Наименование параметра	Ед. изм.	2026	2027	2028	2029	2030	2031
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Техническая производительность бурового станка, Q	м/ч	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
2	Диаметр скважины, D	м	0,165	0,165	0,165	0,165	0,165	0,165
3	Время работы станков, T	ч/год	2232	2232	0	0	0	0
4	Коэффициент, учитывающий среднюю влажность выбуриваемого материала, k ₅		0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
5	Удельное пылевыведение с 1 м ³ выбуренной породы, q	кг/м ³	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
6	Объемная производительность бурового станка: V=0,785*Q*d ²	м ³ /ч	0,224	0,224	0,224	0,224	0,224	0,224
7	Расчёт выбросов пыли при бурении скважин:							
	Максимально разовый выброс пыли: $M = V * q * k_5 / 3,6$	г/с	0,005610	0,005610	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
	Валовый выброс пыли: $M = V * q * T * k_5 * 10^{-3}$	т/год	0,045078	0,045078	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000

Примечание:

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

Расчет выбросов пыли при работе бульдозера (грейдера) при устройстве дорог												
Источник №6015												
Карьер 18.8			Год/Значение параметра									
№ п.п.	Наименование параметра	Ед. изм.	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Весовая доля пылевой фракции в материале, k1		0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
2	Доля пыли с размерами частиц 0-50мкм (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль, k2		0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
3	Коэффициент, учитывающий местные метеоусловия, k3		1,2	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
4	Коэффициент, учитывающий местные условия степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования, k4		1,0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
5	Коэффициент, учитывающий влажность материала, k5		0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
6	Коэффициент учитывающий крупность материала, k7		0,2	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
7	Поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера, k8=1		1,0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
8	Поправочный коэффициент при мощном залповым сборе материала при разгрузке автосамосвала, k9		1,0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
9	Коэффициент учитывающий высоту пересыпки, B		0,5	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
10	Плотность материала, ρ	т/м ³	0,00	1,95	1,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Время работы, T	час	8760	8760	8760	8760	8760	8760	8760	8760	8760	8760
12	Максимальный объем материала, V _j	м ³ /час	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0
		т/ч	0,00	8,69	8,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	Максимальный объем материала, V _j	м ³ /год	0	39 027	39 027	0	0	0	0	0	0	0
		т/год	0	76 102	76 102	0	0	0	0	0	0	0
14	Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, η		0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
15	Расчёт выбросов пыли:											
	Максимально разовый выброс пыли:											
	$Mсек = k1 * k2 * k3 * k4 * k5 * k7 * k8 * k9 * B * G_{час} * 1000000 / 3600 * (1 - \eta)$	г/с	0,000000	0,001303	0,001303	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
	Валовый выброс пыли:											
	$M_{год} = k1 * k2 * k3 * k4 * k5 * k7 * k8 * k9 * B * G_{год} * (1 - \eta)$	т/год	0,000000	0,041095	0,041095	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000

Примечание:

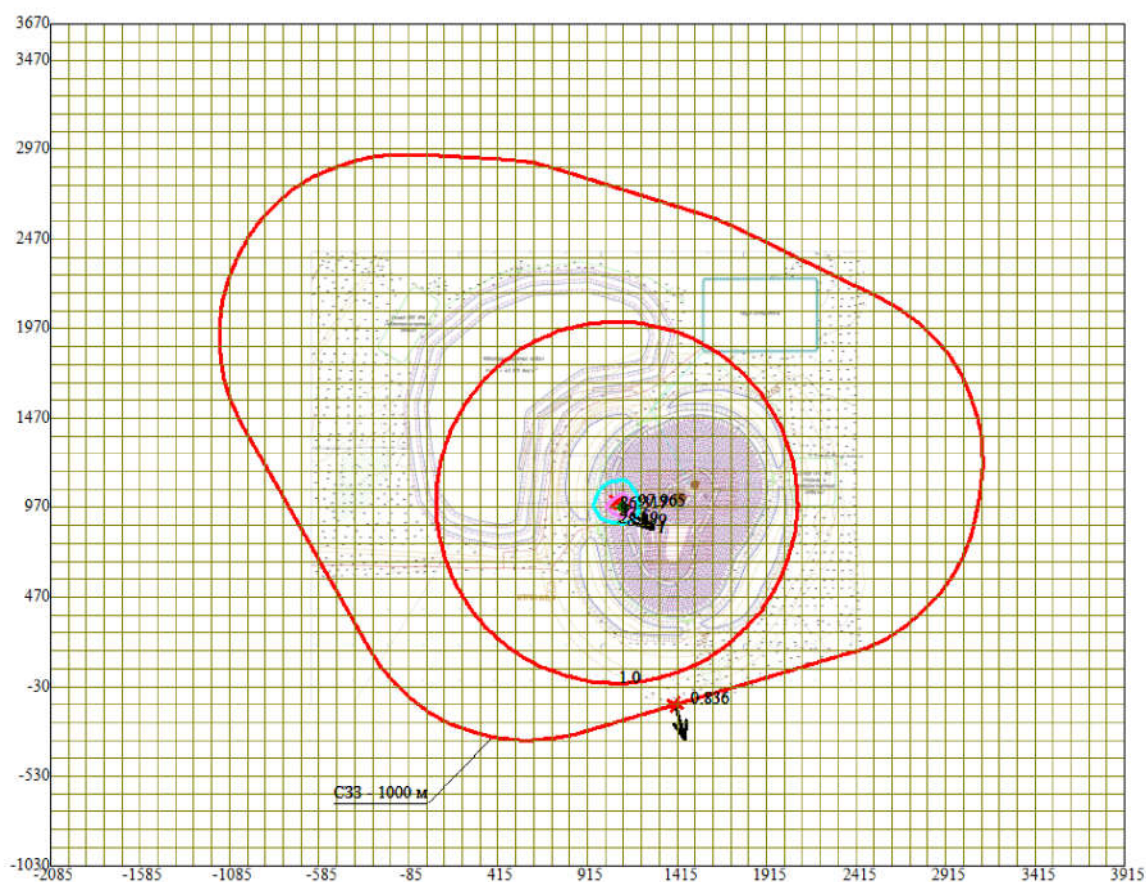
Расчет проводился согласно "Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов" (Приложение №11 к Приказу Мин. ООС РК от 18.04.2008 г.)

Расчёт выбросов вредных веществ при заправке Источник №6016								
Карьер 18.8			Год/Значение параметра					
№ п.п.	Наименование параметра	Ед. изм.	2026	2027	2028	2029	2030	2031
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Максимальная концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков автомашин Сб.а/мтах, (прил.12)	г/м ³	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14
2	Объем слитого нефтепродукта в бак, Vсл	м ³ /час	3	3	3	3	3	3
3	Концентрация паров нефтепродуктов в выброса паровоздушной смеси при заполнении баков автомобилей в осенне-зимний период Сб.аоз, (прил.15)	г/м ³	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
4	Концентрация паров нефтепродуктов в выброса паровоздушной смеси при заполнении баков автомобилей в весенне-летний период Сб.авл, (прил.15)	г/м ³	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
5	Количество нефтепродуктов закачиваемое в бак в осенне-зимний период, Qоз	м ³	4,2	13,6	9,4	9,4	9,4	9,4
6	Количество нефтепродуктов закачиваемое в бак в весенне-летний период, Qвл	м ³	6,35	20,47	14,12	14,12	14,12	14,12
7	Максимальные выбросы при заполнении баков через ТРК, $M_{б.а/м}=(V_{сл} \cdot C_{б.а/м}^{max})/3600$		0,00262	0,00262	0,00262	0,00262	0,00262	0,00262
8	Годовые выбросы паров нефтепродуктов из баков автомобилей $G=(C_{б.а} \cdot Q_{оз}+C_{б.а} \cdot Q_{вл}) \cdot 10^{-6}$		0,00001398	0,00004504	0,00003106	0,00003106	0,00003106	0,00003106
9	Сероводород	г/сек	0,0000073267	0,0000073267	0,0000073267	0,0000073267	0,0000073267	0,0000073267
		т/год	0,0000000391	0,0000001	0,0000001	0,0000001	0,0000001	0,0000001
		г/сек	0,002609	0,002609	0,002609	0,002609	0,002609	0,002609
10	Углеводороды C12-C19	т/год	0,000014	0,000045	0,000031	0,000031	0,000031	0,000031

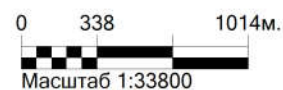
Расчёт выбросов вредных веществ при работе генератора буровой установки												
Источник №0001												
Карьер 18.8			Год/Значение параметра									
№ п.п.	Наименование параметра	Ед. изм.	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Значения выброса для различных групп, e_1											
	Оксид углерода	г/кВт*час	6,2									
	Оксиды азота		9,6									
	Углеводороды $C_{12}-C_{19}$		2,9									
	Сажа		0,5									
	Диоксид серы		1,2									
	Формальдегид		0,12									
	Бензапирен		0,000012									
	Мощность двигателя	кВт	317	317	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Расход дизельного топлива, Вгод	т/год	9,00	9,00	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Расчёт выбросов при работе бурового станка: <i>Максимально разовый выброс вредных веществ</i> $M = e_1 * P_3 / 3600$											
	Диоксид азота	г/с	0,676267	0,676267	-	-	-	-	-	-	-	-
	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> $M = q_1 * B / 1000$											
	Диоксид азота	т/год	0,288000	0,288000	-	-	-	-	-	-	-	-
	Оксид азота		0,046800	0,046800	-	-	-	-	-	-	-	-
	Сажа		0,018000	0,018000	-	-	-	-	-	-	-	-
	Диоксид серы		0,045000	0,045000	-	-	-	-	-	-	-	-
	Оксид углерода		0,234000	0,234000	-	-	-	-	-	-	-	-
	Бензапирен		0,00000050	0,00000050	-	-	-	-	-	-	-	-
	Формальдегид		0,004500	0,004500	-	-	-	-	-	-	-	-
	Углеводороды $C_{12}-C_{19}$		0,108000	0,108000	-	-	-	-	-	-	-	-

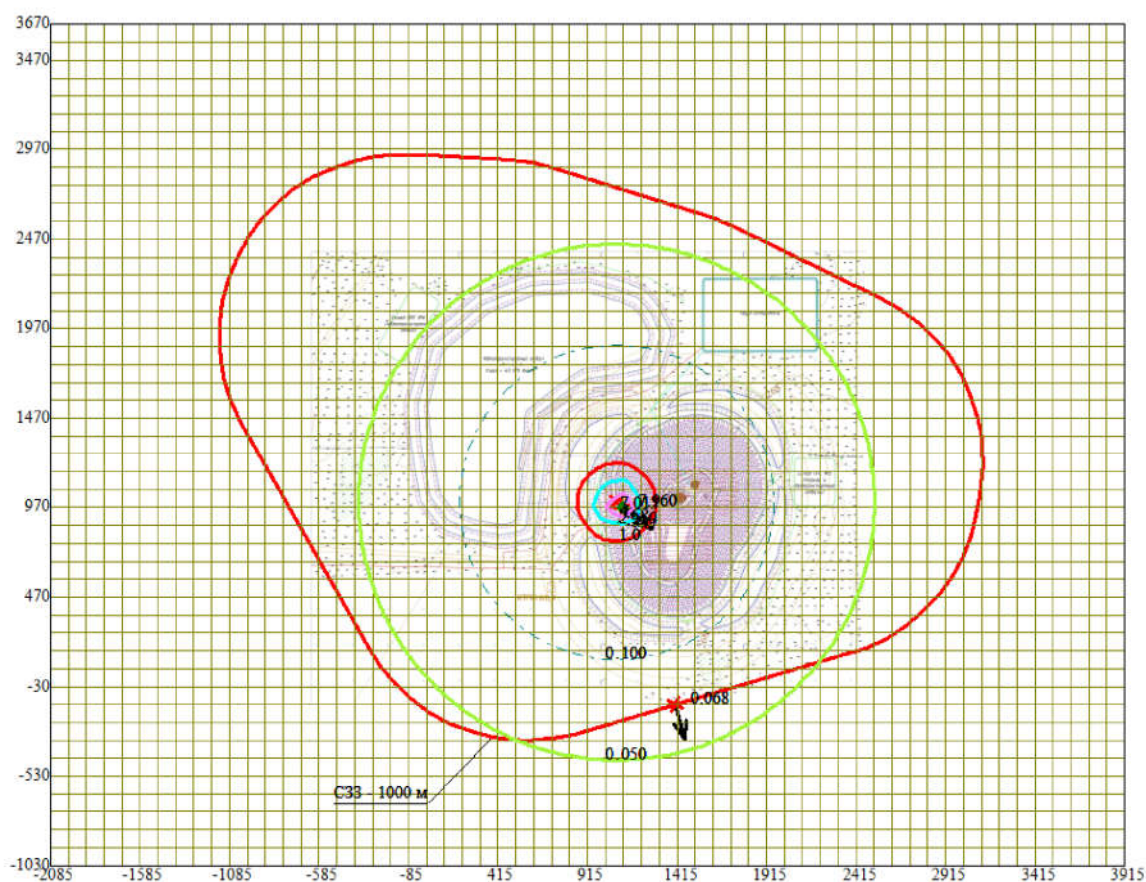
Примечание:

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

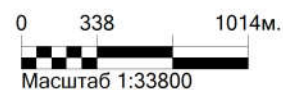


Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Максимальная концентрация $9,19550726 \text{ ПДК}$ достигается в точке $x = 1115 \text{ } y = 970$
Миним. значение концентрации $309 \text{ } \mu\text{г/м}^3$ и опасной скорости ветра 1 м/с
Расчетный промывочный фактор № 1, ширина 6000 м , высота 4700 м ,
шаг расчетной сетки 100 м , количество расчетных точек $61^{\circ}48'$
Расчёт на существующее положение.

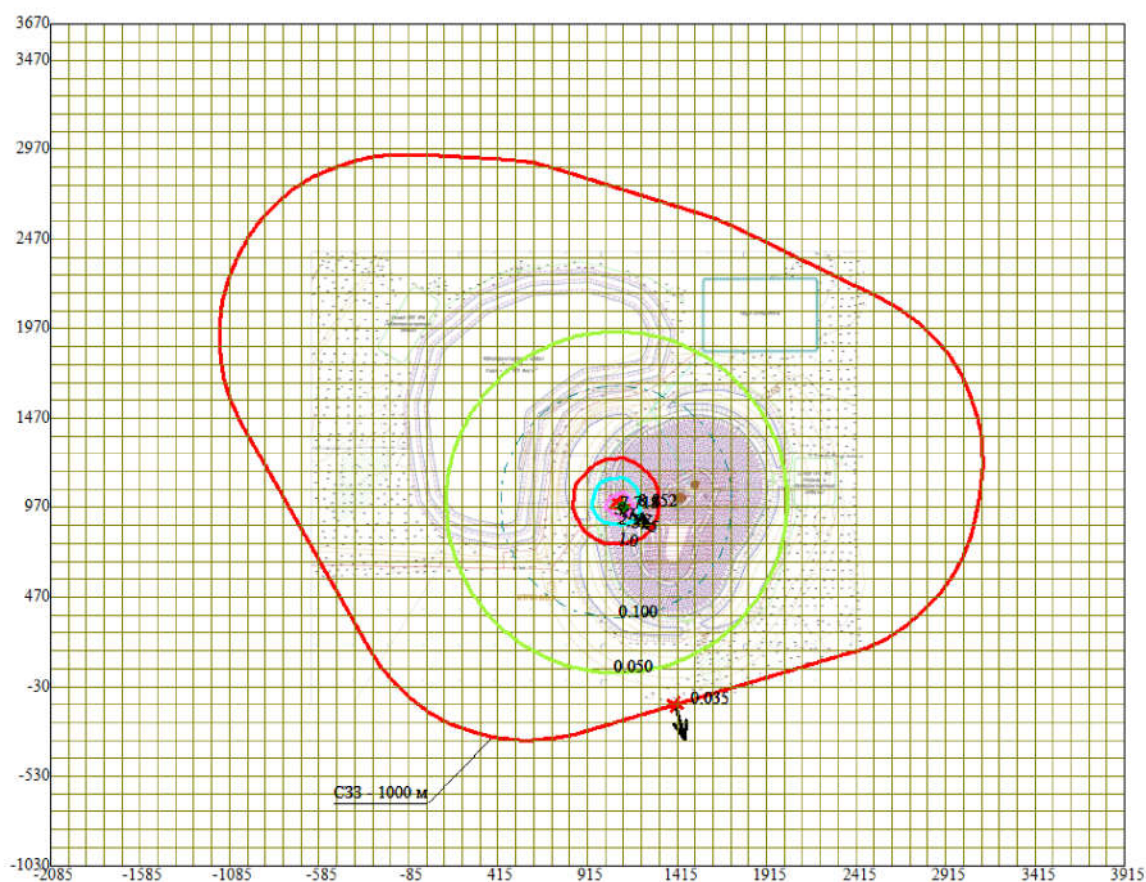
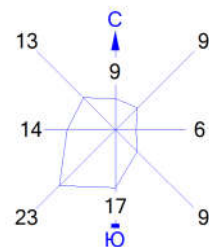




Санитарно-защитные зоны групп 1А №01
Максимальная концентрация 0,9596505 ПДК достигается в точке x= 1115 y= 970
Максимальная концентрация 0,9596505 ПДК достигается в точке x= 1115 y= 970
Расчетный ориентир: ориентир № 1, ширина 6000 м, высота 4700 м, шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 61*48
Расчет на существующее положение.



Город : 003 МС Тобол
 Объект : 0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

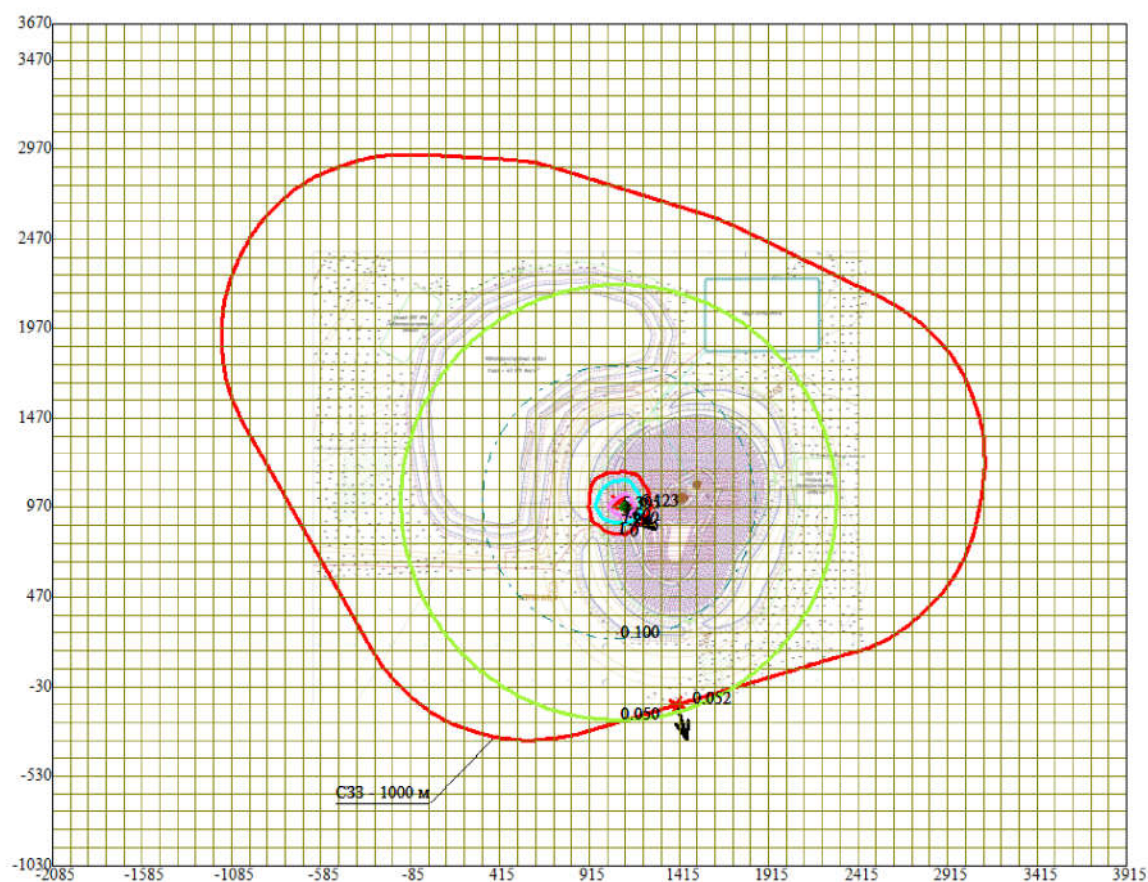
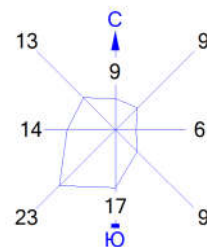


Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N.01
- ↑ Макс концентрация 8.8518419 ПДК достигается в точке x= 1115 y= 970
- Макс. значение концентрации
- При опасном направлении 309° и опасной скорости ветра 2.21 м/с
- Распределение от источника № 1, ширина 6000 м, высота 4700 м,
- шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 61*48
- Расчёт на существующее положение.

0 338 1014м.
 Масштаб 1:33800

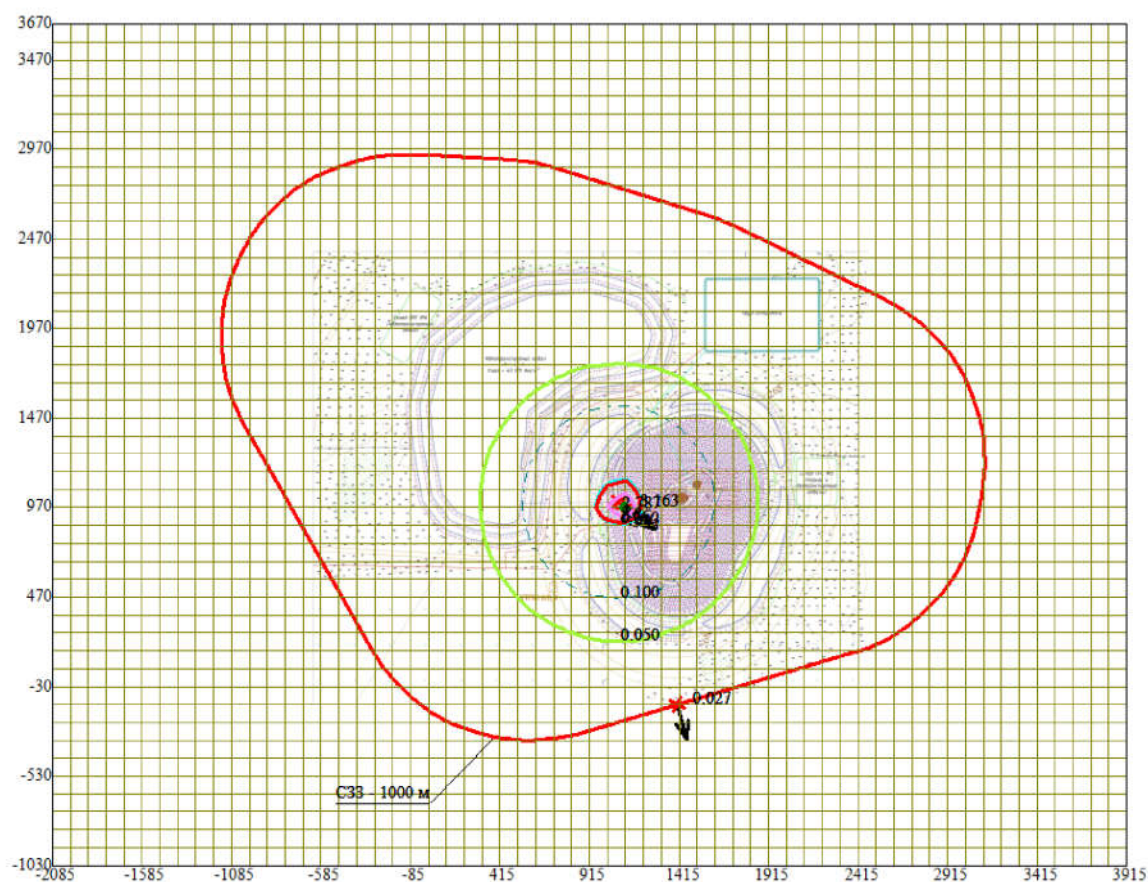
Город : 003 МС Тобол
 Объект : 0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)



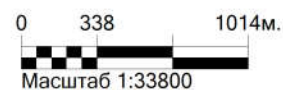
Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N.01
- ↑ Макс концентрация 6.1228256 ПДК достигается в точке x= 1115 y= 970
- Макс. значение концентрации
- При опасном направлении 309° и опасной скорости ветра 1 м/с
- Распределение от источника № 1, ширина 6000 м, высота 4700 м,
- шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 61*48
- Расчёт на существующее положение.

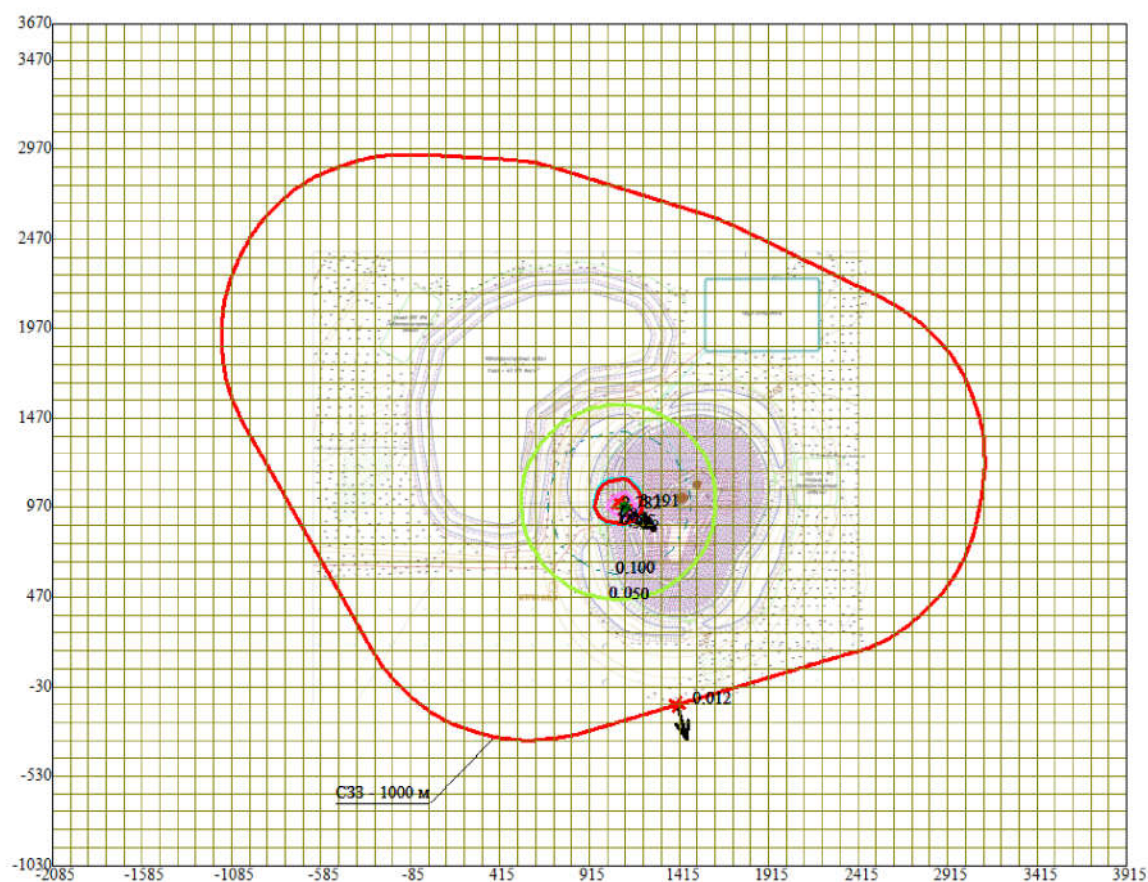
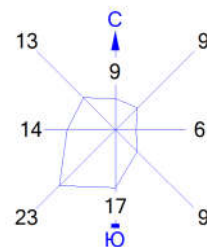
0 338 1014м.
 Масштаб 1:33800



Санитарно-защитные зоны, группа № 01
 Максимальная концентрация 163455 ПДК достигается в точке $x = 1115$ $y = 970$
 Максимальная концентрация достигается в направлении 309° и опасной скорости ветра 1 м/с
 Расстояние от источника № 1, ширина 6000 м, высота 4700 м, шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 61*48
 Расчёт на существующее положение.



Город : 003 МС Тобол
 Объект : 0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)

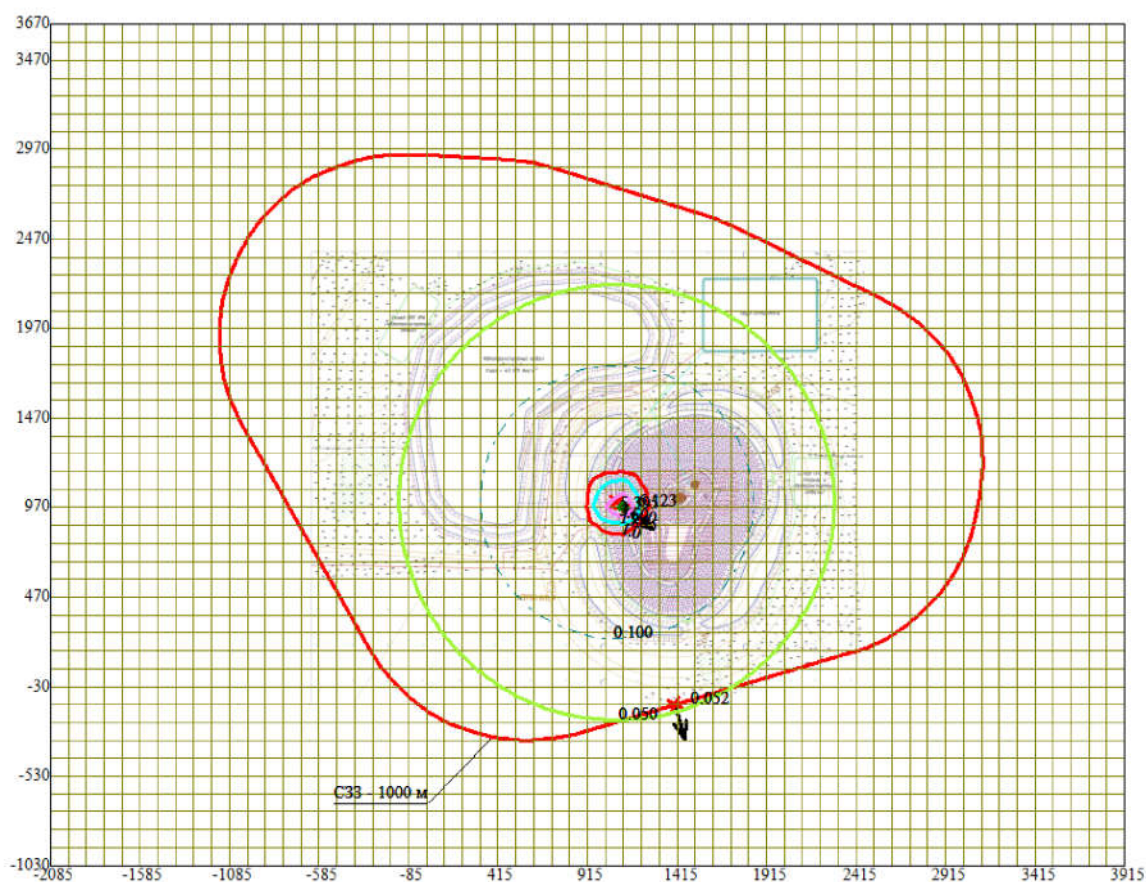
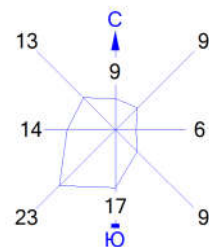


Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N.01
- ↑ Макс концентрация 3.1912134 ПДК достигается в точке x= 1115 y= 970
- Макс. значения концентрации
- При опасном направлении 309° и опасной скорости ветра 2.21 м/с
- Распространение от источника № 1, ширина 6000 м, высота 4700 м,
- шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 61*48
- Расчёт на существующее положение.

0 338 1014м.
 Масштаб 1:33800

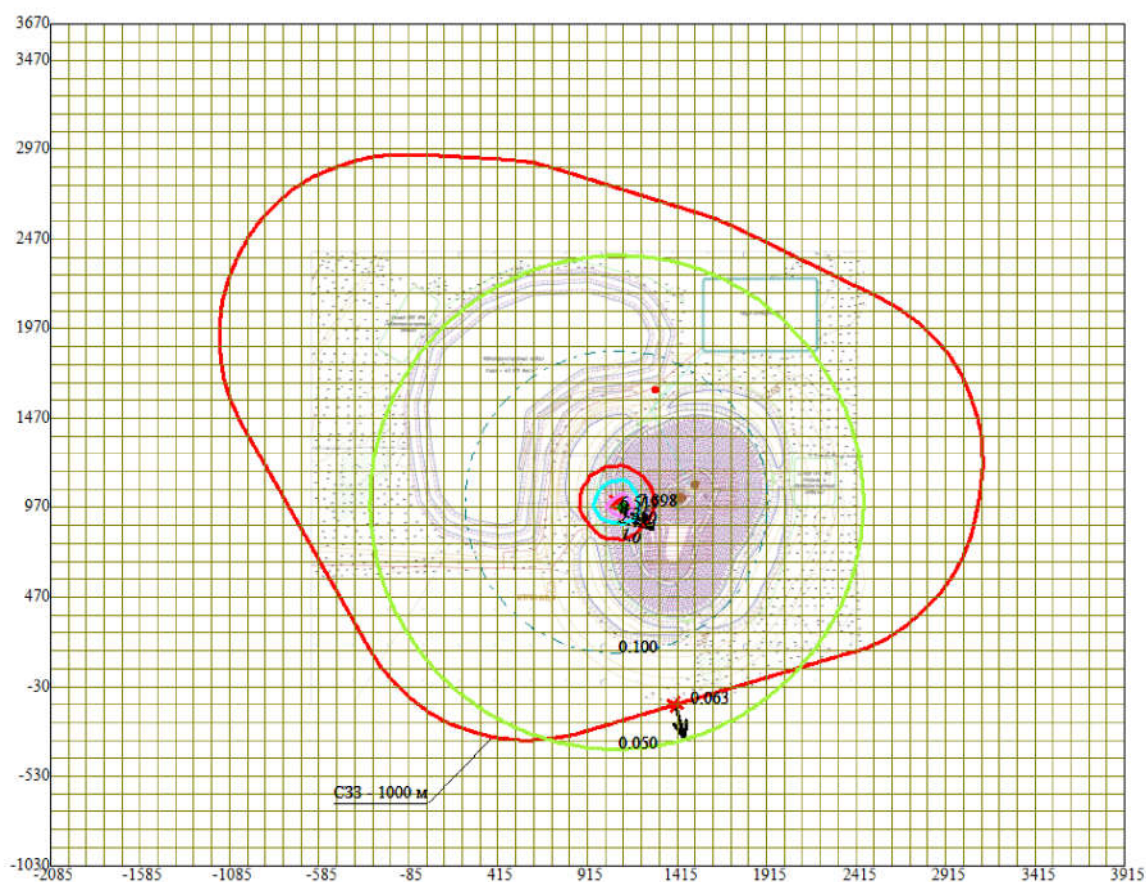
Город : 003 МС Тобол
 Объект : 0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 1325 Формальдегид (Метаналь) (609)



Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N.01
- ↑ Макс концентрация 6.1229038 ПДК достигается в точке x= 1115 y= 970
- Макс. значение концентрации
- При опасном направлении 309° и опасной скорости ветра 1 м/с
- Расстояние от источника № 1, ширина 6000 м, высота 4700 м,
- шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 61*48
- Расчёт на существующее положение.

0 338 1014м.
 Масштаб 1:33800

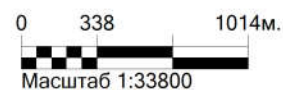


Санитарно-защитные зоны (СЗЗ) групп А, Б, В, Г, Д, Е, Ж, З, И, К, Л, М, Н, П, Р, С, Т, У, Ф, Ц, Ч, Ш, Щ, Э, Ю, Я, достигаются в точке $x = 1115$ $y = 970$ при опасной концентрации 3583579 ПДК.

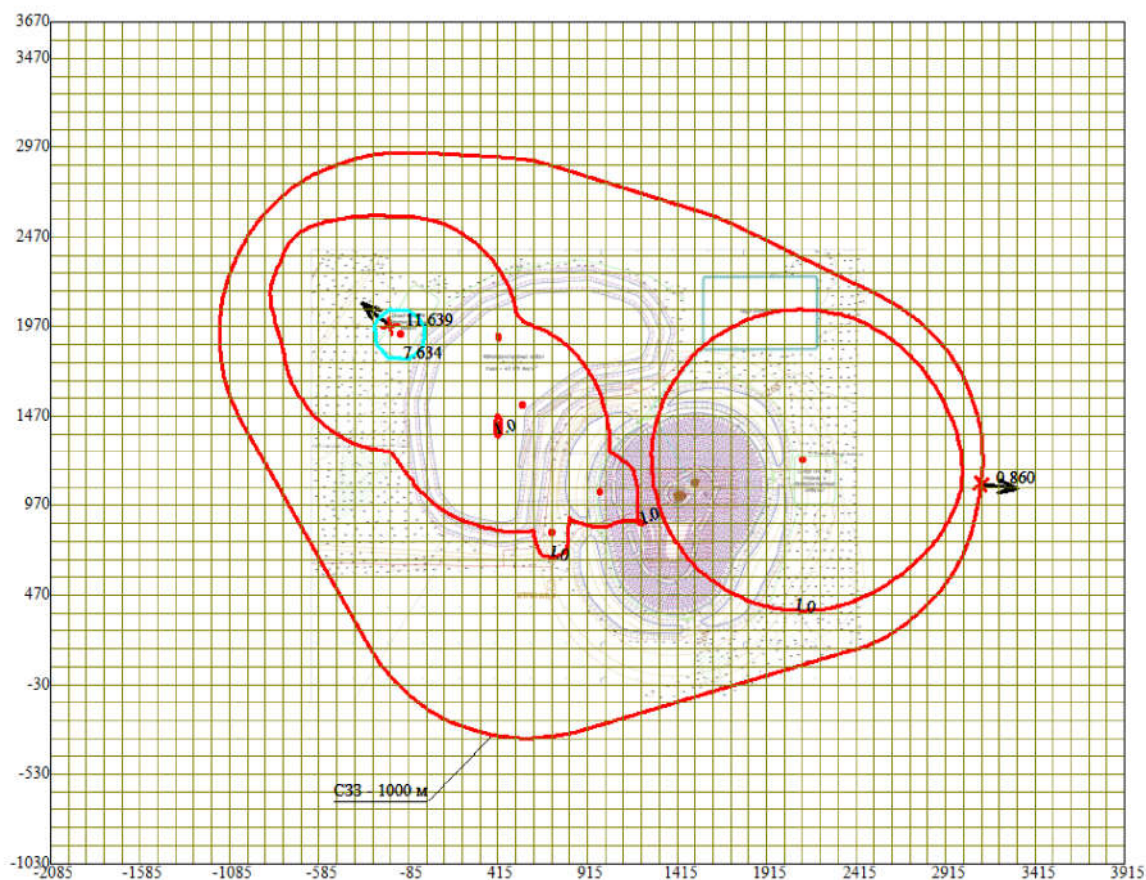
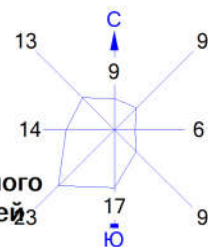
Максимальная опасная концентрация 309 и опасной скорости ветра 1 м/с.

Расчетный объект: объект № 1, ширина 6000 м, высота 4700 м, шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек $61^{\circ}48'$.

Расчет на существующее положение.

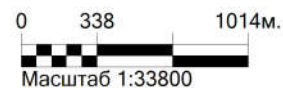


Город : 003 МС Тобол
 Объект : 0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей
 казахстанских месторождений) (494)

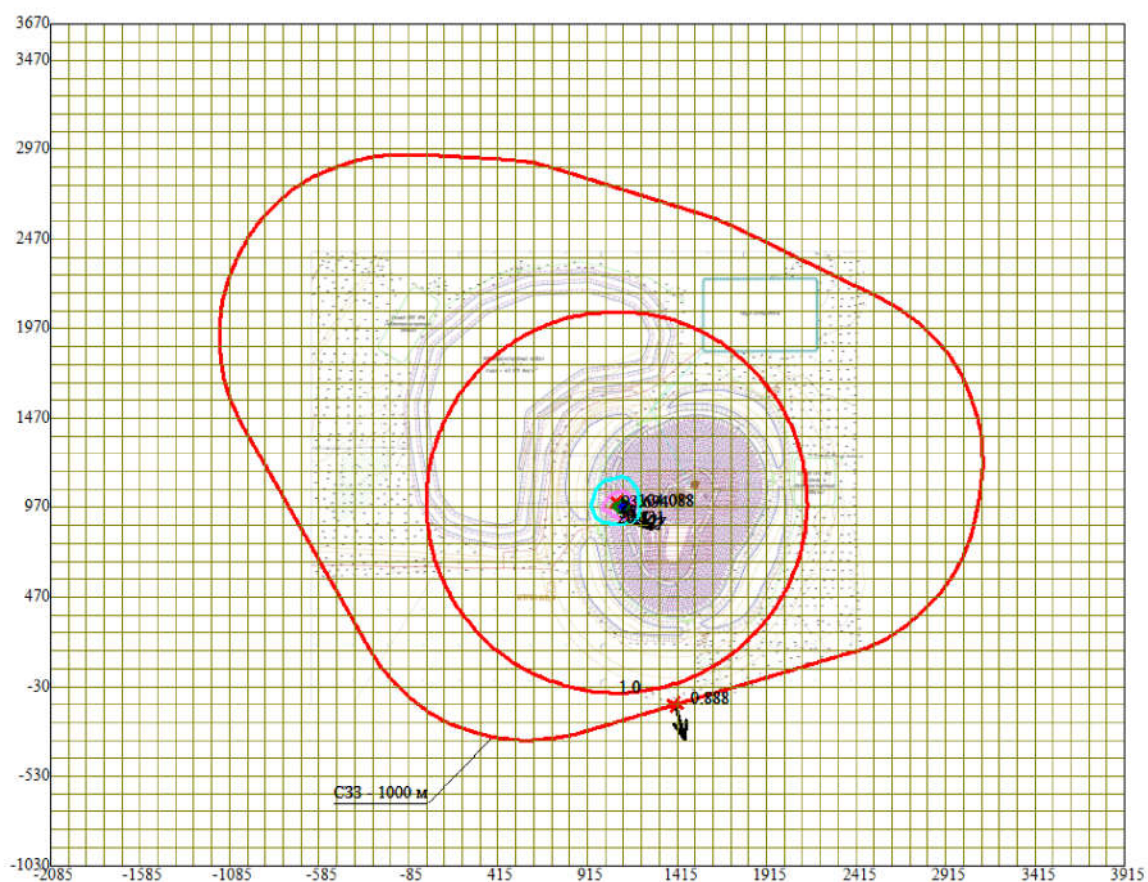
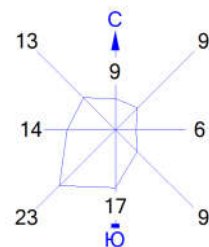


Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны группа N 01
- ↑ Макс концентрация 11.6391401 ПДК достигается в точке x= -185 y= 1970
- Макс. значение концентрации при опасном направлении 129° и опасной скорости ветра 0.54 м/с
- Расстояние от источника № 1, ширина 6000 м, высота 4700 м, шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 61*48
- Расчёт на существующее положение.



Город : 003 МС Тобол
 Объект : 0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 6007 0301+0330

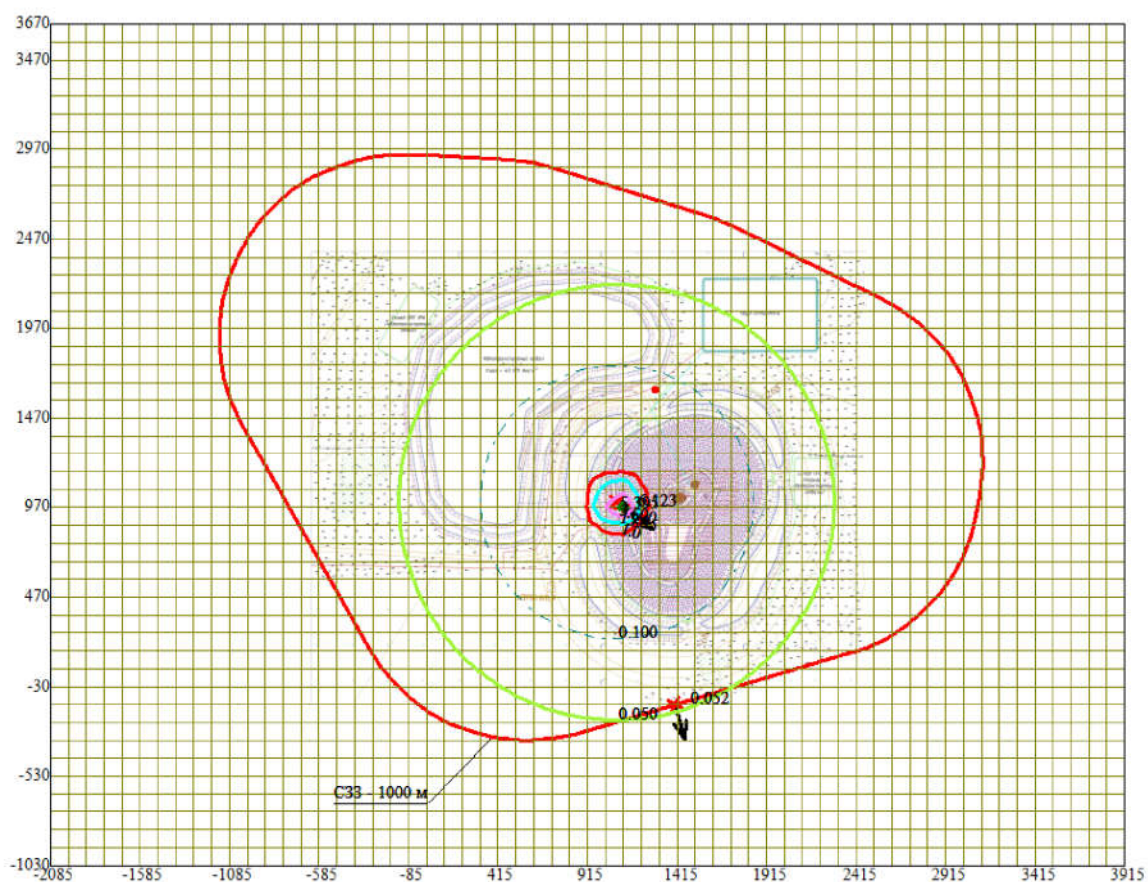
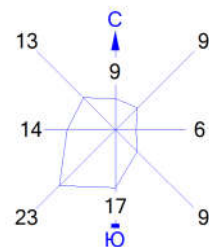


Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- ↑ Макс концентрация 104.0878983 ПДК достигается в точке x= 1115 y= 970
- Макс. значение концентрации при опасном направлении 309° и опасной скорости ветра 1 м/с
- Расстояние от источника № 1, ширина 6000 м, высота 4700 м, шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 61*48
- Расчёт на существующее положение.

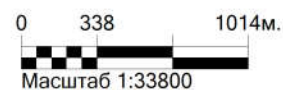
0 338 1014м.
 Масштаб 1:33800

Город : 003 МС Тобол
 Объект : 0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 6037 0333+1325

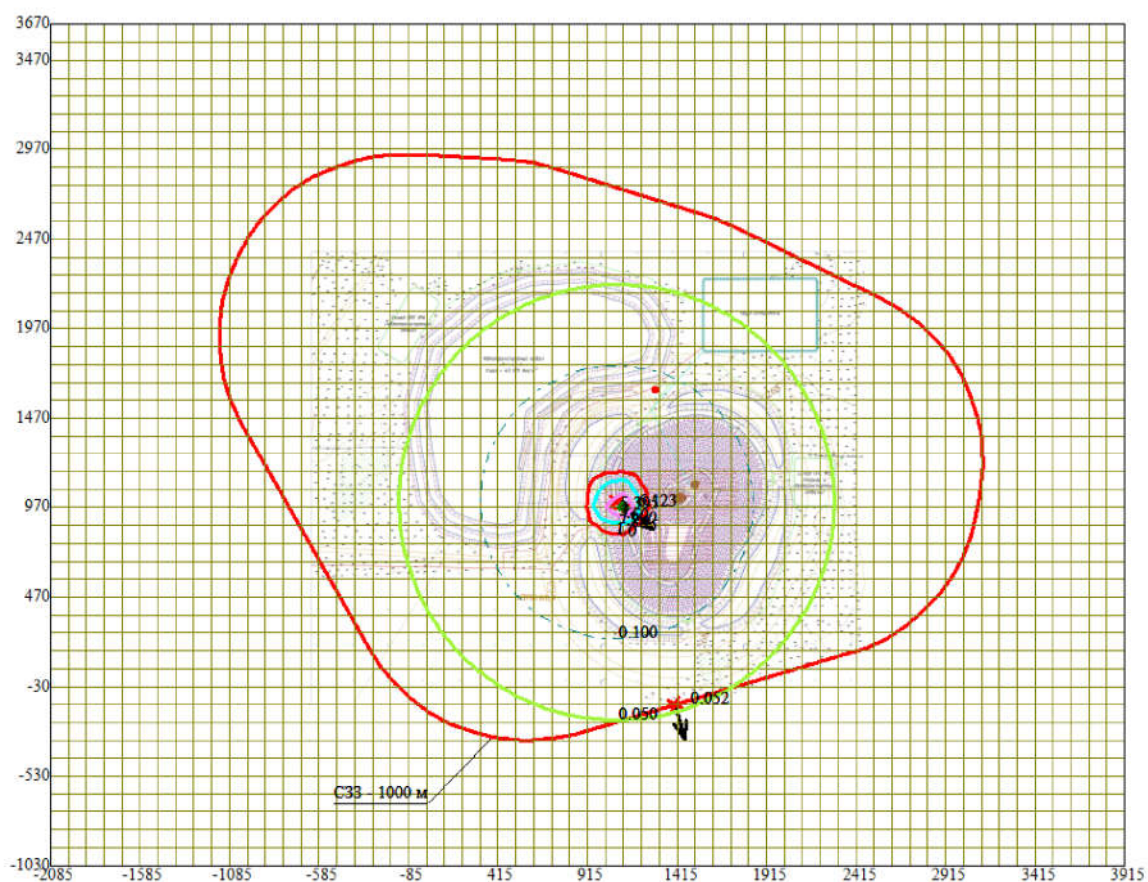
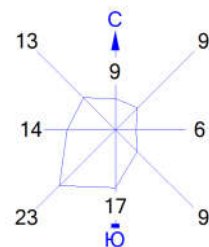


Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N.01
- ↑ Макс. концентрация 6.1229038 ПДК достигается в точке x= 1115 y= 970
- Макс. значение концентрации
- При опасном направлении 309° и опасной скорости ветра 1 м/с
- Расстояние от источника № 1, ширина 6000 м, высота 4700 м,
- шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 61*48
- Расчёт на существующее положение.

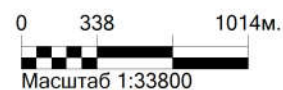


Город : 003 МС Тобол
 Объект : 0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 6044 0330+0333

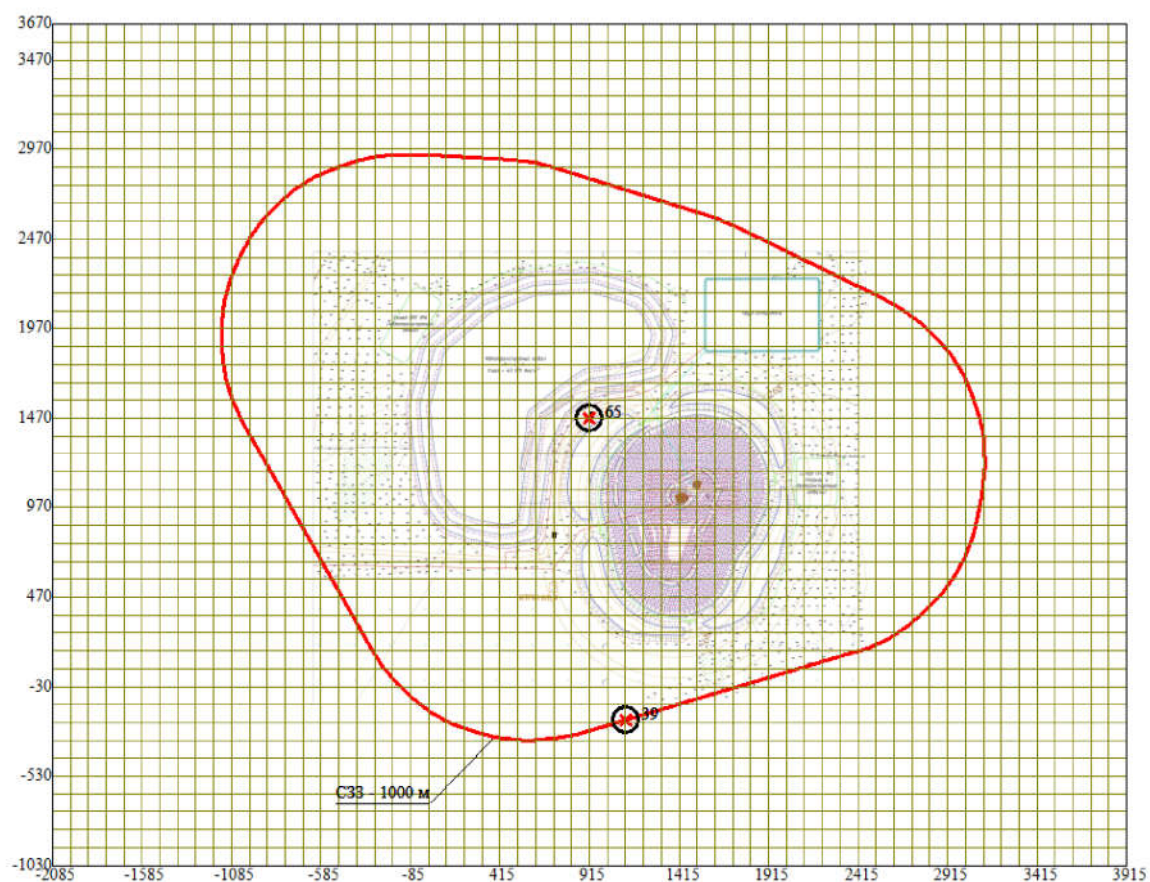
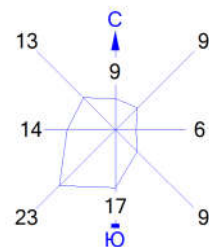


Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N.01
- ↑ Макс концентрация 6.1228256 ПДК достигается в точке x= 1115 y= 970
- Макс. значение концентрации
- При опасном направлении 309° и опасной скорости ветра 1 м/с
- Расстояние от источника № 1, ширина 6000 м, высота 4700 м,
- шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 61*48
- Расчёт на существующее положение.

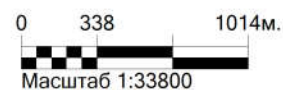


Город : 003 МС Тобол
 Объект : 0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N001 Уровень шума на среднегеометрической частоте 31,5 Гц

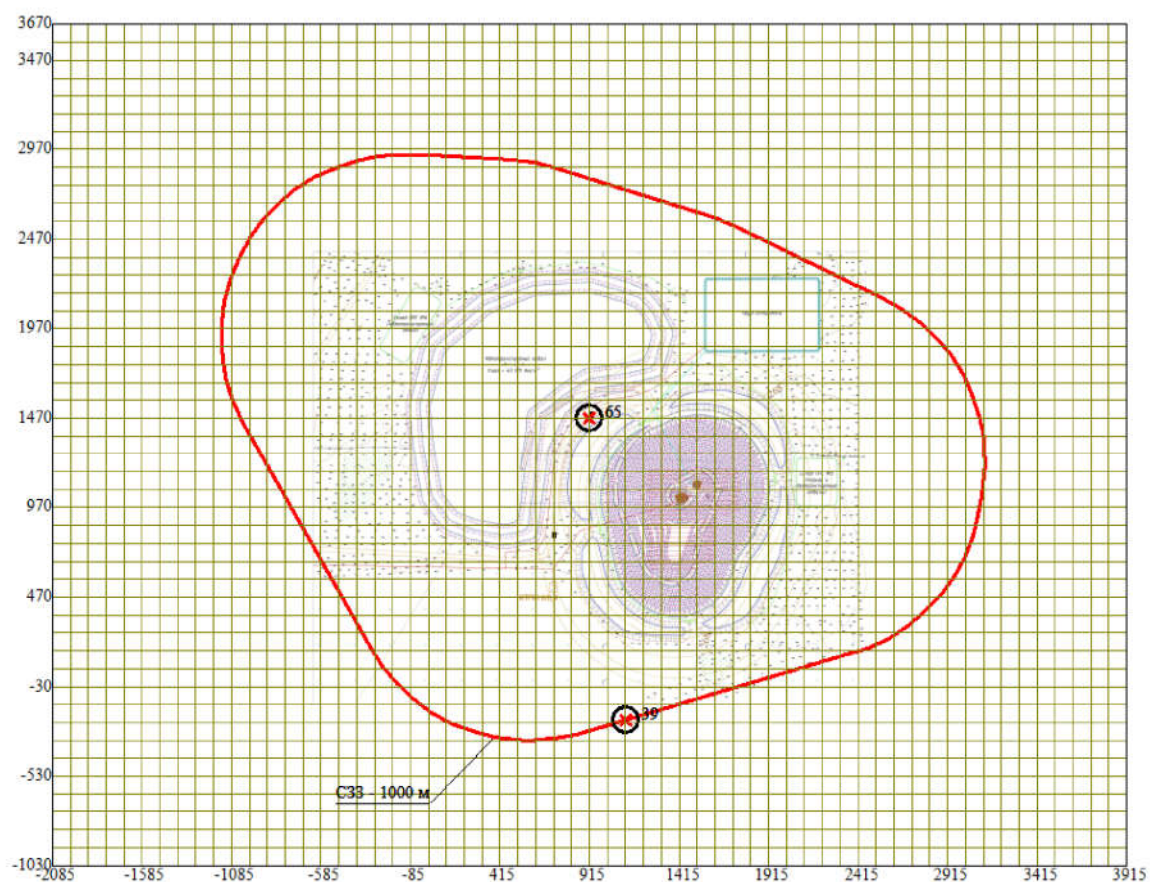
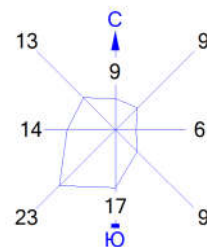


Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны группа N 01
- * Макс уровень шума 65 дБ достигается в точке x= 915 y= 1470
- * Макс уровень шума
- * Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 4700 м,
- * Расчетный прямоугольник № 000 м, количество расчетных точек 61*48



Город : 003 МС Тобол
 Объект : 0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N002 Уровень шума на среднегеометрической частоте 63 Гц

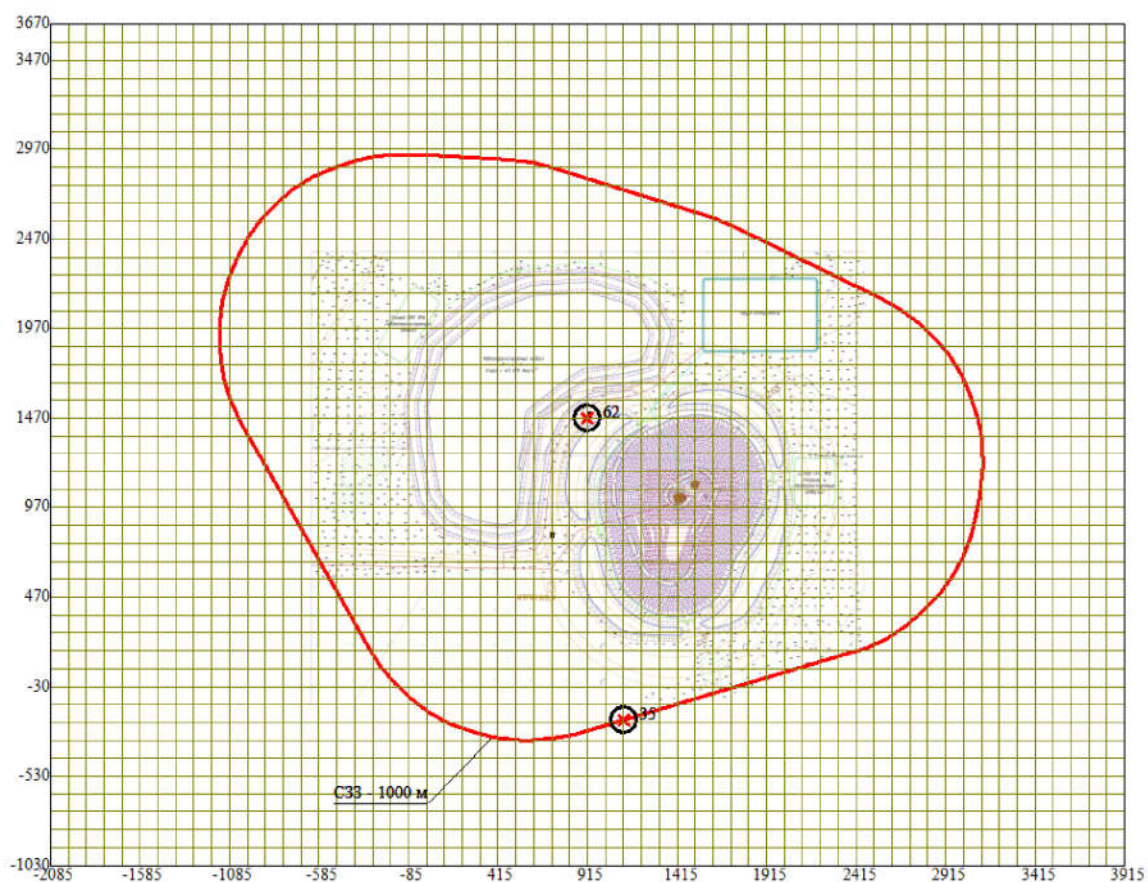
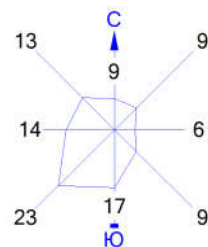


Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны группа N 01
- * Макс уровень шума 65 дБ достигается в точке x= 915 y= 1470
- * Макс уровень шума
- * Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 4700 м,
- * Расчетный прямоугольник № 000 м, количество расчетных точек 61*48

0 338 1014м.
 Масштаб 1:33800

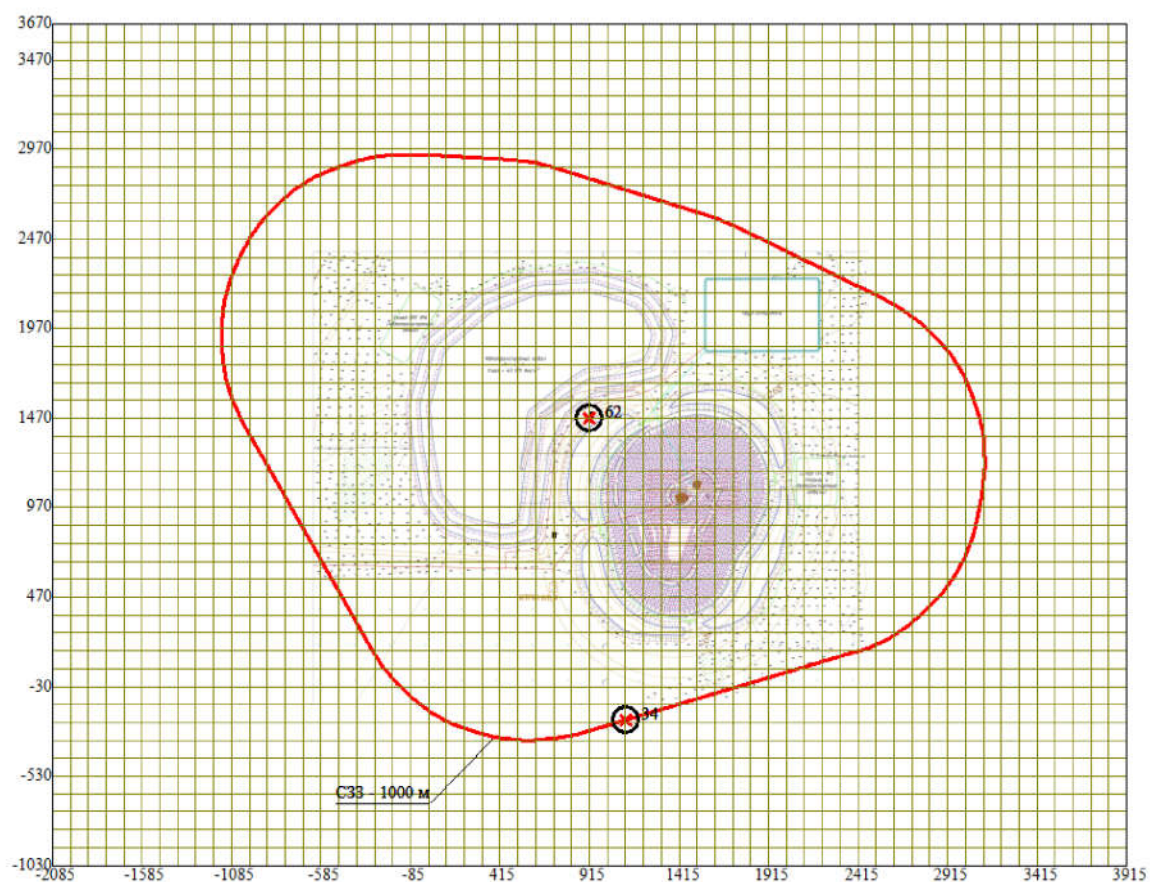
Город : 003 МС Тобол
 Объект : 0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N003 Уровень шума на среднегеометрической частоте 125 Гц



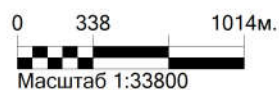
Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны группа N 01
- * Макс уровень шума 62 дБ достигается в точке x= 915 y= 1470
- * Макс уровень шума
- Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 4700 м,
- Расчетный прямоугольник № 000 м, количество расчетных точек 61*48

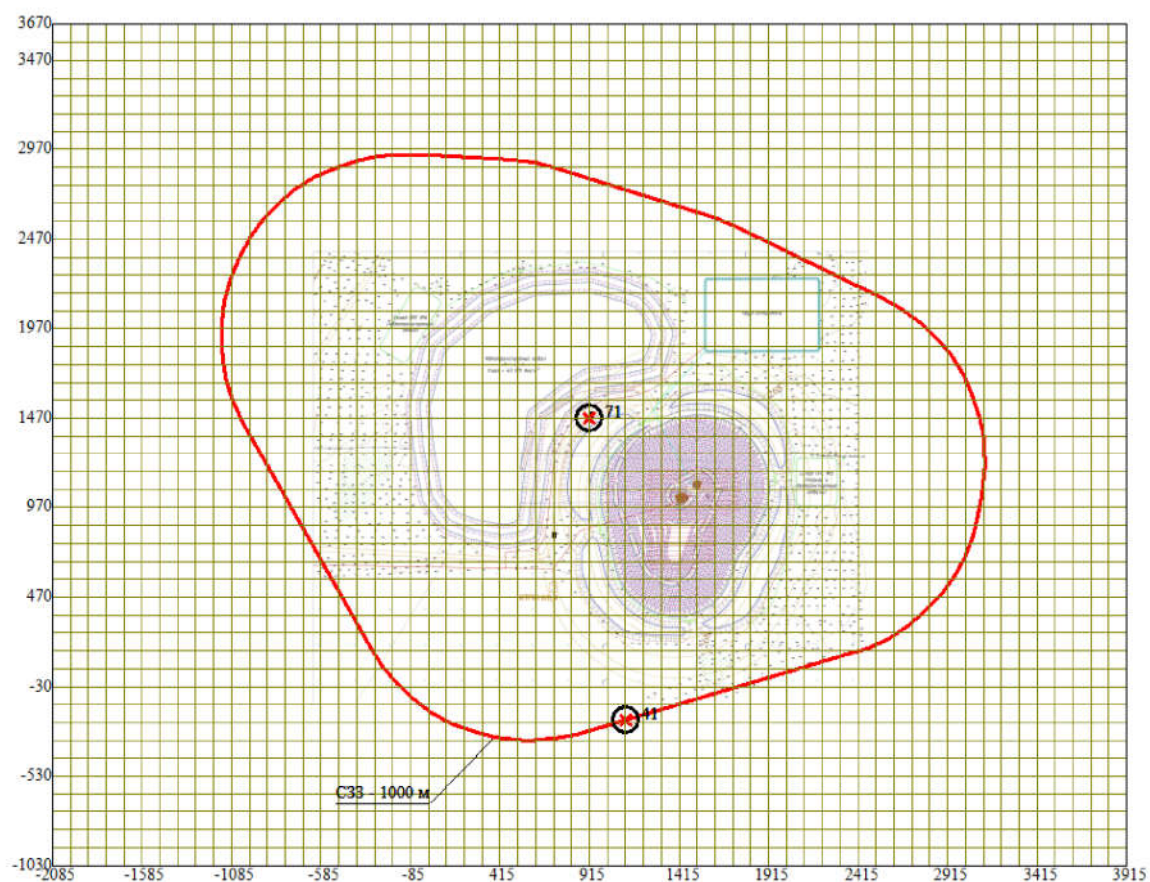
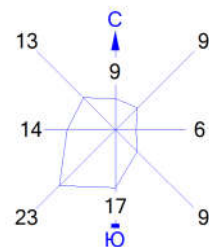
0 338 1014м.
 Масштаб 1:33800



Санитарно-защитные зоны группа N 01
 Макс. уровень шума 62 дБ достигается в точке x= 915 y= 1470
 Максимальный шумовый уровень № 1, ширина 6000 м, высота 4700 м,
 Расстояние от реки N 000 м, количество расчетных точек 61*48

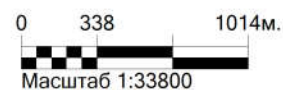


Город : 003 МС Тобол
 Объект : 0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N005 Уровень шума на среднегеометрической частоте 500 Гц

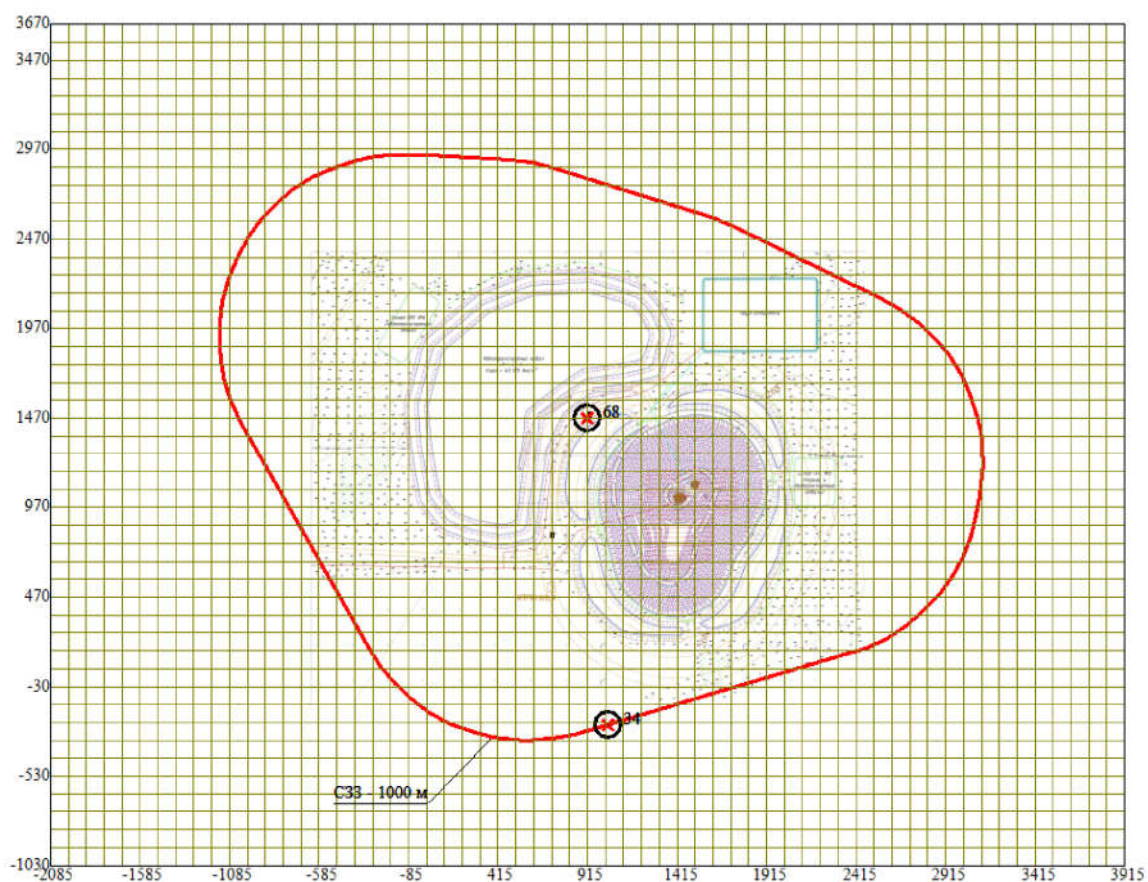
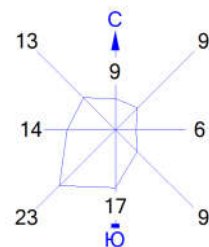


Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны группа N 01
- * Макс уровень шума 71 дБ достигается в точке x= 915 y= 1470
- * Макс уровень шума
- Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 4700 м,
- Расчетный прямоугольник № 000 м, количество расчетных точек 61*48

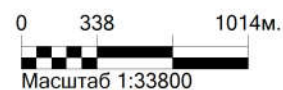


Город : 003 МС Тобол
 Объект : 0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N006 Уровень шума на среднегеометрической частоте 1000 Гц

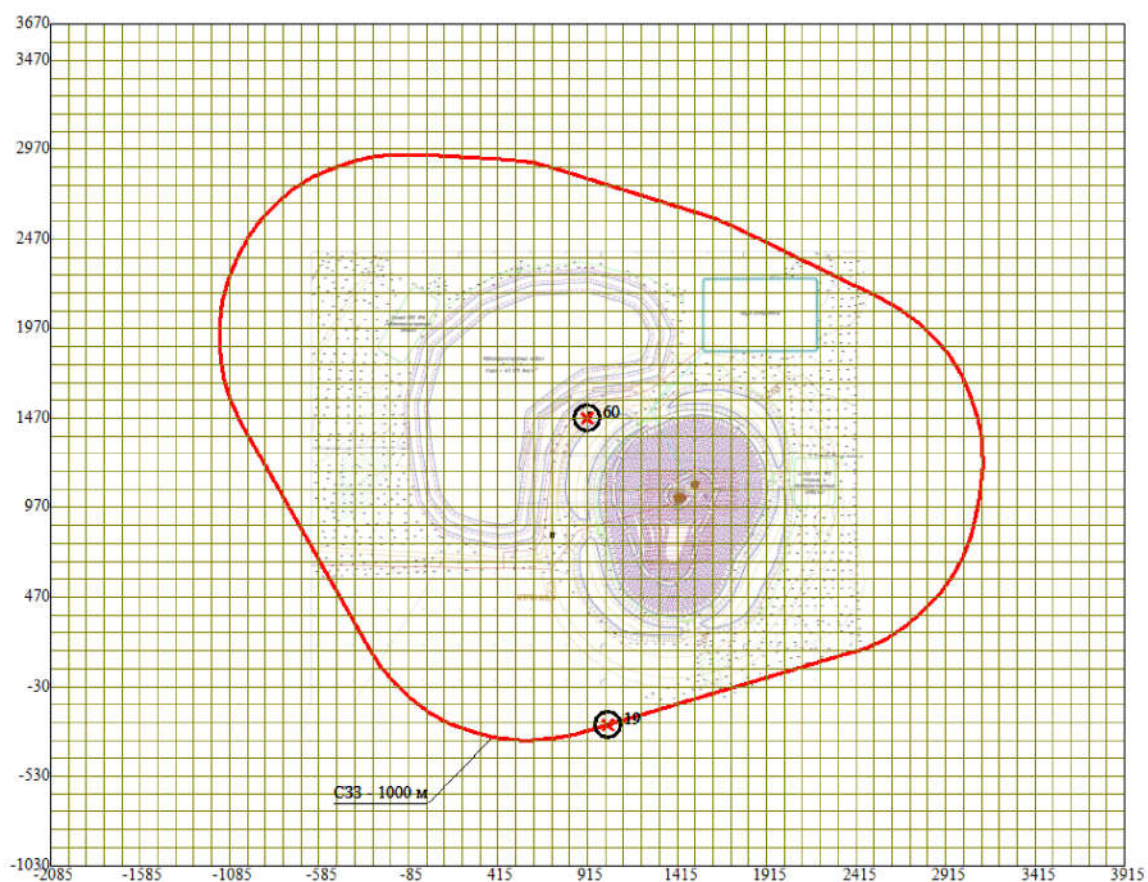
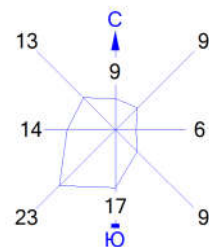


Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны группа N 01
- * Макс уровень шума 68 дБ достигается в точке x= 915 y= 1470
- * Макс уровень шума
- * Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 4700 м,
- * Расчетный прямоугольник № 000 м, количество расчетных точек 61*48

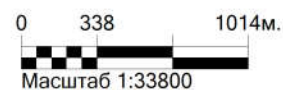


Город : 003 МС Тобол
 Объект : 0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N007 Уровень шума на среднегеометрической частоте 2000 Гц

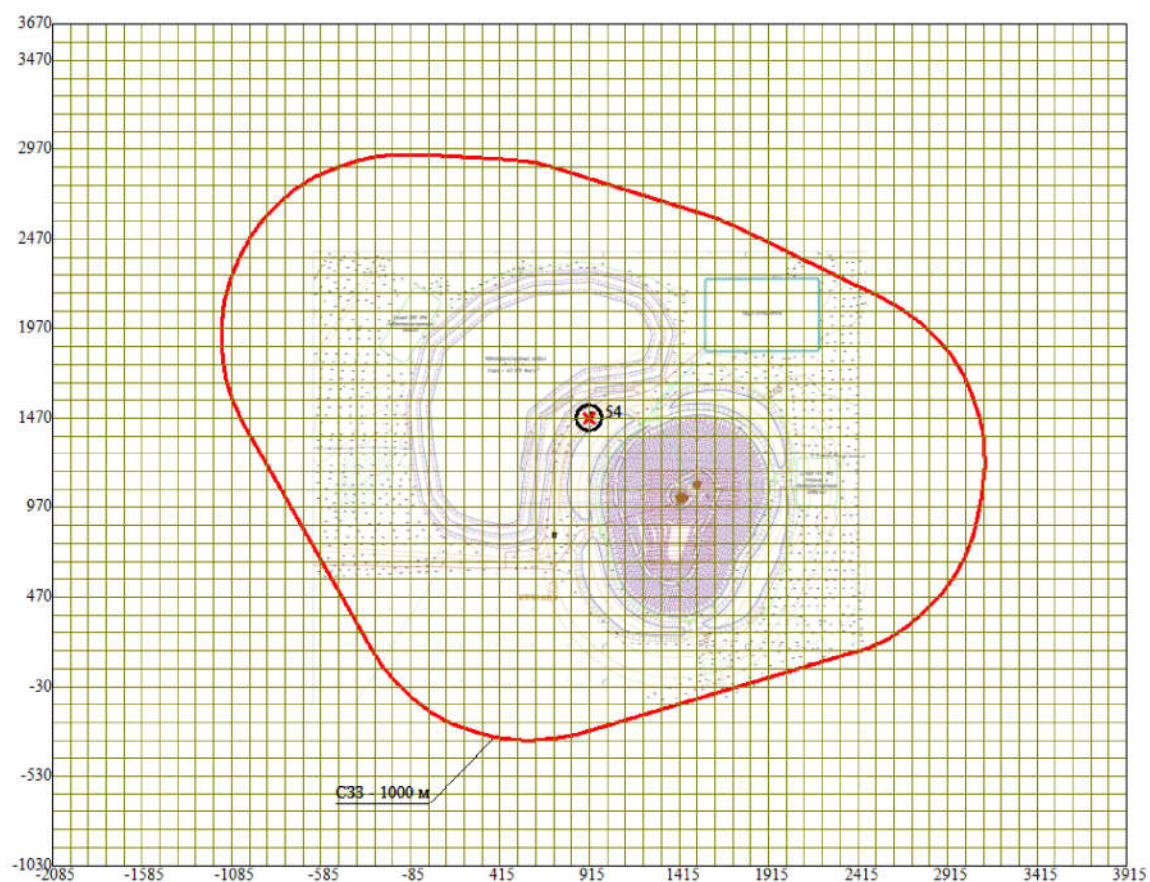
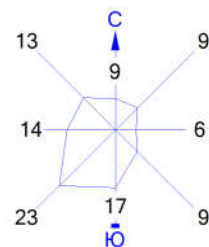


Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны группа N 01
- * Макс уровень шума 60 дБ достигается в точке x= 915 y= 1470
- x Макс уровень шума
- o Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 4700 м,
- Расчетный прямоугольник № 000 м, количество расчетных точек 61*48



Город : 003 МС Тобол
 Объект : 0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N008 Уровень шума на среднегеометрической частоте 4000 Гц



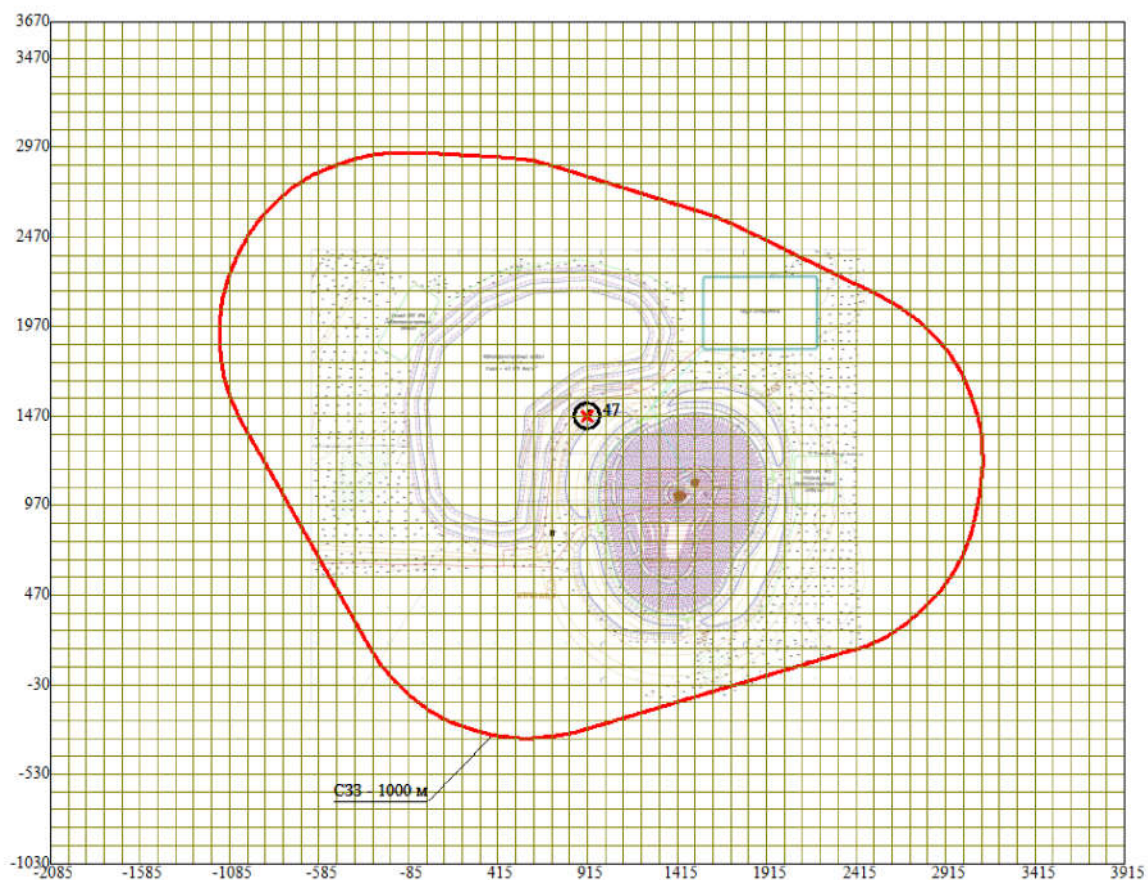
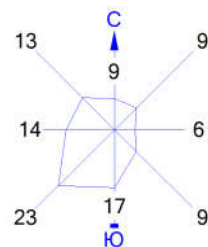
Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны группа N 01
- * Макс уровень шума 54 дБ достигается в точке x= 915 y= 1470
- o Макс. уровень шума
- Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 4700 м,
- Расчетный прямоугольник № 000 м, количество расчетных точек 61*48

0 338 1014м.

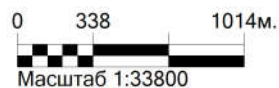
 Масштаб 1:33800

Город : 003 МС Тобол
 Объект : 0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N009 Уровень шума на среднегеометрической частоте 8000 Гц

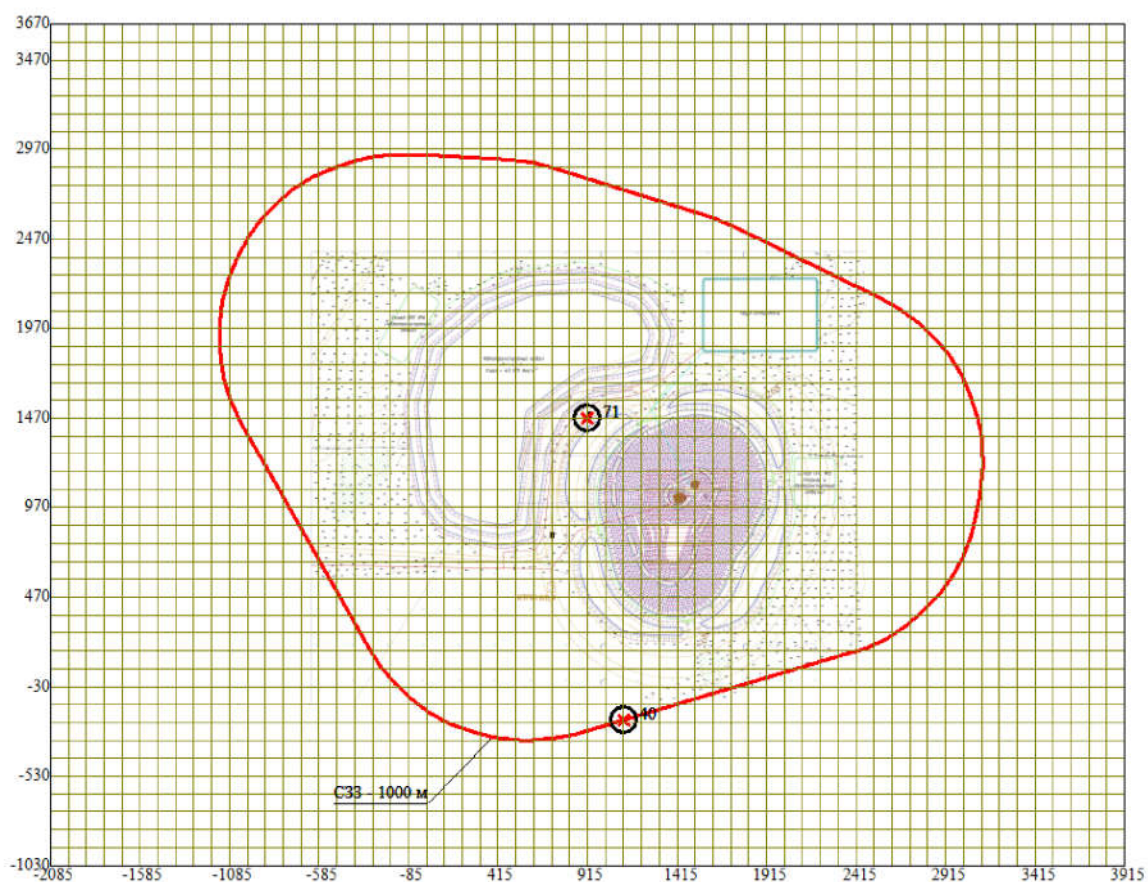
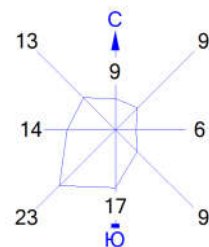


Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны группа N 01
- * Макс уровень шума 47 дБ достигается в точке x= 915 y= 1470
- o Макс. уровень шума
- Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 4700 м,
- Расчетный прямоугольник № 000 м, количество расчетных точек 61*48

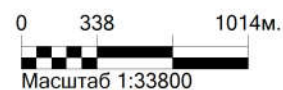


Город : 003 МС Тобол
 Объект : 0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N010 Экв. уровень шума

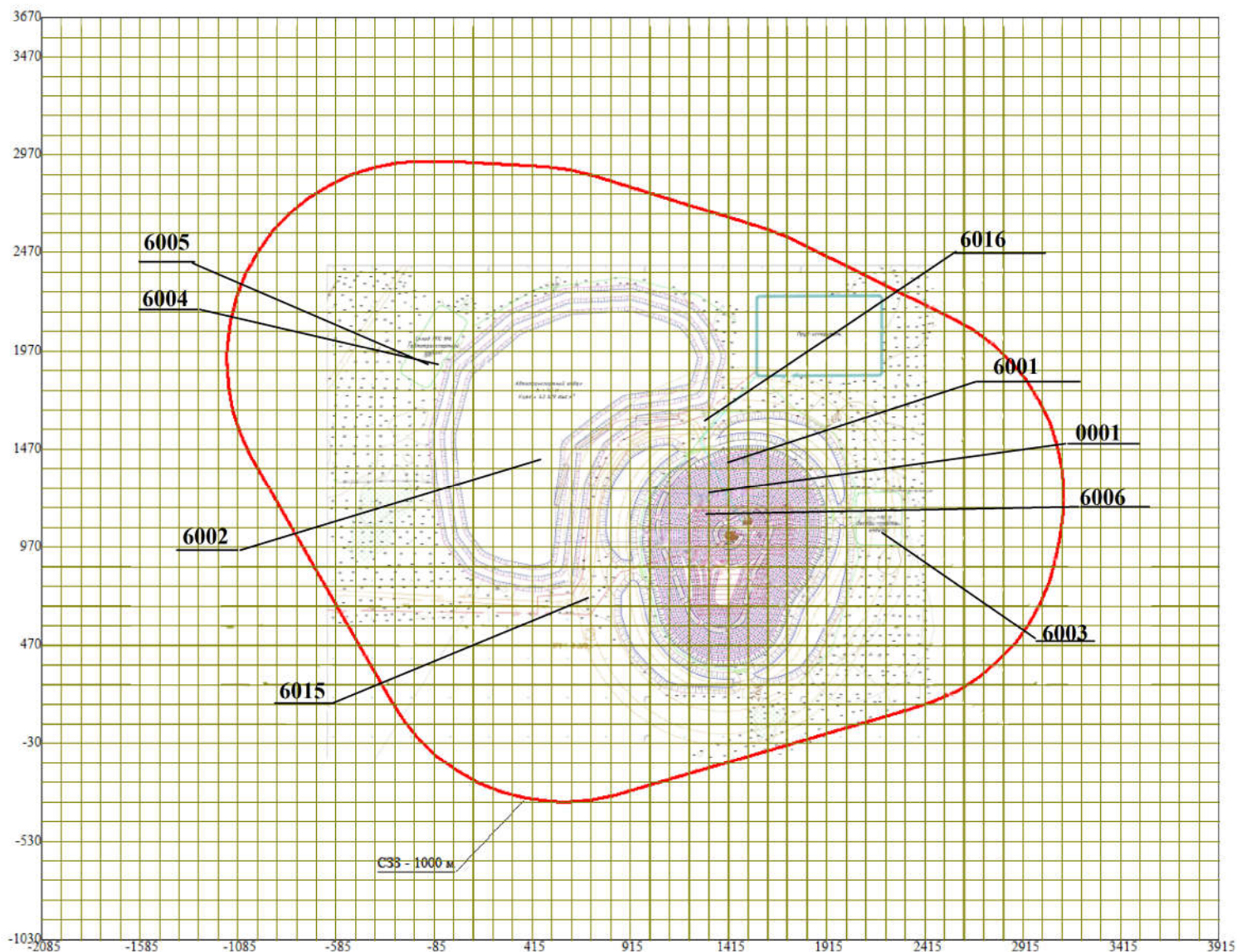
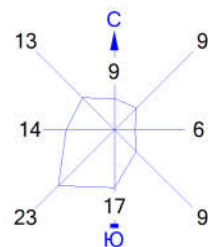


Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны группа N 01
- * Макс. уровень шума 71 дБ(А) достигается в точке x= 915 y= 1470
- * Макс. уровень шума
- Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 4700 м,
- Расчетный прямоугольник № 2, ширина 6000 м, высота 4700 м, количество расчетных точек 61*48



Город : 003 МС Тобол
 Объект : 0003 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0



Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- × 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 "ПИЦ по ГП"

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 А = 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 Х = 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 :0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение.
26 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 03.11.2025 15:55
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	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~	~	~	~	~	градС	~	~	~	~	гр.	~	~	~	~
000401 0002 Т		3.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	1078	1000				1.0	1.000	0	1.495467

33
34
35
36
37 4. Расчетные параметры См, Ум, Хм
38 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
39 Город :003 МС Тобол.
40 Объект :0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение.
41 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 03.11.2025 15:55
42 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 22.4 град.С)
43 Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
44 ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3
45
46
47

Источники				Их расчетные параметры			
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xm	
-п/п-	<об-п>-<ис>	-----	----	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]----	
1	000401 0002	1.495467	Т	311.451721	0.61	9.9	

```

52 | ~~~~~|
53 | Суммарный Мq = 1.495467 г/с |
54 | Сумма См по всем источникам = 311.451721 долей ПДК |
55 | -----|
56 | Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.61 м/с |
57 | ~~~~~|
58 |
59 5. Управляющие параметры расчета
60 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
61 Город :003 МС Тобол.
62 Объект :0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение.
63 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 03.11.2025 15:55
64 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 22.4 град.С)
65 Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
66 ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3
67
68 Фоновая концентрация не задана
69
70 Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x4700 с шагом 100
71 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
72 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
73 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (Uмр) м/с
74 Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.61 м/с
75
76
77 6. Результаты расчета в виде таблицы.
78 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
79 Город :003 МС Тобол.
80 Объект :0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение.
81 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 03.11.2025 15:55
82 Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
83 ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3
84
85 Расчет проводился на прямоугольнике 1
86 с параметрами: координаты центра X= 915, Y= 1320
87 размеры: длина (по X)= 6000, ширина (по Y)= 4700, шаг сетки= 100
88 Фоновая концентрация не задана
89 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
90 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (Uмр) м/с
91
92
93
94
95
96
97 | ~~~~~|
98 | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
99 | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются |
100 | ~~~~~|
101
102

```

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]

```

y= 3670 : Y-строка 1 Cmax= 0.241 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)

```

```
103 -----:
104 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
105 -----:
106 Qc : 0.137: 0.140: 0.143: 0.146: 0.150: 0.153: 0.157: 0.161: 0.164: 0.168: 0.172: 0.176: 0.180: 0.185: 0.189: 0.193:
107 Cc : 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039:
108 Фоп: 130 : 131 : 132 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 138 : 140 : 141 : 142 : 144 : 145 : 147 : 148 :
109 Уоп: 6.69 : 6.56 : 6.41 : 6.25 : 6.15 : 5.99 : 5.89 : 5.73 : 5.63 : 5.46 : 5.38 : 5.22 : 5.13 : 5.00 : 4.90 : 4.79 :
110 ~~~~~
111 ----
112 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
113 -----:
114 Qc : 0.197: 0.202: 0.206: 0.210: 0.214: 0.218: 0.222: 0.225: 0.228: 0.231: 0.234: 0.236: 0.238: 0.239: 0.240: 0.241:
115 Cc : 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
116 Фоп: 150 : 151 : 153 : 155 : 156 : 158 : 160 : 162 : 164 : 166 : 168 : 170 : 172 : 174 : 177 : 179 :
117 Уоп: 4.70 : 4.59 : 4.49 : 4.42 : 4.32 : 4.30 : 4.19 : 4.13 : 4.09 : 4.05 : 3.97 : 3.96 : 3.91 : 3.88 : 3.86 : 3.86 :
118 ~~~~~
119 ----
120 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
121 -----:
122 Qc : 0.241: 0.241: 0.240: 0.238: 0.236: 0.234: 0.231: 0.229: 0.226: 0.222: 0.219: 0.215: 0.211: 0.207: 0.203: 0.199:
123 Cc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040:
124 Фоп: 181 : 183 : 185 : 187 : 189 : 191 : 193 : 195 : 197 : 199 : 201 : 203 : 205 : 207 : 208 : 210 :
125 Уоп: 3.86 : 3.86 : 3.88 : 3.93 : 3.95 : 3.96 : 4.03 : 4.07 : 4.13 : 4.19 : 4.23 : 4.32 : 4.37 : 4.49 : 4.55 : 4.65 :
126 ~~~~~
127 ----
128 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
129 -----:
130 Qc : 0.194: 0.190: 0.186: 0.182: 0.177: 0.173: 0.170: 0.165: 0.161: 0.157: 0.154: 0.150: 0.147:
131 Cc : 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029:
132 Фоп: 212 : 213 : 215 : 216 : 217 : 219 : 220 : 221 : 222 : 224 : 225 : 226 : 227 :
133 Уоп: 4.76 : 4.87 : 4.96 : 5.06 : 5.22 : 5.32 : 5.44 : 5.54 : 5.67 : 5.85 : 5.99 : 6.12 : 6.25 :
134 ~~~~~
135
136 y= 3570 : Y-строка 2 Стах= 0.254 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
137 -----:
138 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
139 -----:
140 Qc : 0.139: 0.143: 0.146: 0.150: 0.153: 0.157: 0.161: 0.165: 0.169: 0.173: 0.178: 0.182: 0.186: 0.191: 0.195: 0.200:
141 Cc : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040:
142 Фоп: 129 : 130 : 131 : 132 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 139 : 140 : 141 : 143 : 144 : 146 : 147 :
143 Уоп: 6.56 : 6.41 : 6.25 : 6.15 : 5.99 : 5.89 : 5.73 : 5.57 : 5.44 : 5.32 : 5.22 : 5.06 : 4.96 : 4.85 : 4.75 : 4.65 :
144 ~~~~~
145 ----
146 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
147 -----:
148 Qc : 0.205: 0.210: 0.215: 0.219: 0.223: 0.227: 0.231: 0.235: 0.239: 0.242: 0.246: 0.249: 0.251: 0.252: 0.253: 0.254:
149 Cc : 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051:
150 Фоп: 149 : 150 : 152 : 154 : 156 : 158 : 159 : 161 : 163 : 166 : 168 : 170 : 172 : 174 : 176 : 179 :
151 Уоп: 4.55 : 4.43 : 4.32 : 4.23 : 4.17 : 4.09 : 4.03 : 3.96 : 3.88 : 3.81 : 3.78 : 3.74 : 3.71 : 3.71 : 3.71 : 3.68 :
152 ~~~~~
153 ----
```

```

154   x=   1115:   1215:   1315:   1415:   1515:   1615:   1715:   1815:  1915:  2015:  2115:  2215:  2315:  2415:  2515:  2615:
155   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
156   Qc : 0.254: 0.253: 0.252: 0.251: 0.249: 0.247: 0.244: 0.241: 0.237: 0.233: 0.229: 0.225: 0.220: 0.215: 0.211: 0.206:
157   Cc : 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041:
158   Фоп: 181 : 183 : 185 : 187 : 190 : 192 : 194 : 196 : 198 : 200 : 202 : 204 : 206 : 207 : 209 : 211 :
159   Уоп: 3.68 : 3.70 : 3.71 : 3.71 : 3.73 : 3.77 : 3.81 : 3.86 : 3.91 : 4.01 : 4.04 : 4.13 : 4.23 : 4.30 : 4.37 : 4.49 :
160   ~~~~~
161   ----
162   x=   2715:   2815:   2915:   3015:   3115:   3215:   3315:   3415:   3515:   3615:   3715:   3815:   3915:
163   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
164   Qc : 0.201: 0.197: 0.192: 0.188: 0.183: 0.179: 0.174: 0.170: 0.165: 0.162: 0.158: 0.154: 0.150:
165   Cc : 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030:
166   Фоп: 212 : 214 : 216 : 217 : 218 : 220 : 221 : 222 : 223 : 225 : 226 : 227 : 228 :
167   Уоп: 4.59 : 4.70 : 4.82 : 4.96 : 5.06 : 5.19 : 5.32 : 5.43 : 5.54 : 5.67 : 5.85 : 5.99 : 6.13 :
168   ~~~~~
169
170   y= 3470 : Y-строка 3   Стах= 0.269 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
171   -----:
172   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
173   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
174   Qc : 0.142: 0.145: 0.149: 0.153: 0.157: 0.161: 0.165: 0.169: 0.173: 0.178: 0.183: 0.188: 0.192: 0.198: 0.202: 0.208:
175   Cc : 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.040: 0.040: 0.042:
176   Фоп: 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 133 : 134 : 135 : 136 : 138 : 139 : 140 : 142 : 143 : 144 : 146 :
177   Уоп: 6.54 : 6.35 : 6.15 : 5.99 : 5.89 : 5.73 : 5.57 : 5.46 : 5.32 : 5.16 : 5.06 : 4.90 : 4.81 : 4.70 : 4.55 : 4.45 :
178   ~~~~~
179   ----
180   x=   -485:   -385:   -285:   -185:    -85:    15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915:  1015:
181   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
182   Qc : 0.213: 0.218: 0.224: 0.229: 0.234: 0.238: 0.243: 0.248: 0.252: 0.256: 0.259: 0.262: 0.265: 0.266: 0.268: 0.268:
183   Cc : 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054:
184   Фоп: 148 : 149 : 151 : 153 : 155 : 157 : 159 : 161 : 163 : 165 : 167 : 169 : 172 : 174 : 176 : 179 :
185   Уоп: 4.34 : 4.23 : 4.17 : 4.09 : 3.97 : 3.88 : 3.81 : 3.75 : 3.71 : 3.65 : 3.60 : 3.56 : 3.52 : 3.52 : 3.47 : 3.47 :
186   ~~~~~
187   ----
188   x=   1115:   1215:   1315:   1415:   1515:   1615:   1715:   1815:  1915:  2015:  2115:  2215:  2315:  2415:  2515:  2615:
189   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
190   Qc : 0.269: 0.268: 0.266: 0.265: 0.263: 0.260: 0.256: 0.252: 0.249: 0.245: 0.240: 0.235: 0.230: 0.225: 0.220: 0.215:
191   Cc : 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043:
192   Фоп: 181 : 183 : 185 : 188 : 190 : 192 : 194 : 197 : 199 : 201 : 203 : 205 : 207 : 208 : 210 : 212 :
193   Уоп: 3.47 : 3.47 : 3.50 : 3.52 : 3.56 : 3.61 : 3.63 : 3.71 : 3.74 : 3.81 : 3.88 : 3.96 : 4.06 : 4.13 : 4.23 : 4.32 :
194   ~~~~~
195   ----
196   x=   2715:   2815:   2915:   3015:   3115:   3215:   3315:   3415:   3515:   3615:   3715:   3815:   3915:
197   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
198   Qc : 0.209: 0.204: 0.199: 0.194: 0.188: 0.184: 0.180: 0.174: 0.170: 0.166: 0.162: 0.158: 0.154:
199   Cc : 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:
200   Фоп: 214 : 215 : 217 : 218 : 220 : 221 : 222 : 223 : 225 : 226 : 227 : 228 : 229 :
201   Уоп: 4.45 : 4.55 : 4.65 : 4.78 : 4.90 : 5.00 : 5.13 : 5.32 : 5.42 : 5.54 : 5.67 : 5.83 : 5.99 :
202   ~~~~~
203
204   y= 3370 : Y-строка 4   Стах= 0.285 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)

```

```
205 -----:
206 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
207 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
208 Qc : 0.145: 0.148: 0.152: 0.156: 0.160: 0.164: 0.169: 0.174: 0.179: 0.183: 0.188: 0.194: 0.199: 0.204: 0.210: 0.216:
209 Cc : 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043:
210 Фоп: 127 : 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 133 : 134 : 135 : 136 : 138 : 139 : 140 : 142 : 143 : 145 :
211 Уоп: 6.35 : 6.25 : 6.09 : 5.89 : 5.73 : 5.63 : 5.48 : 5.32 : 5.16 : 5.06 : 4.90 : 4.79 : 4.65 : 4.56 : 4.42 : 4.30 :
212 ~~~~~
213 ----
214 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
215 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
216 Qc : 0.221: 0.227: 0.233: 0.239: 0.245: 0.251: 0.256: 0.261: 0.266: 0.270: 0.274: 0.277: 0.280: 0.282: 0.284: 0.284:
217 Cc : 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057:
218 Фоп: 147 : 148 : 150 : 152 : 154 : 156 : 158 : 160 : 162 : 164 : 167 : 169 : 171 : 174 : 176 : 178 :
219 Уоп: 4.19 : 4.10 : 3.97 : 3.88 : 3.81 : 3.72 : 3.65 : 3.56 : 3.52 : 3.45 : 3.41 : 3.39 : 3.33 : 3.33 : 3.29 : 3.29 :
220 ~~~~~
221 ----
222 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
223 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
224 Qc : 0.285: 0.284: 0.282: 0.281: 0.278: 0.275: 0.271: 0.267: 0.262: 0.257: 0.252: 0.246: 0.240: 0.235: 0.229: 0.223:
225 Cc : 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045:
226 Фоп: 181 : 183 : 186 : 188 : 190 : 193 : 195 : 197 : 199 : 202 : 204 : 206 : 208 : 209 : 211 : 213 :
227 Уоп: 3.29 : 3.29 : 3.33 : 3.33 : 3.36 : 3.39 : 3.44 : 3.50 : 3.56 : 3.64 : 3.71 : 3.77 : 3.86 : 3.96 : 4.08 : 4.19 :
228 ~~~~~
229 ----
230 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
231 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
232 Qc : 0.217: 0.212: 0.206: 0.200: 0.195: 0.190: 0.184: 0.179: 0.175: 0.170: 0.166: 0.161: 0.157:
233 Cc : 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031:
234 Фоп: 215 : 216 : 218 : 219 : 221 : 222 : 223 : 225 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 :
235 Уоп: 4.29 : 4.37 : 4.49 : 4.65 : 4.73 : 4.87 : 5.00 : 5.13 : 5.32 : 5.42 : 5.54 : 5.73 : 5.83 :
236 ~~~~~
237
238 y= 3270 : Y-строка 5 Стах= 0.303 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
239 -----:
240 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
241 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
242 Qc : 0.147: 0.151: 0.155: 0.159: 0.163: 0.168: 0.173: 0.178: 0.183: 0.189: 0.194: 0.200: 0.206: 0.211: 0.218: 0.224:
243 Cc : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045:
244 Фоп: 126 : 127 : 127 : 128 : 129 : 130 : 132 : 133 : 134 : 135 : 136 : 138 : 139 : 141 : 142 : 144 :
245 Уоп: 6.25 : 6.09 : 5.89 : 5.83 : 5.67 : 5.46 : 5.32 : 5.16 : 5.06 : 4.90 : 4.74 : 4.65 : 4.49 : 4.36 : 4.29 : 4.13 :
246 ~~~~~
247 ----
248 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
249 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
250 Qc : 0.231: 0.237: 0.244: 0.251: 0.257: 0.263: 0.269: 0.273: 0.280: 0.286: 0.290: 0.294: 0.298: 0.300: 0.302: 0.303:
251 Cc : 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061:
252 Фоп: 145 : 147 : 149 : 151 : 153 : 155 : 157 : 160 : 161 : 164 : 166 : 168 : 171 : 173 : 176 : 178 :
253 Уоп: 4.02 : 3.91 : 3.81 : 3.72 : 3.63 : 3.56 : 3.48 : 3.40 : 3.33 : 3.28 : 3.24 : 3.18 : 3.14 : 3.12 : 3.09 : 3.08 :
254 ~~~~~
255 ----
```



```

256   x=   1115:   1215:   1315:   1415:   1515:   1615:   1715:   1815:  1915:   2015:   2115:   2215:   2315:   2415:   2515:   2615:
257   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
258   Qc : 0.303: 0.302: 0.301: 0.298: 0.296: 0.291: 0.287: 0.282: 0.277: 0.271: 0.265: 0.258: 0.252: 0.245: 0.239: 0.232:
259   Cc : 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046:
260   Фоп: 181 : 183 : 186 : 188 : 191 : 193 : 196 : 198 : 200 : 202 : 205 : 207 : 209 : 210 : 212 : 214 :
261   Уоп: 3.08 : 3.10 : 3.13 : 3.13 : 3.16 : 3.23 : 3.27 : 3.33 : 3.37 : 3.44 : 3.52 : 3.61 : 3.71 : 3.78 : 3.88 : 3.97 :
262   ~~~~~
263   ----
264   x=   2715:   2815:   2915:   3015:   3115:   3215:   3315:   3415:   3515:   3615:   3715:   3815:   3915:
265   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
266   Qc : 0.226: 0.219: 0.214: 0.207: 0.202: 0.195: 0.190: 0.185: 0.180: 0.174: 0.170: 0.165: 0.160:
267   Cc : 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:
268   Фоп: 216 : 217 : 219 : 220 : 222 : 223 : 225 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 : 231 :
269   Уоп: 4.13 : 4.23 : 4.35 : 4.49 : 4.59 : 4.75 : 4.87 : 5.00 : 5.13 : 5.32 : 5.44 : 5.57 : 5.73 :
270   ~~~~~
271
272   y= 3170 : Y-строка 6   Стах= 0.324 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
273   -----:
274   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
275   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
276   Qc : 0.150: 0.154: 0.158: 0.163: 0.168: 0.172: 0.177: 0.183: 0.188: 0.194: 0.200: 0.206: 0.213: 0.219: 0.226: 0.233:
277   Cc : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047:
278   Фоп: 124 : 125 : 126 : 127 : 128 : 129 : 130 : 131 : 133 : 134 : 135 : 136 : 138 : 139 : 141 : 143 :
279   Уоп: 6.13 : 5.99 : 5.79 : 5.67 : 5.49 : 5.32 : 5.22 : 5.06 : 4.90 : 4.74 : 4.65 : 4.49 : 4.35 : 4.23 : 4.13 : 3.97 :
280   ~~~~~
281   ----
282   x=   -485:   -385:   -285:   -185:    -85:    15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915:  1015:
283   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
284   Qc : 0.241: 0.248: 0.255: 0.263: 0.270: 0.277: 0.284: 0.291: 0.297: 0.303: 0.308: 0.313: 0.317: 0.320: 0.322: 0.323:
285   Cc : 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.059: 0.061: 0.062: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.065:
286   Фоп: 144 : 146 : 148 : 150 : 152 : 154 : 156 : 158 : 161 : 163 : 165 : 168 : 171 : 173 : 176 : 178 :
287   Уоп: 3.86 : 3.75 : 3.65 : 3.56 : 3.45 : 3.39 : 3.29 : 3.20 : 3.14 : 3.10 : 3.02 : 3.02 : 2.95 : 2.91 : 2.92 : 2.90 :
288   ~~~~~
289   ----
290   x=   1115:   1215:   1315:   1415:   1515:   1615:   1715:   1815:   1915:   2015:   2115:   2215:   2315:   2415:   2515:   2615:
291   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
292   Qc : 0.324: 0.323: 0.321: 0.318: 0.314: 0.310: 0.305: 0.299: 0.293: 0.286: 0.278: 0.272: 0.265: 0.257: 0.249: 0.242:
293   Cc : 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048:
294   Фоп: 181 : 184 : 186 : 189 : 191 : 194 : 196 : 199 : 201 : 203 : 206 : 208 : 210 : 212 : 214 : 215 :
295   Уоп: 2.90 : 2.90 : 2.92 : 2.95 : 2.96 : 3.01 : 3.07 : 3.12 : 3.20 : 3.28 : 3.36 : 3.44 : 3.52 : 3.63 : 3.72 : 3.88 :
296   ~~~~~
297   ----
298   x=   2715:   2815:   2915:   3015:   3115:   3215:   3315:   3415:   3515:   3615:   3715:   3815:   3915:
299   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
300   Qc : 0.235: 0.228: 0.221: 0.215: 0.208: 0.201: 0.196: 0.190: 0.184: 0.179: 0.173: 0.169: 0.163:
301   Cc : 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:
302   Фоп: 217 : 219 : 220 : 222 : 223 : 225 : 226 : 227 : 228 : 229 : 231 : 232 : 233 :
303   Уоп: 3.96 : 4.09 : 4.19 : 4.32 : 4.45 : 4.59 : 4.75 : 4.87 : 5.00 : 5.14 : 5.32 : 5.44 : 5.73 :
304   ~~~~~
305
306   y= 3070 : Y-строка 7   Стах= 0.347 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)

```

```
307 -----:
308 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
309 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
310 Qc : 0.153: 0.157: 0.162: 0.167: 0.171: 0.177: 0.182: 0.188: 0.194: 0.199: 0.206: 0.213: 0.220: 0.228: 0.235: 0.242:
311 Cc : 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048:
312 Фоп: 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 134 : 135 : 137 : 138 : 140 : 141 :
313 Уоп: 5.99 : 5.83 : 5.67 : 5.52 : 5.41 : 5.22 : 5.06 : 4.90 : 4.79 : 4.65 : 4.49 : 4.34 : 4.23 : 4.10 : 3.96 : 3.87 :
314 ~~~~~
315 ----
316 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
317 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
318 Qc : 0.251: 0.259: 0.267: 0.275: 0.284: 0.293: 0.301: 0.309: 0.316: 0.323: 0.330: 0.335: 0.340: 0.343: 0.345: 0.347:
319 Cc : 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.060: 0.062: 0.063: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.069: 0.069:
320 Фоп: 143 : 145 : 147 : 149 : 151 : 153 : 155 : 157 : 160 : 162 : 165 : 167 : 170 : 173 : 175 : 178 :
321 Уоп: 3.71 : 3.61 : 3.50 : 3.40 : 3.29 : 3.20 : 3.13 : 3.03 : 2.96 : 2.90 : 2.84 : 2.80 : 2.76 : 2.72 : 2.70 : 2.71 :
322 ~~~~~
323 ----
324 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
325 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
326 Qc : 0.347: 0.346: 0.344: 0.341: 0.336: 0.331: 0.325: 0.318: 0.311: 0.302: 0.295: 0.286: 0.278: 0.270: 0.261: 0.252:
327 Cc : 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.062: 0.060: 0.059: 0.057: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050:
328 Фоп: 181 : 184 : 187 : 189 : 192 : 195 : 197 : 200 : 202 : 204 : 207 : 209 : 211 : 213 : 215 : 217 :
329 Уоп: 2.71 : 2.70 : 2.72 : 2.76 : 2.79 : 2.83 : 2.88 : 2.95 : 3.02 : 3.08 : 3.17 : 3.28 : 3.39 : 3.45 : 3.56 : 3.71 :
330 ~~~~~
331 ----
332 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
333 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
334 Qc : 0.245: 0.237: 0.229: 0.222: 0.215: 0.208: 0.202: 0.195: 0.189: 0.183: 0.178: 0.173: 0.168:
335 Cc : 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:
336 Фоп: 218 : 220 : 222 : 223 : 225 : 226 : 227 : 228 : 230 : 231 : 232 : 233 : 234 :
337 Уоп: 3.81 : 3.91 : 4.07 : 4.19 : 4.32 : 4.45 : 4.59 : 4.72 : 4.90 : 5.06 : 5.16 : 5.32 : 5.47 :
338 ~~~~~
339
340 y= 2970 : Y-строка 8 Стах= 0.374 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
341 -----:
342 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
343 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
344 Qc : 0.156: 0.160: 0.165: 0.169: 0.174: 0.180: 0.186: 0.192: 0.199: 0.206: 0.213: 0.220: 0.228: 0.236: 0.244: 0.253:
345 Cc : 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051:
346 Фоп: 122 : 123 : 124 : 125 : 125 : 126 : 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 134 : 135 : 137 : 138 : 140 :
347 Уоп: 5.89 : 5.73 : 5.57 : 5.44 : 5.32 : 5.11 : 4.96 : 4.81 : 4.65 : 4.49 : 4.35 : 4.23 : 4.09 : 3.96 : 3.81 : 3.71 :
348 ~~~~~
349 ----
350 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
351 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
352 Qc : 0.262: 0.271: 0.281: 0.290: 0.299: 0.309: 0.319: 0.328: 0.337: 0.345: 0.353: 0.360: 0.364: 0.369: 0.373: 0.374:
353 Cc : 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.067: 0.069: 0.071: 0.072: 0.073: 0.074: 0.075: 0.075:
354 Фоп: 142 : 143 : 145 : 147 : 149 : 152 : 154 : 156 : 159 : 161 : 164 : 167 : 170 : 172 : 175 : 178 :
355 Уоп: 3.56 : 3.44 : 3.33 : 3.24 : 3.13 : 3.02 : 2.95 : 2.85 : 2.80 : 2.71 : 2.67 : 2.61 : 2.56 : 2.53 : 2.52 : 2.51 :
356 ~~~~~
357 ----
```

```

358   x=   1115:   1215:   1315:   1415:   1515:   1615:   1715:   1815:  1915:   2015:   2115:   2215:   2315:   2415:   2515:   2615:
359   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
360   Qc : 0.374: 0.373: 0.371: 0.366: 0.360: 0.355: 0.347: 0.339: 0.331: 0.321: 0.312: 0.303: 0.293: 0.283: 0.274: 0.265:
361   Cc : 0.075: 0.075: 0.074: 0.073: 0.072: 0.071: 0.069: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053:
362   Фоп: 181 : 184 : 187 : 190 : 193 : 195 : 198 : 201 : 203 : 205 : 208 : 210 : 212 : 214 : 216 : 218 :
363   Уоп: 2.51 : 2.51 : 2.53 : 2.56 : 2.59 : 2.65 : 2.71 : 2.77 : 2.83 : 2.91 : 3.01 : 3.09 : 3.20 : 3.33 : 3.42 : 3.52 :
364   ~~~~~
365   ----
366   x=   2715:   2815:   2915:   3015:   3115:   3215:   3315:   3415:   3515:   3615:   3715:   3815:   3915:
367   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
368   Qc : 0.255: 0.246: 0.238: 0.229: 0.222: 0.214: 0.207: 0.201: 0.194: 0.188: 0.182: 0.177: 0.171:
369   Cc : 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034:
370   Фоп: 220 : 221 : 223 : 225 : 226 : 227 : 229 : 230 : 231 : 232 : 233 : 234 : 235 :
371   Уоп: 3.65 : 3.77 : 3.91 : 4.06 : 4.19 : 4.34 : 4.45 : 4.59 : 4.77 : 4.90 : 5.06 : 5.22 : 5.41 :
372   ~~~~~
373
374   y=  2870 : Y-строка   9   Стах=  0.406 долей ПДК (x= 1015.0; напр.ветра=178)
375   -----:
376   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
377   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
378   Qc : 0.158: 0.163: 0.168: 0.174: 0.179: 0.185: 0.191: 0.197: 0.204: 0.211: 0.220: 0.227: 0.236: 0.245: 0.254: 0.263:
379   Cc : 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053:
380   Фоп: 121 : 121 : 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 128 : 130 : 131 : 132 : 134 : 135 : 137 : 138 :
381   Уоп: 5.79 : 5.67 : 5.46 : 5.32 : 5.14 : 5.00 : 4.85 : 4.73 : 4.53 : 4.36 : 4.23 : 4.10 : 3.96 : 3.81 : 3.68 : 3.52 :
382   ~~~~~
383   ----
384   x=   -485:   -385:   -285:   -185:    -85:    15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915:  1015:
385   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
386   Qc : 0.274: 0.284: 0.295: 0.306: 0.317: 0.328: 0.339: 0.349: 0.360: 0.370: 0.380: 0.387: 0.395: 0.400: 0.403: 0.406:
387   Cc : 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.066: 0.068: 0.070: 0.072: 0.074: 0.076: 0.077: 0.079: 0.080: 0.081: 0.081:
388   Фоп: 140 : 142 : 144 : 146 : 148 : 150 : 153 : 155 : 158 : 160 : 163 : 166 : 169 : 172 : 175 : 178 :
389   Уоп: 3.42 : 3.29 : 3.17 : 3.05 : 2.96 : 2.85 : 2.77 : 2.70 : 2.59 : 2.53 : 2.47 : 2.43 : 2.38 : 2.35 : 2.32 : 2.31 :
390   ~~~~~
391   ----
392   x=   1115:   1215:   1315:   1415:   1515:   1615:   1715:   1815:  1915:   2015:   2115:   2215:   2315:   2415:   2515:   2615:
393   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
394   Qc : 0.405: 0.404: 0.401: 0.396: 0.389: 0.382: 0.373: 0.363: 0.353: 0.342: 0.331: 0.319: 0.308: 0.297: 0.286: 0.276:
395   Cc : 0.081: 0.081: 0.080: 0.079: 0.078: 0.076: 0.075: 0.073: 0.071: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.059: 0.057: 0.055:
396   Фоп: 181 : 184 : 187 : 190 : 193 : 196 : 199 : 202 : 204 : 207 : 209 : 211 : 213 : 216 : 218 : 219 :
397   Уоп: 2.32 : 2.33 : 2.34 : 2.37 : 2.42 : 2.46 : 2.52 : 2.58 : 2.67 : 2.75 : 2.83 : 2.95 : 3.02 : 3.13 : 3.27 : 3.37 :
398   ~~~~~
399   ----
400   x=   2715:   2815:   2915:   3015:   3115:   3215:   3315:   3415:   3515:   3615:   3715:   3815:   3915:
401   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
402   Qc : 0.266: 0.257: 0.247: 0.238: 0.229: 0.222: 0.214: 0.206: 0.199: 0.193: 0.186: 0.180: 0.174:
403   Cc : 0.053: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035:
404   Фоп: 221 : 223 : 224 : 226 : 227 : 229 : 230 : 231 : 232 : 234 : 235 : 236 : 237 :
405   Уоп: 3.52 : 3.63 : 3.77 : 3.93 : 4.06 : 4.19 : 4.32 : 4.49 : 4.65 : 4.80 : 4.96 : 5.16 : 5.32 :
406   ~~~~~
407
408   y=  2770 : Y-строка  10   Стах=  0.442 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)

```

```
409 -----:
410 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
411 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
412 Qc : 0.161: 0.166: 0.172: 0.177: 0.183: 0.189: 0.195: 0.203: 0.210: 0.218: 0.226: 0.235: 0.245: 0.254: 0.265: 0.274:
413 Cc : 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055:
414 Фоп: 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 128 : 129 : 131 : 132 : 134 : 135 : 136 :
415 Уоп: 5.73 : 5.52 : 5.38 : 5.22 : 5.06 : 4.90 : 4.75 : 4.55 : 4.42 : 4.29 : 4.11 : 3.96 : 3.81 : 3.67 : 3.52 : 3.40 :
416 ~~~~~
417 ----
418 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
419 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
420 Qc : 0.286: 0.298: 0.310: 0.323: 0.336: 0.349: 0.362: 0.375: 0.387: 0.399: 0.409: 0.419: 0.428: 0.433: 0.439: 0.442:
421 Cc : 0.057: 0.060: 0.062: 0.065: 0.067: 0.070: 0.072: 0.075: 0.077: 0.080: 0.082: 0.084: 0.086: 0.087: 0.088: 0.088:
422 Фоп: 139 : 140 : 142 : 144 : 147 : 149 : 151 : 154 : 157 : 159 : 162 : 165 : 168 : 172 : 175 : 178 :
423 Уоп: 3.28 : 3.13 : 3.02 : 2.90 : 2.79 : 2.70 : 2.59 : 2.50 : 2.42 : 2.35 : 2.30 : 2.24 : 2.19 : 2.17 : 2.13 : 2.12 :
424 ~~~~~
425 ----
426 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
427 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
428 Qc : 0.442: 0.440: 0.436: 0.430: 0.422: 0.412: 0.402: 0.390: 0.378: 0.365: 0.352: 0.339: 0.327: 0.313: 0.301: 0.289:
429 Cc : 0.088: 0.088: 0.087: 0.086: 0.084: 0.082: 0.080: 0.078: 0.076: 0.073: 0.070: 0.068: 0.065: 0.063: 0.060: 0.058:
430 Фоп: 181 : 184 : 188 : 191 : 194 : 197 : 200 : 203 : 205 : 208 : 210 : 213 : 215 : 217 : 219 : 221 :
431 Уоп: 2.12 : 2.13 : 2.15 : 2.18 : 2.23 : 2.28 : 2.33 : 2.40 : 2.48 : 2.56 : 2.67 : 2.78 : 2.87 : 3.02 : 3.13 : 3.25 :
432 ~~~~~
433 ----
434 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
435 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
436 Qc : 0.277: 0.267: 0.257: 0.247: 0.238: 0.228: 0.220: 0.212: 0.205: 0.198: 0.191: 0.185: 0.179:
437 Cc : 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036:
438 Фоп: 223 : 224 : 226 : 228 : 229 : 230 : 232 : 233 : 234 : 235 : 236 : 237 : 238 :
439 Уоп: 3.33 : 3.50 : 3.63 : 3.77 : 3.91 : 4.09 : 4.23 : 4.35 : 4.53 : 4.70 : 4.85 : 5.00 : 5.19 :
440 ~~~~~
441 -----
442 y= 2670 : Y-строка 11 Стах= 0.484 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
443 -----:
444 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
445 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
446 Qc : 0.164: 0.169: 0.174: 0.180: 0.187: 0.194: 0.200: 0.208: 0.216: 0.224: 0.233: 0.243: 0.253: 0.264: 0.275: 0.287:
447 Cc : 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057:
448 Фоп: 118 : 119 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 128 : 129 : 130 : 132 : 133 : 135 :
449 Уоп: 5.67 : 5.48 : 5.32 : 5.15 : 4.96 : 4.79 : 4.65 : 4.45 : 4.29 : 4.13 : 3.97 : 3.81 : 3.71 : 3.52 : 3.38 : 3.27 :
450 ~~~~~
451 ----
452 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
453 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
454 Qc : 0.300: 0.313: 0.327: 0.342: 0.357: 0.371: 0.387: 0.402: 0.417: 0.432: 0.445: 0.457: 0.467: 0.475: 0.481: 0.484:
455 Cc : 0.060: 0.063: 0.065: 0.068: 0.071: 0.074: 0.077: 0.080: 0.083: 0.086: 0.089: 0.091: 0.093: 0.095: 0.096: 0.097:
456 Фоп: 137 : 139 : 141 : 143 : 145 : 148 : 150 : 153 : 155 : 158 : 161 : 165 : 168 : 171 : 174 : 178 :
457 Уоп: 3.11 : 3.00 : 2.86 : 2.75 : 2.63 : 2.52 : 2.42 : 2.33 : 2.25 : 2.17 : 2.10 : 2.05 : 2.01 : 1.98 : 1.94 : 1.93 :
458 ~~~~~
459 -----
```

```

460   x=   1115:  1215:  1315:  1415:  1515:  1615:  1715:  1815:  1915:  2015:  2115:  2215:  2315:  2415:  2515:  2615:
461   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
462   Qc : 0.484: 0.482: 0.477: 0.469: 0.460: 0.448: 0.436: 0.421: 0.406: 0.391: 0.376: 0.360: 0.345: 0.331: 0.317: 0.303:
463   Cc : 0.097: 0.096: 0.095: 0.094: 0.092: 0.090: 0.087: 0.084: 0.081: 0.078: 0.075: 0.072: 0.069: 0.066: 0.063: 0.061:
464   Фоп: 181 : 185 : 188 : 191 : 195 : 198 : 201 : 204 : 207 : 209 : 212 : 214 : 217 : 219 : 221 : 223 :
465   Уоп: 1.93 : 1.93 : 1.96 : 2.00 : 2.03 : 2.09 : 2.15 : 2.22 : 2.31 : 2.40 : 2.50 : 2.59 : 2.71 : 2.83 : 2.96 : 3.10 :
466   ~~~~~
467   ----
468   x=   2715:  2815:  2915:  3015:  3115:  3215:  3315:  3415:  3515:  3615:  3715:  3815:  3915:
469   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
470   Qc : 0.290: 0.278: 0.267: 0.256: 0.245: 0.236: 0.227: 0.217: 0.210: 0.202: 0.195: 0.188: 0.182:
471   Cc : 0.058: 0.056: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036:
472   Фоп: 224 : 226 : 228 : 229 : 231 : 232 : 233 : 234 : 236 : 237 : 238 : 239 : 240 :
473   Уоп: 3.24 : 3.36 : 3.50 : 3.65 : 3.78 : 3.96 : 4.11 : 4.29 : 4.42 : 4.59 : 4.72 : 4.90 : 5.06 :
474   ~~~~~
475
476   y=  2570 : Y-строка 12   Стах=  0.535 долей ПДК (x=  1115.0; напр.ветра=181)
477   -----:
478   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
479   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
480   Qc : 0.166: 0.172: 0.178: 0.184: 0.190: 0.197: 0.205: 0.213: 0.222: 0.231: 0.241: 0.251: 0.262: 0.274: 0.286: 0.300:
481   Cc : 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.055: 0.057: 0.060:
482   Фоп: 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 121 : 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 129 : 130 : 132 : 133 :
483   Уоп: 5.52 : 5.37 : 5.22 : 5.00 : 4.85 : 4.70 : 4.49 : 4.34 : 4.19 : 4.03 : 3.86 : 3.71 : 3.56 : 3.41 : 3.28 : 3.13 :
484   ~~~~~
485   ----
486   x=   -485:  -385:  -285:  -185:   -85:    15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915:  1015:
487   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
488   Qc : 0.314: 0.329: 0.345: 0.362: 0.379: 0.397: 0.415: 0.434: 0.452: 0.469: 0.485: 0.500: 0.513: 0.523: 0.531: 0.534:
489   Cc : 0.063: 0.066: 0.069: 0.072: 0.076: 0.079: 0.083: 0.087: 0.090: 0.094: 0.097: 0.100: 0.103: 0.105: 0.106: 0.107:
490   Фоп: 135 : 137 : 139 : 141 : 143 : 146 : 148 : 151 : 154 : 157 : 160 : 164 : 167 : 170 : 174 : 178 :
491   Уоп: 2.99 : 2.85 : 2.71 : 2.59 : 2.48 : 2.36 : 2.26 : 2.16 : 2.07 : 2.00 : 1.93 : 1.87 : 1.82 : 1.77 : 1.75 : 1.73 :
492   ~~~~~
493   ----
494   x=   1115:  1215:  1315:  1415:  1515:  1615:  1715:  1815:  1915:  2015:  2115:  2215:  2315:  2415:  2515:  2615:
495   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
496   Qc : 0.535: 0.532: 0.525: 0.516: 0.504: 0.490: 0.474: 0.457: 0.439: 0.420: 0.401: 0.383: 0.366: 0.349: 0.333: 0.318:
497   Cc : 0.107: 0.106: 0.105: 0.103: 0.101: 0.098: 0.095: 0.091: 0.088: 0.084: 0.080: 0.077: 0.073: 0.070: 0.067: 0.064:
498   Фоп: 181 : 185 : 189 : 192 : 196 : 199 : 202 : 205 : 208 : 211 : 213 : 216 : 218 : 220 : 223 : 224 :
499   Уоп: 1.73 : 1.74 : 1.76 : 1.81 : 1.85 : 1.90 : 1.98 : 2.05 : 2.14 : 2.23 : 2.33 : 2.46 : 2.56 : 2.69 : 2.81 : 2.95 :
500   ~~~~~
501   ----
502   x=   2715:  2815:  2915:  3015:  3115:  3215:  3315:  3415:  3515:  3615:  3715:  3815:  3915:
503   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
504   Qc : 0.303: 0.290: 0.276: 0.265: 0.253: 0.243: 0.234: 0.224: 0.216: 0.207: 0.200: 0.193: 0.186:
505   Cc : 0.061: 0.058: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037:
506   Фоп: 226 : 228 : 229 : 231 : 232 : 234 : 235 : 236 : 237 : 238 : 239 : 240 : 241 :
507   Уоп: 3.07 : 3.21 : 3.39 : 3.52 : 3.69 : 3.81 : 3.97 : 4.13 : 4.30 : 4.45 : 4.65 : 4.81 : 4.96 :
508   ~~~~~
509
510   y=  2470 : Y-строка 13   Стах=  0.595 долей ПДК (x=  1015.0; напр.ветра=178)

```

```

511 -----:
512  x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
513 -----:
514 Qc : 0.169: 0.175: 0.181: 0.188: 0.195: 0.202: 0.210: 0.219: 0.228: 0.238: 0.248: 0.259: 0.272: 0.284: 0.299: 0.312:
515 Cc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.057: 0.060: 0.062:
516 Фоп: 115 : 116 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 125 : 127 : 128 : 130 : 131 :
517 Уоп: 5.46 : 5.32 : 5.16 : 4.96 : 4.76 : 4.59 : 4.43 : 4.23 : 4.10 : 3.91 : 3.75 : 3.60 : 3.44 : 3.29 : 3.13 : 3.02 :
518 ~~~~~
519 ----
520  x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
521 -----:
522 Qc : 0.329: 0.346: 0.365: 0.383: 0.404: 0.425: 0.447: 0.469: 0.490: 0.512: 0.534: 0.551: 0.568: 0.580: 0.590: 0.595:
523 Cc : 0.066: 0.069: 0.073: 0.077: 0.081: 0.085: 0.089: 0.094: 0.098: 0.102: 0.107: 0.110: 0.114: 0.116: 0.118: 0.119:
524 Фоп: 133 : 135 : 137 : 139 : 142 : 144 : 147 : 150 : 153 : 156 : 159 : 163 : 166 : 170 : 174 : 178 :
525 Уоп: 2.84 : 2.72 : 2.58 : 2.43 : 2.33 : 2.20 : 2.09 : 2.00 : 1.89 : 1.82 : 1.74 : 1.67 : 1.63 : 1.59 : 1.56 : 1.54 :
526 ~~~~~
527 ----
528  x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
529 -----:
530 Qc : 0.594: 0.591: 0.583: 0.572: 0.555: 0.538: 0.518: 0.497: 0.474: 0.452: 0.430: 0.409: 0.389: 0.369: 0.351: 0.334:
531 Cc : 0.119: 0.118: 0.117: 0.114: 0.111: 0.108: 0.104: 0.099: 0.095: 0.090: 0.086: 0.082: 0.078: 0.074: 0.070: 0.067:
532 Фоп: 181 : 185 : 189 : 193 : 197 : 200 : 203 : 207 : 210 : 213 : 215 : 218 : 220 : 222 : 224 : 226 :
533 Уоп: 1.55 : 1.56 : 1.58 : 1.61 : 1.67 : 1.73 : 1.80 : 1.88 : 1.98 : 2.07 : 2.19 : 2.30 : 2.41 : 2.53 : 2.66 : 2.81 :
534 ~~~~~
535 ----
536  x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
537 -----:
538 Qc : 0.317: 0.302: 0.288: 0.275: 0.262: 0.251: 0.240: 0.230: 0.221: 0.212: 0.204: 0.196: 0.189:
539 Cc : 0.063: 0.060: 0.058: 0.055: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038:
540 Фоп: 228 : 230 : 231 : 233 : 234 : 235 : 237 : 238 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 :
541 Уоп: 2.96 : 3.09 : 3.26 : 3.40 : 3.56 : 3.71 : 3.88 : 4.04 : 4.19 : 4.35 : 4.55 : 4.74 : 4.90 :
542 ~~~~~
543
544  y= 2370 : Y-строка 14 Стах= 0.666 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=182)
545 -----:
546  x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
547 -----:
548 Qc : 0.171: 0.178: 0.184: 0.191: 0.198: 0.206: 0.215: 0.224: 0.234: 0.244: 0.255: 0.267: 0.281: 0.295: 0.310: 0.327:
549 Cc : 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.056: 0.059: 0.062: 0.065:
550 Фоп: 113 : 114 : 115 : 116 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 124 : 125 : 126 : 128 : 129 :
551 Уоп: 5.38 : 5.22 : 5.00 : 4.85 : 4.65 : 4.49 : 4.34 : 4.17 : 3.97 : 3.81 : 3.65 : 3.50 : 3.33 : 3.16 : 3.03 : 2.86 :
552 ~~~~~
553 ----
554  x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
555 -----:
556 Qc : 0.345: 0.365: 0.386: 0.407: 0.432: 0.456: 0.483: 0.509: 0.537: 0.563: 0.588: 0.611: 0.632: 0.648: 0.659: 0.666:
557 Cc : 0.069: 0.073: 0.077: 0.081: 0.086: 0.091: 0.097: 0.102: 0.107: 0.113: 0.118: 0.122: 0.126: 0.130: 0.132: 0.133:
558 Фоп: 131 : 133 : 135 : 137 : 140 : 142 : 145 : 148 : 151 : 154 : 158 : 161 : 165 : 169 : 173 : 177 :
559 Уоп: 2.71 : 2.58 : 2.44 : 2.29 : 2.17 : 2.04 : 1.93 : 1.82 : 1.73 : 1.64 : 1.57 : 1.49 : 1.44 : 1.40 : 1.37 : 1.35 :
560 ~~~~~
561 ----

```

```

562   x=   1115:   1215:   1315:   1415:   1515:   1615:   1715:   1815:  1915:   2015:   2115:   2215:   2315:   2415:   2515:   2615:
563   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
564   Qc : 0.666: 0.662: 0.651: 0.636: 0.617: 0.595: 0.569: 0.543: 0.516: 0.489: 0.464: 0.438: 0.414: 0.391: 0.370: 0.350:
565   Cc : 0.133: 0.132: 0.130: 0.127: 0.123: 0.119: 0.114: 0.109: 0.103: 0.098: 0.093: 0.088: 0.083: 0.078: 0.074: 0.070:
566   Фоп: 182 : 186 : 190 : 194 : 198 : 201 : 205 : 208 : 212 : 214 : 217 : 220 : 222 : 224 : 226 : 228 :
567   Уоп: 1.35 : 1.36 : 1.39 : 1.43 : 1.48 : 1.54 : 1.61 : 1.70 : 1.80 : 1.90 : 2.02 : 2.14 : 2.26 : 2.40 : 2.53 : 2.69 :
568   ~~~~~
569   ----
570   x=   2715:   2815:   2915:   3015:   3115:   3215:   3315:   3415:   3515:   3615:   3715:   3815:   3915:
571   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
572   Qc : 0.332: 0.314: 0.299: 0.284: 0.271: 0.258: 0.247: 0.236: 0.226: 0.217: 0.208: 0.200: 0.193:
573   Cc : 0.066: 0.063: 0.060: 0.057: 0.054: 0.052: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039:
574   Фоп: 230 : 232 : 233 : 235 : 236 : 237 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 : 243 : 244 :
575   Уоп: 2.82 : 2.96 : 3.12 : 3.29 : 3.44 : 3.61 : 3.77 : 3.95 : 4.11 : 4.29 : 4.45 : 4.65 : 4.80 :
576   ~~~~~
577
578   y= 2270 : Y-строка 15   Стах= 0.750 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=182)
579   -----:
580   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
581   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
582   Qc : 0.174: 0.180: 0.187: 0.195: 0.202: 0.210: 0.219: 0.229: 0.240: 0.251: 0.262: 0.276: 0.290: 0.306: 0.323: 0.342:
583   Cc : 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.065: 0.068:
584   Фоп: 112 : 113 : 113 : 114 : 115 : 115 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 122 : 123 : 124 : 126 : 127 :
585   Уоп: 5.32 : 5.13 : 4.95 : 4.77 : 4.59 : 4.42 : 4.23 : 4.04 : 3.88 : 3.71 : 3.56 : 3.39 : 3.24 : 3.05 : 2.90 : 2.75 :
586   ~~~~~
587   ----
588   x=   -485:   -385:   -285:   -185:    -85:    15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915:  1015:
589   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
590   Qc : 0.362: 0.385: 0.408: 0.434: 0.461: 0.491: 0.523: 0.555: 0.588: 0.621: 0.653: 0.682: 0.707: 0.727: 0.741: 0.749:
591   Cc : 0.072: 0.077: 0.082: 0.087: 0.092: 0.098: 0.105: 0.111: 0.118: 0.124: 0.131: 0.136: 0.141: 0.145: 0.148: 0.150:
592   Фоп: 129 : 131 : 133 : 135 : 138 : 140 : 143 : 146 : 149 : 152 : 156 : 160 : 164 : 168 : 173 : 177 :
593   Уоп: 2.59 : 2.44 : 2.29 : 2.16 : 2.02 : 1.89 : 1.78 : 1.67 : 1.57 : 1.47 : 1.38 : 1.31 : 1.25 : 1.21 : 1.17 : 1.16 :
594   ~~~~~
595   ----
596   x=   1115:   1215:   1315:   1415:   1515:   1615:   1715:   1815:  1915:   2015:   2115:   2215:   2315:   2415:   2515:   2615:
597   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
598   Qc : 0.750: 0.744: 0.731: 0.713: 0.688: 0.660: 0.629: 0.597: 0.563: 0.530: 0.499: 0.469: 0.441: 0.414: 0.390: 0.367:
599   Cc : 0.150: 0.149: 0.146: 0.143: 0.138: 0.132: 0.126: 0.119: 0.113: 0.106: 0.100: 0.094: 0.088: 0.083: 0.078: 0.073:
600   Фоп: 182 : 186 : 191 : 195 : 199 : 203 : 207 : 210 : 213 : 216 : 219 : 222 : 224 : 226 : 229 : 230 :
601   Уоп: 1.16 : 1.17 : 1.20 : 1.24 : 1.29 : 1.36 : 1.44 : 1.54 : 1.64 : 1.74 : 1.87 : 2.00 : 2.12 : 2.26 : 2.40 : 2.55 :
602   ~~~~~
603   ----
604   x=   2715:   2815:   2915:   3015:   3115:   3215:   3315:   3415:   3515:   3615:   3715:   3815:   3915:
605   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
606   Qc : 0.347: 0.328: 0.310: 0.294: 0.280: 0.266: 0.253: 0.241: 0.231: 0.222: 0.213: 0.204: 0.197:
607   Cc : 0.069: 0.066: 0.062: 0.059: 0.056: 0.053: 0.051: 0.048: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.039:
608   Фоп: 232 : 234 : 235 : 237 : 238 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 : 244 : 245 : 246 :
609   Уоп: 2.69 : 2.85 : 3.02 : 3.18 : 3.33 : 3.52 : 3.70 : 3.88 : 4.03 : 4.19 : 4.35 : 4.54 : 4.71 :
610   ~~~~~
611
612   y= 2170 : Y-строка 16   Стах= 0.843 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=182)

```

```

613 -----:
614 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
615 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
616 Qc : 0.177: 0.183: 0.190: 0.197: 0.206: 0.215: 0.223: 0.234: 0.245: 0.257: 0.270: 0.284: 0.300: 0.317: 0.336: 0.357:
617 Cc : 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.054: 0.057: 0.060: 0.063: 0.067: 0.071:
618 Фоп: 110 : 111 : 112 : 112 : 113 : 114 : 115 : 115 : 116 : 117 : 118 : 120 : 121 : 122 : 124 : 125 :
619 Уоп: 5.22 : 5.06 : 4.87 : 4.73 : 4.49 : 4.32 : 4.13 : 3.96 : 3.81 : 3.61 : 3.44 : 3.29 : 3.13 : 2.96 : 2.79 : 2.63 :
620 ~~~~~
621 ----
622 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
623 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
624 Qc : 0.380: 0.404: 0.432: 0.462: 0.494: 0.529: 0.567: 0.606: 0.647: 0.687: 0.726: 0.761: 0.791: 0.816: 0.832: 0.842:
625 Cc : 0.076: 0.081: 0.086: 0.092: 0.099: 0.106: 0.113: 0.121: 0.129: 0.137: 0.145: 0.152: 0.158: 0.163: 0.166: 0.168:
626 Фоп: 127 : 129 : 131 : 133 : 135 : 138 : 141 : 144 : 147 : 150 : 154 : 158 : 163 : 167 : 172 : 177 :
627 Уоп: 2.47 : 2.32 : 2.17 : 2.02 : 1.88 : 1.76 : 1.63 : 1.51 : 1.40 : 1.30 : 1.21 : 1.13 : 1.08 : 1.02 : 0.98 : 0.97 :
628 ~~~~~
629 ----
630 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
631 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
632 Qc : 0.843: 0.836: 0.821: 0.799: 0.769: 0.735: 0.697: 0.658: 0.617: 0.577: 0.539: 0.503: 0.469: 0.440: 0.411: 0.386:
633 Cc : 0.169: 0.167: 0.164: 0.160: 0.154: 0.147: 0.139: 0.132: 0.123: 0.115: 0.108: 0.101: 0.094: 0.088: 0.082: 0.077:
634 Фоп: 182 : 187 : 191 : 196 : 200 : 205 : 209 : 212 : 216 : 219 : 222 : 224 : 227 : 229 : 231 : 233 :
635 Уоп: 0.96 : 0.98 : 1.01 : 1.05 : 1.12 : 1.19 : 1.28 : 1.37 : 1.48 : 1.60 : 1.72 : 1.86 : 1.98 : 2.13 : 2.27 : 2.43 :
636 ~~~~~
637 ----
638 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
639 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
640 Qc : 0.362: 0.342: 0.321: 0.305: 0.288: 0.274: 0.260: 0.248: 0.237: 0.226: 0.217: 0.208: 0.199:
641 Cc : 0.072: 0.068: 0.064: 0.061: 0.058: 0.055: 0.052: 0.050: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040:
642 Фоп: 234 : 236 : 238 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 :
643 Уоп: 2.59 : 2.75 : 2.92 : 3.07 : 3.26 : 3.41 : 3.56 : 3.74 : 3.94 : 4.11 : 4.27 : 4.45 : 4.65 :
644 ~~~~~
645
646 y= 2070 : Y-строка 17 Стах= 0.934 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=182)
647 -----:
648 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
649 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
650 Qc : 0.179: 0.186: 0.193: 0.200: 0.209: 0.218: 0.228: 0.239: 0.251: 0.263: 0.277: 0.293: 0.310: 0.329: 0.349: 0.372:
651 Cc : 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.059: 0.062: 0.066: 0.070: 0.074:
652 Фоп: 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 112 : 113 : 113 : 114 : 115 : 116 : 117 : 119 : 120 : 121 : 123 :
653 Уоп: 5.14 : 4.96 : 4.80 : 4.59 : 4.45 : 4.23 : 4.09 : 3.88 : 3.71 : 3.56 : 3.39 : 3.19 : 3.01 : 2.85 : 2.69 : 2.52 :
654 ~~~~~
655 ----
656 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
657 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
658 Qc : 0.397: 0.426: 0.457: 0.491: 0.529: 0.571: 0.617: 0.663: 0.712: 0.761: 0.803: 0.846: 0.880: 0.905: 0.923: 0.933:
659 Cc : 0.079: 0.085: 0.091: 0.098: 0.106: 0.114: 0.123: 0.133: 0.142: 0.152: 0.161: 0.169: 0.176: 0.181: 0.185: 0.187:
660 Фоп: 124 : 126 : 128 : 130 : 132 : 135 : 138 : 141 : 145 : 148 : 151 : 156 : 161 : 166 : 171 : 177 :
661 Уоп: 2.36 : 2.21 : 2.05 : 1.89 : 1.75 : 1.61 : 1.48 : 1.36 : 1.24 : 1.13 : 1.04 : 0.96 : 0.89 : 0.87 : 0.87 : 0.87 :
662 ~~~~~
663 ----

```



```

664   x=   1115:   1215:   1315:   1415:   1515:   1615:   1715:   1815:  1915:  2015:  2115:  2215:  2315:  2415:  2515:  2615:
665   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
666   Qc : 0.934: 0.926: 0.910: 0.887: 0.856: 0.817: 0.773: 0.725: 0.676: 0.628: 0.583: 0.540: 0.501: 0.465: 0.434: 0.405:
667   Cc : 0.187: 0.185: 0.182: 0.177: 0.171: 0.163: 0.155: 0.145: 0.135: 0.126: 0.117: 0.108: 0.100: 0.093: 0.087: 0.081:
668   Фоп: 182 : 187 : 192 : 197 : 202 : 207 : 211 : 215 : 218 : 221 : 224 : 227 : 229 : 231 : 233 : 235 :
669   Уоп: 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.95 : 1.01 : 1.11 : 1.21 : 1.32 : 1.45 : 1.58 : 1.72 : 1.86 : 2.02 : 2.16 : 2.32 :
670   ~~~~~
671   ----
672   x=   2715:   2815:   2915:   3015:   3115:   3215:   3315:   3415:   3515:   3615:   3715:   3815:   3915:
673   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
674   Qc : 0.379: 0.355: 0.334: 0.314: 0.297: 0.281: 0.267: 0.254: 0.242: 0.231: 0.221: 0.212: 0.203:
675   Cc : 0.076: 0.071: 0.067: 0.063: 0.059: 0.056: 0.053: 0.051: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.041:
676   Фоп: 237 : 238 : 240 : 241 : 242 : 243 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 249 :
677   Уоп: 2.48 : 2.65 : 2.81 : 2.96 : 3.14 : 3.33 : 3.50 : 3.68 : 3.88 : 4.01 : 4.19 : 4.37 : 4.55 :
678   ~~~~~
679
680   y= 1970 : Y-строка 18   Стах= 1.042 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=182)
681   -----:
682   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
683   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
684   Qc : 0.181: 0.188: 0.196: 0.204: 0.213: 0.222: 0.232: 0.244: 0.256: 0.270: 0.285: 0.301: 0.319: 0.339: 0.363: 0.388:
685   Cc : 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.049: 0.051: 0.054: 0.057: 0.060: 0.064: 0.068: 0.073: 0.078:
686   Фоп: 107 : 108 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 116 : 118 : 119 : 120 :
687   Уоп: 5.16 : 4.90 : 4.75 : 4.55 : 4.35 : 4.19 : 4.01 : 3.81 : 3.63 : 3.45 : 3.29 : 3.12 : 2.95 : 2.76 : 2.59 : 2.42 :
688   ~~~~~
689   ----
690   x=   -485:   -385:   -285:   -185:    -85:    15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915:  1015:
691   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
692   Qc : 0.416: 0.448: 0.483: 0.523: 0.567: 0.617: 0.670: 0.726: 0.783: 0.839: 0.887: 0.930: 0.969: 1.002: 1.026: 1.040:
693   Cc : 0.083: 0.090: 0.097: 0.105: 0.113: 0.123: 0.134: 0.145: 0.157: 0.168: 0.177: 0.186: 0.194: 0.200: 0.205: 0.208:
694   Фоп: 122 : 124 : 125 : 128 : 130 : 132 : 135 : 138 : 142 : 146 : 150 : 154 : 159 : 165 : 170 : 176 :
695   Уоп: 2.25 : 2.09 : 1.93 : 1.78 : 1.63 : 1.48 : 1.34 : 1.21 : 1.09 : 0.97 : 0.88 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 :
696   ~~~~~
697   ----
698   x=   1115:   1215:   1315:   1415:   1515:   1615:   1715:   1815:   1915:   2015:   2115:   2215:   2315:   2415:   2515:   2615:
699   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
700   Qc : 1.042: 1.031: 1.009: 0.978: 0.941: 0.899: 0.852: 0.798: 0.741: 0.684: 0.630: 0.579: 0.534: 0.494: 0.456: 0.424:
701   Cc : 0.208: 0.206: 0.202: 0.196: 0.188: 0.180: 0.170: 0.160: 0.148: 0.137: 0.126: 0.116: 0.107: 0.099: 0.091: 0.085:
702   Фоп: 182 : 188 : 194 : 199 : 204 : 209 : 213 : 217 : 221 : 224 : 227 : 230 : 232 : 234 : 236 : 238 :
703   Уоп: 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.95 : 1.05 : 1.18 : 1.31 : 1.44 : 1.59 : 1.74 : 1.89 : 2.04 : 2.21 :
704   ~~~~~
705   ----
706   x=   2715:   2815:   2915:   3015:   3115:   3215:   3315:   3415:   3515:   3615:   3715:   3815:   3915:
707   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
708   Qc : 0.395: 0.369: 0.346: 0.325: 0.305: 0.288: 0.273: 0.259: 0.247: 0.236: 0.225: 0.215: 0.206:
709   Cc : 0.079: 0.074: 0.069: 0.065: 0.061: 0.058: 0.055: 0.052: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041:
710   Фоп: 239 : 241 : 242 : 243 : 245 : 246 : 247 : 247 : 248 : 249 : 250 : 250 : 251 :
711   Уоп: 2.38 : 2.55 : 2.71 : 2.88 : 3.05 : 3.22 : 3.42 : 3.61 : 3.77 : 3.96 : 4.13 : 4.31 : 4.49 :
712   ~~~~~
713
714   y= 1870 : Y-строка 19   Стах= 1.242 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=182)

```

```
715 -----:
716 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
717 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
718 Qc : 0.183: 0.190: 0.198: 0.207: 0.215: 0.226: 0.236: 0.248: 0.262: 0.276: 0.292: 0.309: 0.329: 0.351: 0.376: 0.403:
719 Cc : 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.050: 0.052: 0.055: 0.058: 0.062: 0.066: 0.070: 0.075: 0.081:
720 Фоп: 105 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 116 : 118 :
721 Уоп: 5.06 : 4.87 : 4.65 : 4.49 : 4.30 : 4.13 : 3.95 : 3.74 : 3.56 : 3.39 : 3.20 : 3.03 : 2.85 : 2.66 : 2.50 : 2.32 :
722 ~~~~~
723 ----
724 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
725 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
726 Qc : 0.434: 0.470: 0.510: 0.555: 0.607: 0.664: 0.727: 0.790: 0.855: 0.912: 0.969: 1.024: 1.077: 1.152: 1.206: 1.241:
727 Cc : 0.087: 0.094: 0.102: 0.111: 0.121: 0.133: 0.145: 0.158: 0.171: 0.182: 0.194: 0.205: 0.215: 0.230: 0.241: 0.248:
728 Фоп: 119 : 121 : 123 : 125 : 127 : 129 : 132 : 135 : 139 : 143 : 147 : 152 : 157 : 163 : 169 : 176 :
729 Уоп: 2.17 : 1.98 : 1.83 : 1.67 : 1.51 : 1.36 : 1.21 : 1.08 : 0.94 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
730 ~~~~~
731 ----
732 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
733 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
734 Qc : 1.242: 1.220: 1.168: 1.099: 1.038: 0.983: 0.927: 0.871: 0.808: 0.744: 0.680: 0.621: 0.568: 0.522: 0.480: 0.443:
735 Cc : 0.248: 0.244: 0.234: 0.220: 0.208: 0.197: 0.185: 0.174: 0.162: 0.149: 0.136: 0.124: 0.114: 0.104: 0.096: 0.089:
736 Фоп: 182 : 189 : 195 : 201 : 207 : 212 : 216 : 220 : 224 : 227 : 230 : 233 : 235 : 237 : 239 : 240 :
737 Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.91 : 1.04 : 1.17 : 1.32 : 1.47 : 1.63 : 1.78 : 1.94 : 2.11 :
738 ~~~~~
739 ----
740 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
741 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
742 Qc : 0.411: 0.382: 0.357: 0.334: 0.314: 0.296: 0.280: 0.265: 0.251: 0.240: 0.228: 0.218: 0.209:
743 Cc : 0.082: 0.076: 0.071: 0.067: 0.063: 0.059: 0.056: 0.053: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042:
744 Фоп: 242 : 243 : 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 250 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 :
745 Уоп: 2.29 : 2.45 : 2.63 : 2.81 : 2.99 : 3.15 : 3.33 : 3.52 : 3.71 : 3.88 : 4.09 : 4.29 : 4.45 :
746 ~~~~~
747 -----
748 y= 1770 : Y-строка 20 Стах= 1.560 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=183)
749 -----:
750 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
751 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
752 Qc : 0.185: 0.192: 0.200: 0.209: 0.218: 0.229: 0.240: 0.252: 0.266: 0.281: 0.298: 0.316: 0.337: 0.361: 0.387: 0.419:
753 Cc : 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.053: 0.056: 0.060: 0.063: 0.067: 0.072: 0.077: 0.084:
754 Фоп: 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 110 : 110 : 111 : 112 : 114 : 115 :
755 Уоп: 5.00 : 4.82 : 4.65 : 4.45 : 4.23 : 4.08 : 3.88 : 3.71 : 3.52 : 3.33 : 3.13 : 2.96 : 2.79 : 2.59 : 2.43 : 2.24 :
756 ~~~~~
757 ----
758 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
759 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
760 Qc : 0.453: 0.493: 0.537: 0.589: 0.647: 0.714: 0.784: 0.854: 0.921: 0.990: 1.062: 1.176: 1.297: 1.411: 1.502: 1.553:
761 Cc : 0.091: 0.099: 0.107: 0.118: 0.129: 0.143: 0.157: 0.171: 0.184: 0.198: 0.212: 0.235: 0.259: 0.282: 0.300: 0.311:
762 Фоп: 116 : 118 : 119 : 121 : 124 : 126 : 129 : 132 : 135 : 139 : 144 : 149 : 155 : 161 : 168 : 175 :
763 Уоп: 2.07 : 1.89 : 1.73 : 1.55 : 1.40 : 1.24 : 1.09 : 0.96 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
764 ~~~~~
765 -----
```

```

766   x=   1115:   1215:   1315:   1415:   1515:   1615:   1715:   1815:  1915:   2015:   2115:   2215:   2315:   2415:   2515:   2615:
767   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
768   Qc : 1.560: 1.520: 1.438: 1.326: 1.205: 1.087: 1.008: 0.939: 0.873: 0.802: 0.731: 0.663: 0.604: 0.551: 0.504: 0.463:
769   Cc : 0.312: 0.304: 0.288: 0.265: 0.241: 0.217: 0.202: 0.188: 0.175: 0.160: 0.146: 0.133: 0.121: 0.110: 0.101: 0.093:
770   Фоп: 183 : 190 : 197 : 204 : 210 : 215 : 220 : 224 : 227 : 231 : 233 : 236 : 238 : 240 : 242 : 243 :
771   Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.90 : 1.04 : 1.20 : 1.34 : 1.51 : 1.68 : 1.85 : 2.02 :
772   ~~~~~
773   ----
774   x=   2715:   2815:   2915:   3015:   3115:   3215:   3315:   3415:   3515:   3615:   3715:   3815:   3915:
775   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
776   Qc : 0.427: 0.396: 0.368: 0.344: 0.322: 0.303: 0.286: 0.270: 0.256: 0.243: 0.232: 0.221: 0.212:
777   Cc : 0.085: 0.079: 0.074: 0.069: 0.064: 0.061: 0.057: 0.054: 0.051: 0.049: 0.046: 0.044: 0.042:
778   Фоп: 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 : 254 : 254 : 255 :
779   Уоп: 2.19 : 2.37 : 2.55 : 2.72 : 2.92 : 3.08 : 3.28 : 3.45 : 3.63 : 3.81 : 4.03 : 4.19 : 4.37 :
780   ~~~~~
781
782   y= 1670 : Y-строка 21   Стах= 2.029 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=183)
783   -----:
784   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
785   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
786   Qc : 0.187: 0.194: 0.202: 0.212: 0.221: 0.232: 0.244: 0.256: 0.271: 0.286: 0.305: 0.324: 0.346: 0.372: 0.401: 0.433:
787   Cc : 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.049: 0.051: 0.054: 0.057: 0.061: 0.065: 0.069: 0.074: 0.080: 0.087:
788   Фоп: 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 108 : 109 : 110 : 111 : 112 :
789   Уоп: 4.96 : 4.74 : 4.59 : 4.37 : 4.19 : 4.04 : 3.81 : 3.65 : 3.44 : 3.28 : 3.07 : 2.90 : 2.72 : 2.52 : 2.34 : 2.16 :
790   ~~~~~
791   ----
792   x=   -485:   -385:   -285:   -185:    -85:    15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915:  1015:
793   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
794   Qc : 0.471: 0.514: 0.565: 0.623: 0.689: 0.763: 0.840: 0.914: 0.991: 1.078: 1.234: 1.407: 1.592: 1.773: 1.925: 2.015:
795   Cc : 0.094: 0.103: 0.113: 0.125: 0.138: 0.153: 0.168: 0.183: 0.198: 0.216: 0.247: 0.281: 0.318: 0.355: 0.385: 0.403:
796   Фоп: 113 : 115 : 116 : 118 : 120 : 122 : 125 : 128 : 131 : 135 : 140 : 145 : 152 : 159 : 166 : 175 :
797   Уоп: 1.98 : 1.80 : 1.63 : 1.46 : 1.29 : 1.13 : 0.97 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
798   ~~~~~
799   ----
800   x=   1115:   1215:   1315:   1415:   1515:   1615:   1715:   1815:   1915:   2015:   2115:   2215:   2315:   2415:   2515:   2615:
801   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
802   Qc : 2.029: 1.953: 1.815: 1.643: 1.457: 1.276: 1.114: 1.012: 0.933: 0.860: 0.782: 0.708: 0.639: 0.579: 0.527: 0.481:
803   Cc : 0.406: 0.391: 0.363: 0.329: 0.291: 0.255: 0.223: 0.202: 0.187: 0.172: 0.156: 0.142: 0.128: 0.116: 0.105: 0.096:
804   Фоп: 183 : 192 : 199 : 207 : 213 : 219 : 224 : 228 : 231 : 234 : 237 : 239 : 242 : 243 : 245 : 246 :
805   Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.93 : 1.08 : 1.25 : 1.42 : 1.59 : 1.76 : 1.93 :
806   ~~~~~
807   ----
808   x=   2715:   2815:   2915:   3015:   3115:   3215:   3315:   3415:   3515:   3615:   3715:   3815:   3915:
809   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
810   Qc : 0.442: 0.409: 0.379: 0.353: 0.330: 0.309: 0.291: 0.275: 0.260: 0.247: 0.235: 0.224: 0.214:
811   Cc : 0.088: 0.082: 0.076: 0.071: 0.066: 0.062: 0.058: 0.055: 0.052: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043:
812   Фоп: 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 253 : 253 : 254 : 255 : 255 : 256 : 256 : 257 :
813   Уоп: 2.12 : 2.30 : 2.48 : 2.67 : 2.84 : 3.03 : 3.20 : 3.40 : 3.61 : 3.77 : 3.96 : 4.13 : 4.32 :
814   ~~~~~
815
816   y= 1570 : Y-строка 22   Стах= 2.714 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=184)

```

```

817 -----:
818 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
819 -----:
820 Qc : 0.188: 0.195: 0.204: 0.214: 0.223: 0.235: 0.246: 0.260: 0.275: 0.291: 0.310: 0.330: 0.354: 0.381: 0.411: 0.447:
821 Cc : 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.052: 0.055: 0.058: 0.062: 0.066: 0.071: 0.076: 0.082: 0.089:
822 Фоп: 100 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 107 : 108 : 109 :
823 Уоп: 4.90 : 4.75 : 4.54 : 4.34 : 4.17 : 3.96 : 3.77 : 3.61 : 3.39 : 3.20 : 3.03 : 2.83 : 2.66 : 2.47 : 2.27 : 2.10 :
824 ~~~~~
825 ----
826 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
827 -----:
828 Qc : 0.488: 0.535: 0.591: 0.655: 0.728: 0.810: 0.889: 0.970: 1.064: 1.234: 1.450: 1.712: 1.996: 2.296: 2.548: 2.695:
829 Cc : 0.098: 0.107: 0.118: 0.131: 0.146: 0.162: 0.178: 0.194: 0.213: 0.247: 0.290: 0.342: 0.399: 0.459: 0.510: 0.539:
830 Фоп: 110 : 111 : 113 : 114 : 116 : 118 : 121 : 123 : 127 : 131 : 135 : 141 : 148 : 155 : 164 : 174 :
831 Уоп: 1.92 : 1.73 : 1.55 : 1.38 : 1.21 : 1.03 : 0.88 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
832 ~~~~~
833 ----
834 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
835 -----:
836 Qc : 2.714: 2.589: 2.363: 2.076: 1.779: 1.514: 1.288: 1.101: 0.994: 0.909: 0.831: 0.749: 0.674: 0.607: 0.549: 0.499:
837 Cc : 0.543: 0.518: 0.473: 0.415: 0.356: 0.303: 0.258: 0.220: 0.199: 0.182: 0.166: 0.150: 0.135: 0.121: 0.110: 0.100:
838 Фоп: 184 : 194 : 203 : 211 : 217 : 223 : 228 : 232 : 236 : 239 : 241 : 243 : 245 : 247 : 248 : 250 :
839 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.99 : 1.16 : 1.33 : 1.51 : 1.69 : 1.87 :
840 ~~~~~
841 ----
842 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
843 -----:
844 Qc : 0.457: 0.420: 0.388: 0.360: 0.336: 0.315: 0.296: 0.279: 0.264: 0.250: 0.238: 0.226: 0.216:
845 Cc : 0.091: 0.084: 0.078: 0.072: 0.067: 0.063: 0.059: 0.056: 0.053: 0.050: 0.048: 0.045: 0.043:
846 Фоп: 251 : 252 : 253 : 254 : 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 : 258 : 258 : 259 :
847 Уоп: 2.05 : 2.23 : 2.43 : 2.59 : 2.79 : 2.96 : 3.16 : 3.36 : 3.56 : 3.72 : 3.91 : 4.11 : 4.29 :
848 ~~~~~
849
850 y= 1470 : Y-строка 23 Стах= 3.865 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=185)
851 -----:
852 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
853 -----:
854 Qc : 0.189: 0.197: 0.206: 0.215: 0.225: 0.237: 0.249: 0.263: 0.278: 0.296: 0.314: 0.336: 0.360: 0.389: 0.421: 0.459:
855 Cc : 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.050: 0.053: 0.056: 0.059: 0.063: 0.067: 0.072: 0.078: 0.084: 0.092:
856 Фоп: 98 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 105 : 106 :
857 Уоп: 4.90 : 4.71 : 4.49 : 4.31 : 4.13 : 3.91 : 3.73 : 3.56 : 3.36 : 3.16 : 2.96 : 2.79 : 2.59 : 2.41 : 2.23 : 2.04 :
858 ~~~~~
859 ----
860 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
861 -----:
862 Qc : 0.503: 0.554: 0.615: 0.685: 0.765: 0.850: 0.933: 1.027: 1.179: 1.412: 1.716: 2.090: 2.536: 3.072: 3.535: 3.834:
863 Cc : 0.101: 0.111: 0.123: 0.137: 0.153: 0.170: 0.187: 0.205: 0.236: 0.282: 0.343: 0.418: 0.507: 0.614: 0.707: 0.767:
864 Фоп: 107 : 108 : 109 : 110 : 112 : 114 : 116 : 119 : 122 : 125 : 130 : 135 : 142 : 151 : 161 : 172 :
865 Уоп: 1.86 : 1.67 : 1.48 : 1.30 : 1.12 : 0.95 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
866 ~~~~~
867 ----

```

```

868   x=   1115:   1215:   1315:   1415:   1515:   1615:   1715:   1815:  1915:   2015:   2115:   2215:   2315:   2415:   2515:   2615:
869   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
870  Qc : 3.865: 3.632: 3.199: 2.655: 2.206: 1.806: 1.482: 1.233: 1.055: 0.956: 0.872: 0.785: 0.705: 0.632: 0.568: 0.515:
871  Cc : 0.773: 0.726: 0.640: 0.531: 0.441: 0.361: 0.296: 0.247: 0.211: 0.191: 0.174: 0.157: 0.141: 0.126: 0.114: 0.103:
872  Фоп: 185 : 196 : 207 : 216 : 223 : 229 : 234 : 237 : 241 : 243 : 246 : 248 : 249 : 251 : 252 : 253 :
873  Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.90 : 1.09 : 1.26 : 1.44 : 1.63 : 1.81 :
874  ~~~~~
875  ----
876   x=   2715:   2815:   2915:   3015:   3115:   3215:   3315:   3415:   3515:   3615:   3715:   3815:   3915:
877   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
878  Qc : 0.469: 0.430: 0.397: 0.368: 0.342: 0.319: 0.300: 0.282: 0.267: 0.252: 0.240: 0.228: 0.217:
879  Cc : 0.094: 0.086: 0.079: 0.074: 0.068: 0.064: 0.060: 0.056: 0.053: 0.050: 0.048: 0.046: 0.043:
880  Фоп: 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 258 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 261 :
881  Уоп: 2.00 : 2.19 : 2.36 : 2.55 : 2.73 : 2.95 : 3.13 : 3.33 : 3.50 : 3.71 : 3.88 : 4.09 : 4.29 :
882  ~~~~~
883
884  y= 1370 : Y-строка 24   Стах= 5.737 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=186)
885  -----:
886   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
887   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
888  Qc : 0.190: 0.198: 0.207: 0.216: 0.227: 0.239: 0.251: 0.265: 0.281: 0.299: 0.318: 0.341: 0.367: 0.396: 0.430: 0.469:
889  Cc : 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.048: 0.050: 0.053: 0.056: 0.060: 0.064: 0.068: 0.073: 0.079: 0.086: 0.094:
890  Фоп: 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 103 :
891  Уоп: 4.87 : 4.65 : 4.49 : 4.31 : 4.10 : 3.88 : 3.71 : 3.52 : 3.33 : 3.13 : 2.95 : 2.74 : 2.56 : 2.37 : 2.18 : 2.00 :
892  ~~~~~
893  ----
894   x=   -485:   -385:   -285:   -185:    -85:    15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915:  1015:
895   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
896  Qc : 0.516: 0.571: 0.636: 0.711: 0.795: 0.884: 0.973: 1.086: 1.307: 1.607: 2.012: 2.544: 3.280: 4.129: 5.017: 5.650:
897  Cc : 0.103: 0.114: 0.127: 0.142: 0.159: 0.177: 0.195: 0.217: 0.261: 0.321: 0.402: 0.509: 0.656: 0.826: 1.003: 1.130:
898  Фоп: 103 : 104 : 105 : 106 : 108 : 109 : 111 : 113 : 116 : 119 : 123 : 129 : 136 : 145 : 156 : 170 :
899  Уоп: 1.81 : 1.61 : 1.43 : 1.24 : 1.07 : 0.88 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
900  ~~~~~
901  ----
902   x=   1115:   1215:   1315:   1415:   1515:   1615:   1715:   1815:  1915:   2015:   2115:   2215:   2315:   2415:   2515:   2615:
903   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
904  Qc : 5.737: 5.216: 4.365: 3.493: 2.704: 2.136: 1.701: 1.374: 1.138: 0.999: 0.906: 0.820: 0.732: 0.654: 0.586: 0.529:
905  Cc : 1.147: 1.043: 0.873: 0.699: 0.541: 0.427: 0.340: 0.275: 0.228: 0.200: 0.181: 0.164: 0.146: 0.131: 0.117: 0.106:
906  Фоп: 186 : 200 : 213 : 222 : 230 : 235 : 240 : 243 : 246 : 248 : 250 : 252 : 253 : 255 : 256 : 256 :
907  Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 1.01 : 1.20 : 1.38 : 1.56 : 1.76 :
908  ~~~~~
909  ----
910   x=   2715:   2815:   2915:   3015:   3115:   3215:   3315:   3415:   3515:   3615:   3715:   3815:   3915:
911   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
912  Qc : 0.481: 0.440: 0.404: 0.374: 0.347: 0.324: 0.303: 0.286: 0.269: 0.255: 0.242: 0.230: 0.219:
913  Cc : 0.096: 0.088: 0.081: 0.075: 0.069: 0.065: 0.061: 0.057: 0.054: 0.051: 0.048: 0.046: 0.044:
914  Фоп: 257 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 263 :
915  Уоп: 1.94 : 2.13 : 2.32 : 2.51 : 2.71 : 2.90 : 3.07 : 3.28 : 3.45 : 3.65 : 3.85 : 4.05 : 4.23 :
916  ~~~~~
917
918  y= 1270 : Y-строка 25   Стах= 9.055 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=188)

```

[illegible]

```

970      x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
971      -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
972 Qc :15.469:11.918: 8.241: 5.605: 3.912: 2.774: 2.098: 1.619: 1.286: 1.064: 0.954: 0.862: 0.770: 0.685: 0.611: 0.549:
973 Cc : 3.094: 2.384: 1.648: 1.121: 0.782: 0.555: 0.420: 0.324: 0.257: 0.213: 0.191: 0.172: 0.154: 0.137: 0.122: 0.110:
974 Фоп: 192 : 219 : 234 : 243 : 249 : 252 : 255 : 257 : 259 : 260 : 261 : 261 : 262 : 263 : 263 : 264 :
975 Уоп: 8.81 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.92 : 1.12 : 1.30 : 1.50 : 1.69 :
976 ~~~~~
977 ----
978      x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
979      -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
980 Qc : 0.497: 0.452: 0.414: 0.382: 0.354: 0.330: 0.309: 0.289: 0.273: 0.258: 0.244: 0.232: 0.221:
981 Cc : 0.099: 0.090: 0.083: 0.076: 0.071: 0.066: 0.062: 0.058: 0.055: 0.052: 0.049: 0.046: 0.044:
982 Фоп: 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 :
983 Уоп: 1.88 : 2.07 : 2.27 : 2.46 : 2.66 : 2.84 : 3.03 : 3.25 : 3.42 : 3.61 : 3.81 : 4.01 : 4.19 :
984 ~~~~~
985
986 у= 1070 : Y-строка 27 Стах= 45.779 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=208)
987 -----:
988      x= -2085: -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
989      -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
990 Qc : 0.192: 0.200: 0.209: 0.219: 0.229: 0.241: 0.255: 0.269: 0.286: 0.305: 0.325: 0.349: 0.376: 0.407: 0.444: 0.487:
991 Cc : 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.054: 0.057: 0.061: 0.065: 0.070: 0.075: 0.081: 0.089: 0.097:
992 Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 :
993 Уоп: 4.83 : 4.65 : 4.45 : 4.23 : 4.06 : 3.85 : 3.65 : 3.45 : 3.28 : 3.07 : 2.87 : 2.68 : 2.50 : 2.31 : 2.11 : 1.92 :
994 ~~~~~
995 ----
996      x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
997      -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
998 Qc : 0.538: 0.599: 0.671: 0.755: 0.847: 0.939: 1.048: 1.256: 1.579: 2.055: 2.748: 3.916: 5.796: 9.076:15.124:34.613:
999 Cc : 0.108: 0.120: 0.134: 0.151: 0.169: 0.188: 0.210: 0.251: 0.316: 0.411: 0.550: 0.783: 1.159: 1.815: 3.025: 6.923:
1000 Фоп: 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 95 : 95 : 96 : 97 : 99 : 101 : 105 : 113 : 138 :
1001 Уоп: 1.73 : 1.53 : 1.34 : 1.14 : 0.95 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 9.07 : 2.10 :
1002 ~~~~~
1003 ----
1004      x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
1005      -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1006 Qc :45.779:17.932:10.254: 6.471: 4.320: 3.036: 2.210: 1.681: 1.330: 1.084: 0.965: 0.871: 0.778: 0.692: 0.617: 0.553:
1007 Cc : 9.156: 3.586: 2.051: 1.294: 0.864: 0.607: 0.442: 0.336: 0.266: 0.217: 0.193: 0.174: 0.156: 0.138: 0.123: 0.111:
1008 Фоп: 208 : 243 : 254 : 258 : 261 : 263 : 264 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 :
1009 Уоп: 1.41 : 7.34 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.90 : 1.10 : 1.29 : 1.48 : 1.67 :
1010 ~~~~~
1011 ----
1012      x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
1013      -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1014 Qc : 0.499: 0.454: 0.417: 0.383: 0.356: 0.331: 0.310: 0.290: 0.273: 0.258: 0.245: 0.232: 0.221:
1015 Cc : 0.100: 0.091: 0.083: 0.077: 0.071: 0.066: 0.062: 0.058: 0.055: 0.052: 0.049: 0.046: 0.044:
1016 Фоп: 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 269 : 269 :
1017 Уоп: 1.87 : 2.07 : 2.25 : 2.46 : 2.64 : 2.83 : 3.02 : 3.24 : 3.42 : 3.61 : 3.81 : 4.01 : 4.19 :
1018 ~~~~~
1019
1020 у= 970 : Y-строка 28 Стах= 97.965 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=309)

```

[illegible]


```
1072   x=   1115:  1215:  1315:  1415:  1515:  1615:  1715:  1815: 1915:  2015:  2115:  2215:  2315:  2415:  2515:  2615:
1073   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1074   Qc :21.032:14.020: 9.151: 6.011: 4.097: 2.865: 2.147: 1.652: 1.310: 1.072: 0.960: 0.866: 0.774: 0.688: 0.614: 0.551:
1075   Cc : 4.206: 2.804: 1.830: 1.202: 0.819: 0.573: 0.429: 0.330: 0.262: 0.214: 0.192: 0.173: 0.155: 0.138: 0.123: 0.110:
1076   Фоп:  344 :   313 :   299 :   291 :   287 :   284 :   282 :   280 :   279 :   278 :   277 :   277 :   276 :   276 :   275 :   275 :
1077   Уоп: 5.90 : 9.89 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.91 : 1.10 : 1.30 : 1.49 : 1.68 :
1078   ~~~~~
1079   ----
1080   x=   2715:  2815:  2915:  3015:  3115:  3215:  3315:  3415:  3515:  3615:  3715:  3815:  3915:
1081   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1082   Qc : 0.498: 0.453: 0.416: 0.383: 0.355: 0.330: 0.305: 0.290: 0.273: 0.258: 0.245: 0.232: 0.221:
1083   Cc : 0.100: 0.091: 0.083: 0.077: 0.071: 0.066: 0.061: 0.058: 0.055: 0.052: 0.049: 0.046: 0.044:
1084   Фоп:  275 :   274 :   274 :   274 :   274 :   273 :   273 :   273 :   273 :   273 :   273 :   273 :   273 :
1085   Уоп: 1.87 : 2.07 : 2.26 : 2.45 : 2.65 : 2.83 : 3.19 : 3.21 : 3.42 : 3.61 : 3.81 : 4.01 : 4.19 :
1086   ~~~~~
1087
1088   y=   770 : Y-строка 30   Стах= 11.052 долей ПДК (x=  1115.0; напр.ветра=351)
1089   -----:
1090   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
1091   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1092   Qc : 0.191: 0.199: 0.208: 0.218: 0.229: 0.241: 0.253: 0.268: 0.284: 0.303: 0.323: 0.346: 0.373: 0.403: 0.439: 0.481:
1093   Cc : 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.054: 0.057: 0.061: 0.065: 0.069: 0.075: 0.081: 0.088: 0.096:
1094   Фоп:   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   83 :   82 :
1095   Уоп: 4.85 : 4.65 : 4.45 : 4.29 : 4.08 : 3.86 : 3.70 : 3.47 : 3.29 : 3.09 : 2.89 : 2.72 : 2.52 : 2.33 : 2.13 : 1.94 :
1096   ~~~~~
1097   ----
1098   x=   -485:  -385:  -285:  -185:   -85:    15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915:  1015:
1099   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1100   Qc : 0.530: 0.588: 0.658: 0.739: 0.829: 0.918: 1.019: 1.189: 1.466: 1.865: 2.433: 3.297: 4.530: 6.328: 8.641:10.731:
1101   Cc : 0.106: 0.118: 0.132: 0.148: 0.166: 0.184: 0.204: 0.238: 0.293: 0.373: 0.487: 0.659: 0.906: 1.266: 1.728: 2.146:
1102   Фоп:   82 :   81 :   80 :   80 :   79 :   78 :   77 :   75 :   73 :   71 :   68 :   64 :   58 :   49 :   35 :   15 :
1103   Уоп: 1.75 : 1.57 : 1.37 : 1.18 : 0.99 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
1104   ~~~~~
1105   ----
1106   x=   1115:  1215:  1315:  1415:  1515:  1615:  1715:  1815: 1915:  2015:  2115:  2215:  2315:  2415:  2515:  2615:
1107   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1108   Qc :11.052: 9.271: 6.893: 4.939: 3.578: 2.613: 1.994: 1.555: 1.250: 1.049: 0.942: 0.852: 0.761: 0.678: 0.606: 0.543:
1109   Cc : 2.210: 1.854: 1.379: 0.988: 0.716: 0.523: 0.399: 0.311: 0.250: 0.210: 0.188: 0.170: 0.152: 0.136: 0.121: 0.109:
1110   Фоп:  351 :   329 :   314 :   304 :   298 :   293 :   290 :   287 :   285 :   284 :   283 :   281 :   281 :   280 :   279 :   279 :
1111   Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.94 : 1.13 : 1.32 : 1.51 : 1.71 :
1112   ~~~~~
1113   ----
1114   x=   2715:  2815:  2915:  3015:  3115:  3215:  3315:  3415:  3515:  3615:  3715:  3815:  3915:
1115   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1116   Qc : 0.493: 0.449: 0.412: 0.380: 0.352: 0.329: 0.308: 0.288: 0.272: 0.257: 0.244: 0.232: 0.221:
1117   Cc : 0.099: 0.090: 0.082: 0.076: 0.070: 0.066: 0.062: 0.058: 0.054: 0.051: 0.049: 0.046: 0.044:
1118   Фоп:  278 :   278 :   277 :   277 :   276 :   276 :   276 :   276 :   275 :   275 :   275 :   275 :   275 :
1119   Уоп: 1.89 : 2.08 : 2.29 : 2.47 : 2.67 : 2.85 : 3.04 : 3.26 : 3.44 : 3.61 : 3.81 : 4.03 : 4.19 :
1120   ~~~~~
1121
1122   y=   670 : Y-строка 31   Стах=  6.823 долей ПДК (x=  1115.0; напр.ветра=354)
```

[illegible]

```

1174   x=   1115:   1215:   1315:   1415:   1515:   1615:   1715:   1815:  1915:   2015:   2115:   2215:   2315:   2415:   2515:   2615:
1175   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1176   Qc : 4.506: 4.174: 3.616: 2.997: 2.392: 1.934: 1.571: 1.291: 1.082: 0.974: 0.886: 0.801: 0.717: 0.641: 0.576: 0.521:
1177   Cc : 0.901: 0.835: 0.723: 0.599: 0.478: 0.387: 0.314: 0.258: 0.216: 0.195: 0.177: 0.160: 0.143: 0.128: 0.115: 0.104:
1178   Фоп: 355 : 342 : 331 : 322 : 315 : 309 : 304 : 300 : 297 : 295 : 293 : 291 : 289 : 288 : 287 : 286 :
1179   Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 1.05 : 1.23 : 1.41 : 1.59 : 1.78 :
1180   ~~~~~
1181   ----
1182   x=   2715:   2815:   2915:   3015:   3115:   3215:   3315:   3415:   3515:   3615:   3715:   3815:   3915:
1183   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1184   Qc : 0.474: 0.434: 0.400: 0.370: 0.344: 0.322: 0.301: 0.284: 0.268: 0.253: 0.241: 0.229: 0.218:
1185   Cc : 0.095: 0.087: 0.080: 0.074: 0.069: 0.064: 0.060: 0.057: 0.054: 0.051: 0.048: 0.046: 0.044:
1186   Фоп: 285 : 284 : 283 : 283 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 :
1187   Уоп: 1.96 : 2.15 : 2.34 : 2.53 : 2.71 : 2.91 : 3.08 : 3.29 : 3.47 : 3.70 : 3.86 : 4.04 : 4.23 :
1188   ~~~~~
1189
1190   y=   470 : Y-строка 33   Стах=   3.150 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=356)
1191   -----:
1192   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
1193   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1194   Qc : 0.188: 0.196: 0.205: 0.214: 0.225: 0.235: 0.248: 0.261: 0.276: 0.293: 0.312: 0.332: 0.357: 0.385: 0.416: 0.452:
1195   Cc : 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.050: 0.052: 0.055: 0.059: 0.062: 0.066: 0.071: 0.077: 0.083: 0.090:
1196   Фоп: 80 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 :
1197   Уоп: 4.90 : 4.72 : 4.56 : 4.32 : 4.13 : 3.96 : 3.75 : 3.56 : 3.39 : 3.19 : 3.01 : 2.83 : 2.63 : 2.44 : 2.26 : 2.07 :
1198   ~~~~~
1199   ----
1200   x=   -485:   -385:   -285:   -185:    -85:    15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915:  1015:
1201   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1202   Qc : 0.494: 0.543: 0.600: 0.667: 0.743: 0.826: 0.907: 0.993: 1.107: 1.303: 1.551: 1.855: 2.197: 2.551: 2.855: 3.122:
1203   Cc : 0.099: 0.109: 0.120: 0.133: 0.149: 0.165: 0.181: 0.199: 0.221: 0.261: 0.310: 0.371: 0.439: 0.510: 0.571: 0.624:
1204   Фоп: 71 : 70 : 69 : 67 : 66 : 63 : 61 : 58 : 55 : 51 : 47 : 41 : 34 : 26 : 17 : 7 :
1205   Уоп: 1.89 : 1.71 : 1.52 : 1.35 : 1.17 : 1.00 : 0.88 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
1206   ~~~~~
1207   ----
1208   x=   1115:   1215:   1315:   1415:   1515:   1615:   1715:   1815:   1915:   2015:   2115:   2215:   2315:   2415:   2515:   2615:
1209   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1210   Qc : 3.150: 2.976: 2.642: 2.289: 1.935: 1.623: 1.363: 1.153: 1.018: 0.928: 0.849: 0.765: 0.687: 0.617: 0.557: 0.506:
1211   Cc : 0.630: 0.595: 0.528: 0.458: 0.387: 0.325: 0.273: 0.231: 0.204: 0.186: 0.170: 0.153: 0.137: 0.123: 0.111: 0.101:
1212   Фоп: 356 : 346 : 336 : 328 : 320 : 315 : 310 : 306 : 302 : 299 : 297 : 295 : 293 : 292 : 290 : 289 :
1213   Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.95 : 1.12 : 1.30 : 1.48 : 1.66 : 1.85 :
1214   ~~~~~
1215   ----
1216   x=   2715:   2815:   2915:   3015:   3115:   3215:   3315:   3415:   3515:   3615:   3715:   3815:   3915:
1217   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1218   Qc : 0.462: 0.425: 0.392: 0.364: 0.338: 0.317: 0.297: 0.281: 0.265: 0.251: 0.238: 0.227: 0.217:
1219   Cc : 0.092: 0.085: 0.078: 0.073: 0.068: 0.063: 0.059: 0.056: 0.053: 0.050: 0.048: 0.045: 0.043:
1220   Фоп: 288 : 287 : 286 : 285 : 285 : 284 : 283 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 :
1221   Уоп: 2.02 : 2.21 : 2.39 : 2.58 : 2.78 : 2.96 : 3.13 : 3.33 : 3.52 : 3.71 : 3.88 : 4.11 : 4.27 :
1222   ~~~~~
1223
1224   y=   370 : Y-строка 34   Стах=   2.271 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=357)

```

```
1225 -----:
1226 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
1227 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1228 Qc : 0.187: 0.195: 0.203: 0.212: 0.222: 0.233: 0.245: 0.258: 0.273: 0.288: 0.307: 0.327: 0.350: 0.375: 0.405: 0.439:
1229 Cc : 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.047: 0.049: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.065: 0.070: 0.075: 0.081: 0.088:
1230 Фоп: 79 : 78 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 74 : 73 : 72 : 71 : 70 : 69 :
1231 Уоп: 4.95 : 4.74 : 4.55 : 4.35 : 4.19 : 4.01 : 3.81 : 3.61 : 3.42 : 3.26 : 3.05 : 2.87 : 2.68 : 2.50 : 2.32 : 2.13 :
1232 ~~~~~
1233 ----
1234 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
1235 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1236 Qc : 0.478: 0.523: 0.576: 0.635: 0.705: 0.781: 0.861: 0.936: 1.019: 1.136: 1.315: 1.519: 1.744: 1.962: 2.142: 2.259:
1237 Cc : 0.096: 0.105: 0.115: 0.127: 0.141: 0.156: 0.172: 0.187: 0.204: 0.227: 0.263: 0.304: 0.349: 0.392: 0.428: 0.452:
1238 Фоп: 68 : 67 : 65 : 63 : 62 : 59 : 57 : 54 : 50 : 46 : 42 : 36 : 30 : 23 : 15 : 6 :
1239 Уоп: 1.96 : 1.78 : 1.60 : 1.43 : 1.26 : 1.10 : 0.93 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
1240 ~~~~~
1241 ----
1242 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
1243 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1244 Qc : 2.271: 2.185: 2.014: 1.803: 1.576: 1.363: 1.181: 1.043: 0.957: 0.881: 0.802: 0.725: 0.654: 0.590: 0.536: 0.488:
1245 Cc : 0.454: 0.437: 0.403: 0.361: 0.315: 0.273: 0.236: 0.209: 0.191: 0.176: 0.160: 0.145: 0.131: 0.118: 0.107: 0.098:
1246 Фоп: 357 : 348 : 339 : 332 : 325 : 320 : 315 : 311 : 307 : 304 : 301 : 299 : 297 : 295 : 294 : 292 :
1247 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.89 : 1.05 : 1.21 : 1.38 : 1.55 : 1.73 : 1.90 :
1248 ~~~~~
1249 ----
1250 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
1251 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1252 Qc : 0.449: 0.414: 0.383: 0.356: 0.332: 0.311: 0.293: 0.277: 0.261: 0.248: 0.235: 0.225: 0.212:
1253 Cc : 0.090: 0.083: 0.077: 0.071: 0.066: 0.062: 0.059: 0.055: 0.052: 0.050: 0.047: 0.045: 0.042:
1254 Фоп: 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 286 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 283 :
1255 Уоп: 2.09 : 2.27 : 2.45 : 2.63 : 2.81 : 3.02 : 3.19 : 3.37 : 3.56 : 3.74 : 3.96 : 4.13 : 4.65 :
1256 ~~~~~
1257
1258 y= 270 : Y-строка 35 Стах= 1.727 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=357)
1259 -----:
1260 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
1261 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1262 Qc : 0.186: 0.193: 0.201: 0.210: 0.220: 0.230: 0.241: 0.254: 0.268: 0.284: 0.300: 0.319: 0.341: 0.365: 0.393: 0.424:
1263 Cc : 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.054: 0.057: 0.060: 0.064: 0.068: 0.073: 0.079: 0.085:
1264 Фоп: 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 75 : 74 : 73 : 73 : 72 : 71 : 71 : 70 : 69 : 68 : 66 :
1265 Уоп: 5.00 : 4.80 : 4.59 : 4.43 : 4.23 : 4.05 : 3.88 : 3.67 : 3.47 : 3.29 : 3.13 : 2.95 : 2.75 : 2.56 : 2.39 : 2.21 :
1266 ~~~~~
1267 ----
1268 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
1269 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1270 Qc : 0.461: 0.501: 0.549: 0.603: 0.663: 0.733: 0.807: 0.880: 0.948: 1.023: 1.121: 1.259: 1.402: 1.542: 1.649: 1.719:
1271 Cc : 0.092: 0.100: 0.110: 0.121: 0.133: 0.147: 0.161: 0.176: 0.190: 0.205: 0.224: 0.252: 0.280: 0.308: 0.330: 0.344:
1272 Фоп: 65 : 63 : 62 : 60 : 58 : 56 : 53 : 50 : 46 : 42 : 38 : 32 : 26 : 20 : 13 : 5 :
1273 Уоп: 2.03 : 1.86 : 1.69 : 1.52 : 1.34 : 1.19 : 1.04 : 0.89 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
1274 ~~~~~
1275 ----
```

```

1276   x=   1115:   1215:   1315:   1415:   1515:   1615:   1715:   1815:  1915:   2015:   2115:   2215:   2315:   2415:   2515:   2615:
1277   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1278   Qc : 1.727: 1.672: 1.575: 1.442: 1.299: 1.156: 1.044: 0.967: 0.897: 0.826: 0.753: 0.682: 0.618: 0.562: 0.513: 0.470:
1279   Cc : 0.345: 0.334: 0.315: 0.288: 0.260: 0.231: 0.209: 0.193: 0.179: 0.165: 0.151: 0.136: 0.124: 0.112: 0.103: 0.094:
1280   Фоп: 357 : 349 : 342 : 335 : 329 : 324 : 319 : 315 : 311 : 308 : 305 : 303 : 301 : 299 : 297 : 295 :
1281   Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 1.00 : 1.15 : 1.31 : 1.47 : 1.64 : 1.82 : 1.98 :
1282   ~~~~~
1283   ----
1284   x=   2715:   2815:   2915:   3015:   3115:   3215:   3315:   3415:   3515:   3615:   3715:   3815:   3915:
1285   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1286   Qc : 0.434: 0.401: 0.372: 0.347: 0.325: 0.306: 0.288: 0.272: 0.258: 0.245: 0.232: 0.222: 0.212:
1287   Cc : 0.087: 0.080: 0.074: 0.069: 0.065: 0.061: 0.058: 0.054: 0.052: 0.049: 0.046: 0.044: 0.042:
1288   Фоп: 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 287 : 286 : 285 : 285 : 284 :
1289   Уоп: 2.16 : 2.34 : 2.52 : 2.70 : 2.87 : 3.06 : 3.27 : 3.44 : 3.61 : 3.81 : 4.01 : 4.19 : 4.35 :
1290   ~~~~~
1291
1292   y=   170 : Y-строка 36   Стах= 1.354 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=357)
1293   -----:
1294   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
1295   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1296   Qc : 0.184: 0.191: 0.199: 0.208: 0.217: 0.227: 0.238: 0.250: 0.263: 0.278: 0.295: 0.313: 0.333: 0.355: 0.381: 0.409:
1297   Cc : 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.048: 0.050: 0.053: 0.056: 0.059: 0.063: 0.067: 0.071: 0.076: 0.082:
1298   Фоп: 75 : 75 : 74 : 74 : 73 : 73 : 72 : 71 : 71 : 70 : 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 63 :
1299   Уоп: 5.06 : 4.85 : 4.65 : 4.45 : 4.31 : 4.11 : 3.91 : 3.72 : 3.56 : 3.36 : 3.18 : 3.00 : 2.82 : 2.65 : 2.47 : 2.30 :
1300   ~~~~~
1301   ----
1302   x=   -485:   -385:   -285:   -185:    -85:    15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915:  1015:
1303   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1304   Qc : 0.442: 0.478: 0.522: 0.569: 0.623: 0.684: 0.749: 0.817: 0.882: 0.942: 1.004: 1.067: 1.156: 1.242: 1.313: 1.351:
1305   Cc : 0.088: 0.096: 0.104: 0.114: 0.125: 0.137: 0.150: 0.163: 0.176: 0.188: 0.201: 0.213: 0.231: 0.248: 0.263: 0.270:
1306   Фоп: 62 : 60 : 59 : 57 : 54 : 52 : 49 : 46 : 43 : 39 : 34 : 29 : 24 : 18 : 11 : 4 :
1307   Уоп: 2.12 : 1.94 : 1.78 : 1.61 : 1.46 : 1.31 : 1.16 : 1.01 : 0.88 : 0.87 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
1308   ~~~~~
1309   ----
1310   x=   1115:   1215:   1315:   1415:   1515:   1615:   1715:   1815:   1915:   2015:   2115:   2215:   2315:   2415:   2515:   2615:
1311   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1312   Qc : 1.354: 1.324: 1.265: 1.183: 1.088: 1.021: 0.958: 0.897: 0.835: 0.767: 0.700: 0.639: 0.583: 0.534: 0.490: 0.451:
1313   Cc : 0.271: 0.265: 0.253: 0.237: 0.218: 0.204: 0.192: 0.179: 0.167: 0.153: 0.140: 0.128: 0.117: 0.107: 0.098: 0.090:
1314   Фоп: 357 : 351 : 344 : 338 : 332 : 327 : 322 : 318 : 315 : 312 : 309 : 306 : 304 : 302 : 300 : 298 :
1315   Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.98 : 1.12 : 1.27 : 1.42 : 1.58 : 1.74 : 1.90 : 2.07 :
1316   ~~~~~
1317   ----
1318   x=   2715:   2815:   2915:   3015:   3115:   3215:   3315:   3415:   3515:   3615:   3715:   3815:   3915:
1319   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1320   Qc : 0.418: 0.388: 0.362: 0.338: 0.317: 0.299: 0.282: 0.267: 0.253: 0.241: 0.229: 0.220: 0.210:
1321   Cc : 0.084: 0.078: 0.072: 0.068: 0.063: 0.060: 0.056: 0.053: 0.051: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042:
1322   Фоп: 297 : 296 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 290 : 289 : 288 : 287 : 287 : 286 :
1323   Уоп: 2.24 : 2.42 : 2.59 : 2.79 : 2.96 : 3.13 : 3.33 : 3.50 : 3.71 : 3.85 : 4.06 : 4.23 : 4.43 :
1324   ~~~~~
1325
1326   y=    70 : Y-строка 37   Стах= 1.103 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=358)

```

```
1327 -----:
1328 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
1329 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1330 Qc : 0.182: 0.189: 0.196: 0.205: 0.214: 0.223: 0.234: 0.246: 0.258: 0.272: 0.287: 0.305: 0.323: 0.344: 0.368: 0.394:
1331 Cc : 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.052: 0.054: 0.057: 0.061: 0.065: 0.069: 0.074: 0.079:
1332 Фоп: 74 : 73 : 73 : 72 : 71 : 71 : 70 : 69 : 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 63 : 62 : 61 :
1333 Уоп: 5.06 : 4.90 : 4.71 : 4.56 : 4.32 : 4.17 : 3.96 : 3.78 : 3.61 : 3.44 : 3.27 : 3.07 : 2.90 : 2.71 : 2.55 : 2.38 :
1334 ~~~~~
1335 ----
1336 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
1337 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1338 Qc : 0.424: 0.456: 0.494: 0.536: 0.583: 0.636: 0.692: 0.751: 0.811: 0.869: 0.919: 0.965: 1.009: 1.047: 1.076: 1.101:
1339 Cc : 0.085: 0.091: 0.099: 0.107: 0.117: 0.127: 0.138: 0.150: 0.162: 0.174: 0.184: 0.193: 0.202: 0.209: 0.215: 0.220:
1340 Фоп: 59 : 58 : 56 : 54 : 51 : 49 : 46 : 43 : 39 : 35 : 31 : 26 : 21 : 16 : 10 : 4 :
1341 Уоп: 2.21 : 2.05 : 1.88 : 1.73 : 1.58 : 1.43 : 1.29 : 1.16 : 1.02 : 0.91 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :
1342 ~~~~~
1343 ----
1344 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
1345 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1346 Qc : 1.103: 1.082: 1.055: 1.020: 0.978: 0.931: 0.882: 0.827: 0.768: 0.708: 0.650: 0.596: 0.548: 0.505: 0.465: 0.432:
1347 Cc : 0.221: 0.216: 0.211: 0.204: 0.196: 0.186: 0.176: 0.165: 0.154: 0.142: 0.130: 0.119: 0.110: 0.101: 0.093: 0.086:
1348 Фоп: 358 : 352 : 346 : 340 : 335 : 330 : 326 : 322 : 318 : 315 : 312 : 309 : 307 : 305 : 303 : 301 :
1349 Уоп:12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.88 : 1.00 : 1.12 : 1.25 : 1.39 : 1.53 : 1.69 : 1.85 : 2.02 : 2.17 :
1350 ~~~~~
1351 ----
1352 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
1353 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1354 Qc : 0.401: 0.374: 0.350: 0.329: 0.309: 0.292: 0.276: 0.262: 0.249: 0.237: 0.226: 0.216: 0.207:
1355 Cc : 0.080: 0.075: 0.070: 0.066: 0.062: 0.058: 0.055: 0.052: 0.050: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041:
1356 Фоп: 300 : 298 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 289 : 288 :
1357 Уоп: 2.34 : 2.50 : 2.69 : 2.85 : 3.03 : 3.20 : 3.39 : 3.56 : 3.74 : 3.91 : 4.11 : 4.28 : 4.49 :
1358 ~~~~~
1359
1360 y= -30 : Y-строка 38 Стах= 0.975 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=358)
1361 -----:
1362 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
1363 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1364 Qc : 0.180: 0.186: 0.194: 0.202: 0.210: 0.220: 0.230: 0.241: 0.252: 0.266: 0.280: 0.296: 0.313: 0.333: 0.355: 0.379:
1365 Cc : 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.053: 0.056: 0.059: 0.063: 0.067: 0.071: 0.076:
1366 Фоп: 72 : 71 : 71 : 70 : 70 : 69 : 68 : 67 : 66 : 66 : 65 : 63 : 62 : 61 : 60 : 58 :
1367 Уоп: 5.16 : 4.96 : 4.76 : 4.59 : 4.42 : 4.23 : 4.06 : 3.85 : 3.71 : 3.52 : 3.33 : 3.15 : 3.02 : 2.82 : 2.65 : 2.48 :
1368 ~~~~~
1369 ----
1370 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
1371 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1372 Qc : 0.405: 0.434: 0.467: 0.504: 0.544: 0.588: 0.637: 0.688: 0.740: 0.791: 0.840: 0.881: 0.914: 0.941: 0.962: 0.973:
1373 Cc : 0.081: 0.087: 0.093: 0.101: 0.109: 0.118: 0.127: 0.138: 0.148: 0.158: 0.168: 0.176: 0.183: 0.188: 0.192: 0.195:
1374 Фоп: 57 : 55 : 53 : 51 : 48 : 46 : 43 : 40 : 37 : 33 : 29 : 24 : 19 : 14 : 9 : 4 :
1375 Уоп: 2.31 : 2.17 : 2.01 : 1.85 : 1.71 : 1.55 : 1.42 : 1.30 : 1.18 : 1.08 : 0.97 : 0.89 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 :
1376 ~~~~~
1377 ----
```

```
1378   x=   1115:   1215:   1315:   1415:   1515:   1615:   1715:   1815:  1915:   2015:   2115:   2215:   2315:   2415:   2515:   2615:
1379   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1380   Qc : 0.975: 0.965: 0.948: 0.922: 0.890: 0.851: 0.805: 0.754: 0.701: 0.650: 0.601: 0.555: 0.514: 0.477: 0.442: 0.412:
1381   Cc : 0.195: 0.193: 0.190: 0.184: 0.178: 0.170: 0.161: 0.151: 0.140: 0.130: 0.120: 0.111: 0.103: 0.095: 0.088: 0.082:
1382   Фоп: 358 : 352 : 347 : 342 : 337 : 332 : 328 : 324 : 321 : 318 : 315 : 312 : 310 : 308 : 306 : 304 :
1383   Уоп: 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.88 : 0.95 : 1.04 : 1.15 : 1.27 : 1.39 : 1.52 : 1.67 : 1.80 : 1.96 : 2.12 : 2.28 :
1384   ~~~~~
1385   ----
1386   x=   2715:   2815:   2915:   3015:   3115:   3215:   3315:   3415:   3515:   3615:   3715:   3815:   3915:
1387   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1388   Qc : 0.385: 0.360: 0.338: 0.319: 0.301: 0.284: 0.270: 0.257: 0.244: 0.233: 0.222: 0.213: 0.204:
1389   Cc : 0.077: 0.072: 0.068: 0.064: 0.060: 0.057: 0.054: 0.051: 0.049: 0.047: 0.044: 0.043: 0.041:
1390   Фоп: 302 : 301 : 299 : 298 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 : 291 : 291 : 290 :
1391   Уоп: 2.43 : 2.59 : 2.79 : 2.95 : 3.13 : 3.29 : 3.45 : 3.63 : 3.81 : 4.01 : 4.19 : 4.35 : 4.55 :
1392   ~~~~~
1393
1394   y=  -130 : Y-строка 39   Стах=  0.879 долей ПДК (x=  1115.0; напр.ветра=358)
1395   -----:
1396   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
1397   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1398   Qc : 0.177: 0.184: 0.191: 0.199: 0.207: 0.216: 0.226: 0.236: 0.247: 0.259: 0.273: 0.288: 0.304: 0.322: 0.341: 0.363:
1399   Cc : 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.064: 0.068: 0.073:
1400   Фоп: 70 : 70 : 69 : 68 : 68 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 62 : 61 : 60 : 59 : 57 : 56 :
1401   Уоп: 5.22 : 5.00 : 4.85 : 4.65 : 4.49 : 4.28 : 4.13 : 3.96 : 3.77 : 3.61 : 3.42 : 3.26 : 3.07 : 2.91 : 2.75 : 2.58 :
1402   ~~~~~
1403   ----
1404   x=   -485:   -385:   -285:   -185:    -85:    15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915:  1015:
1405   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1406   Qc : 0.387: 0.413: 0.442: 0.473: 0.508: 0.546: 0.585: 0.628: 0.672: 0.716: 0.757: 0.796: 0.827: 0.852: 0.869: 0.878:
1407   Cc : 0.077: 0.083: 0.088: 0.095: 0.102: 0.109: 0.117: 0.126: 0.134: 0.143: 0.151: 0.159: 0.165: 0.170: 0.174: 0.176:
1408   Фоп: 54 : 52 : 50 : 48 : 46 : 43 : 40 : 37 : 34 : 30 : 26 : 22 : 18 : 13 : 8 : 3 :
1409   Уоп: 2.42 : 2.28 : 2.12 : 1.98 : 1.84 : 1.70 : 1.56 : 1.45 : 1.34 : 1.23 : 1.14 : 1.06 : 1.00 : 0.94 : 0.91 : 0.89 :
1410   ~~~~~
1411   ----
1412   x=   1115:   1215:   1315:   1415:   1515:   1615:   1715:   1815:  1915:   2015:   2115:   2215:   2315:   2415:   2515:   2615:
1413   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1414   Qc : 0.879: 0.873: 0.858: 0.834: 0.805: 0.767: 0.726: 0.684: 0.639: 0.597: 0.555: 0.518: 0.482: 0.450: 0.420: 0.393:
1415   Cc : 0.176: 0.175: 0.172: 0.167: 0.161: 0.153: 0.145: 0.137: 0.128: 0.119: 0.111: 0.104: 0.096: 0.090: 0.084: 0.079:
1416   Фоп: 358 : 353 : 348 : 343 : 339 : 335 : 331 : 327 : 323 : 320 : 317 : 315 : 312 : 310 : 308 : 306 :
1417   Уоп: 0.89 : 0.90 : 0.93 : 0.98 : 1.04 : 1.12 : 1.21 : 1.31 : 1.42 : 1.54 : 1.67 : 1.80 : 1.93 : 2.08 : 2.23 : 2.38 :
1418   ~~~~~
1419   ----
1420   x=   2715:   2815:   2915:   3015:   3115:   3215:   3315:   3415:   3515:   3615:   3715:   3815:   3915:
1421   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1422   Qc : 0.369: 0.347: 0.327: 0.309: 0.292: 0.277: 0.263: 0.251: 0.239: 0.228: 0.218: 0.209: 0.201:
1423   Cc : 0.074: 0.069: 0.065: 0.062: 0.058: 0.055: 0.053: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040:
1424   Фоп: 305 : 303 : 302 : 300 : 299 : 298 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 : 292 :
1425   Уоп: 2.55 : 2.72 : 2.86 : 3.03 : 3.20 : 3.37 : 3.56 : 3.71 : 3.88 : 4.09 : 4.23 : 4.45 : 4.59 :
1426   ~~~~~
1427
1428   y=  -230 : Y-строка 40   Стах=  0.785 долей ПДК (x=  1115.0; напр.ветра=358)
```

```
1429 -----:
1430 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
1431 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1432 Qc : 0.175: 0.182: 0.188: 0.196: 0.204: 0.212: 0.221: 0.231: 0.241: 0.252: 0.266: 0.280: 0.295: 0.310: 0.329: 0.347:
1433 Cc : 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.053: 0.056: 0.059: 0.062: 0.066: 0.069:
1434 Фоп: 69 : 68 : 67 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 63 : 61 : 60 : 59 : 58 : 57 : 55 : 54 :
1435 Уоп: 5.32 : 5.06 : 4.90 : 4.75 : 4.55 : 4.36 : 4.19 : 4.01 : 3.85 : 3.71 : 3.52 : 3.33 : 3.18 : 3.02 : 2.85 : 2.71 :
1436 ~~~~~
1437 ----
1438 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
1439 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1440 Qc : 0.369: 0.393: 0.418: 0.445: 0.474: 0.506: 0.540: 0.575: 0.611: 0.647: 0.680: 0.712: 0.739: 0.761: 0.777: 0.785:
1441 Cc : 0.074: 0.079: 0.084: 0.089: 0.095: 0.101: 0.108: 0.115: 0.122: 0.129: 0.136: 0.142: 0.148: 0.152: 0.155: 0.157:
1442 Фоп: 52 : 50 : 48 : 46 : 43 : 41 : 38 : 35 : 32 : 28 : 25 : 21 : 16 : 12 : 8 : 3 :
1443 Уоп: 2.55 : 2.39 : 2.25 : 2.10 : 1.98 : 1.85 : 1.72 : 1.60 : 1.50 : 1.40 : 1.31 : 1.24 : 1.18 : 1.14 : 1.10 : 1.09 :
1444 ~~~~~
1445 ----
1446 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
1447 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1448 Qc : 0.785: 0.779: 0.767: 0.746: 0.720: 0.689: 0.655: 0.620: 0.584: 0.549: 0.514: 0.482: 0.453: 0.424: 0.398: 0.375:
1449 Cc : 0.157: 0.156: 0.153: 0.149: 0.144: 0.138: 0.131: 0.124: 0.117: 0.110: 0.103: 0.096: 0.091: 0.085: 0.080: 0.075:
1450 Фоп: 358 : 354 : 349 : 345 : 340 : 336 : 333 : 329 : 326 : 323 : 320 : 317 : 315 : 313 : 311 : 309 :
1451 Уоп: 1.09 : 1.10 : 1.12 : 1.16 : 1.22 : 1.29 : 1.38 : 1.47 : 1.57 : 1.69 : 1.80 : 1.93 : 2.07 : 2.21 : 2.35 : 2.50 :
1452 ~~~~~
1453 ----
1454 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
1455 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1456 Qc : 0.353: 0.333: 0.315: 0.298: 0.283: 0.269: 0.257: 0.245: 0.234: 0.224: 0.215: 0.206: 0.197:
1457 Cc : 0.071: 0.067: 0.063: 0.060: 0.057: 0.054: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039:
1458 Фоп: 307 : 305 : 304 : 302 : 301 : 300 : 299 : 298 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 :
1459 Уоп: 2.67 : 2.82 : 2.96 : 3.13 : 3.28 : 3.48 : 3.63 : 3.81 : 3.97 : 4.17 : 4.32 : 4.49 : 4.70 :
1460 ~~~~~
1461
1462 y= -330 : Y-строка 41 Стах= 0.699 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=358)
1463 -----:
1464 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
1465 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1466 Qc : 0.173: 0.178: 0.185: 0.193: 0.200: 0.208: 0.216: 0.226: 0.236: 0.246: 0.258: 0.271: 0.285: 0.299: 0.316: 0.333:
1467 Cc : 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.052: 0.054: 0.057: 0.060: 0.063: 0.067:
1468 Фоп: 67 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 63 : 62 : 61 : 60 : 58 : 57 : 56 : 54 : 53 : 51 :
1469 Уоп: 5.32 : 5.14 : 5.00 : 4.82 : 4.65 : 4.45 : 4.27 : 4.13 : 3.96 : 3.77 : 3.61 : 3.44 : 3.29 : 3.12 : 2.96 : 2.82 :
1470 ~~~~~
1471 ----
1472 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
1473 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1474 Qc : 0.351: 0.372: 0.394: 0.418: 0.444: 0.469: 0.498: 0.527: 0.557: 0.584: 0.613: 0.639: 0.660: 0.679: 0.691: 0.697:
1475 Cc : 0.070: 0.074: 0.079: 0.084: 0.089: 0.094: 0.100: 0.105: 0.111: 0.117: 0.123: 0.128: 0.132: 0.136: 0.138: 0.139:
1476 Фоп: 50 : 48 : 46 : 44 : 41 : 39 : 36 : 33 : 30 : 26 : 23 : 19 : 15 : 11 : 7 : 3 :
1477 Уоп: 2.68 : 2.52 : 2.38 : 2.24 : 2.11 : 1.98 : 1.87 : 1.76 : 1.66 : 1.58 : 1.49 : 1.42 : 1.36 : 1.32 : 1.29 : 1.28 :
1478 ~~~~~
1479 ----
```



```
1480   x=   1115:  1215:  1315:  1415:  1515:  1615:  1715:  1815:  1915:  2015:  2115:  2215:  2315:  2415:  2515:  2615:
1481   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1482   Qc : 0.699: 0.694: 0.683: 0.666: 0.644: 0.620: 0.592: 0.564: 0.534: 0.505: 0.476: 0.450: 0.425: 0.401: 0.378: 0.357:
1483   Cc : 0.140: 0.139: 0.137: 0.133: 0.129: 0.124: 0.118: 0.113: 0.107: 0.101: 0.095: 0.090: 0.085: 0.080: 0.076: 0.071:
1484   Фоп:  358 :  354 :  350 :  346 :  342 :  338 :  334 :  331 :  328 :  325 :  322 :  319 :  317 :  315 :  313 :  311 :
1485   Уоп: 1.27 : 1.28 : 1.31 : 1.35 : 1.40 : 1.47 : 1.54 : 1.64 : 1.74 : 1.85 : 1.98 : 2.08 : 2.21 : 2.34 : 2.48 : 2.63 :
1486   ~~~~~
1487   ----
1488   x=   2715:  2815:  2915:  3015:  3115:  3215:  3315:  3415:  3515:  3615:  3715:  3815:  3915:
1489   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1490   Qc : 0.338: 0.319: 0.304: 0.288: 0.275: 0.262: 0.250: 0.238: 0.228: 0.219: 0.210: 0.202: 0.194:
1491   Cc : 0.068: 0.064: 0.061: 0.058: 0.055: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.039:
1492   Фоп:  309 :  307 :  306 :  304 :  303 :  302 :  301 :  300 :  299 :  298 :  297 :  296 :  295 :
1493   Уоп: 2.79 : 2.95 : 3.07 : 3.26 : 3.40 : 3.56 : 3.72 : 3.88 : 4.09 : 4.23 : 4.42 : 4.59 : 4.77 :
1494   ~~~~~
1495
1496   y=  -430 : Y-строка 42   Стах=  0.622 долей ПДК (x=  1115.0; напр.ветра=359)
1497   -----:
1498   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
1499   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1500   Qc : 0.170: 0.176: 0.182: 0.189: 0.196: 0.204: 0.212: 0.221: 0.230: 0.240: 0.251: 0.263: 0.273: 0.288: 0.304: 0.319:
1501   Cc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.058: 0.061: 0.064:
1502   Фоп:   66 :   65 :   64 :   63 :   63 :   62 :   61 :   60 :   59 :   58 :   57 :   55 :   53 :   52 :   51 :   49 :
1503   Уоп: 5.42 : 5.22 : 5.06 : 4.90 : 4.74 : 4.55 : 4.36 : 4.19 : 4.06 : 3.88 : 3.71 : 3.56 : 3.40 : 3.26 : 3.08 : 2.95 :
1504   ~~~~~
1505   ----
1506   x=   -485:  -385:  -285:  -185:   -85:    15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915:  1015:
1507   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1508   Qc : 0.335: 0.353: 0.373: 0.393: 0.415: 0.437: 0.461: 0.485: 0.508: 0.532: 0.554: 0.575: 0.591: 0.606: 0.616: 0.621:
1509   Cc : 0.067: 0.071: 0.075: 0.079: 0.083: 0.087: 0.092: 0.097: 0.102: 0.106: 0.111: 0.115: 0.118: 0.121: 0.123: 0.124:
1510   Фоп:   48 :   46 :   44 :   41 :   39 :   37 :   34 :   31 :   28 :   25 :   21 :   18 :   14 :   10 :    7 :    3 :
1511   Уоп: 2.80 : 2.66 : 2.52 : 2.38 : 2.26 : 2.14 : 2.03 : 1.93 : 1.84 : 1.74 : 1.67 : 1.60 : 1.56 : 1.51 : 1.48 : 1.46 :
1512   ~~~~~
1513   ----
1514   x=   1115:  1215:  1315:  1415:  1515:  1615:  1715:  1815:  1915:  2015:  2115:  2215:  2315:  2415:  2515:  2615:
1515   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1516   Qc : 0.622: 0.618: 0.609: 0.595: 0.580: 0.560: 0.538: 0.514: 0.490: 0.467: 0.444: 0.420: 0.399: 0.378: 0.359: 0.340:
1517   Cc : 0.124: 0.124: 0.122: 0.119: 0.116: 0.112: 0.108: 0.103: 0.098: 0.093: 0.089: 0.084: 0.080: 0.076: 0.072: 0.068:
1518   Фоп:  359 :  355 :  351 :  347 :  343 :  339 :  336 :  333 :  330 :  327 :  324 :  322 :  319 :  317 :  315 :  313 :
1519   Уоп: 1.46 : 1.47 : 1.50 : 1.53 : 1.59 : 1.65 : 1.73 : 1.80 : 1.91 : 2.01 : 2.11 : 2.22 : 2.35 : 2.48 : 2.62 : 2.76 :
1520   ~~~~~
1521   ----
1522   x=   2715:  2815:  2915:  3015:  3115:  3215:  3315:  3415:  3515:  3615:  3715:  3815:  3915:
1523   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1524   Qc : 0.323: 0.307: 0.293: 0.278: 0.266: 0.254: 0.242: 0.232: 0.223: 0.214: 0.206: 0.198: 0.191:
1525   Cc : 0.065: 0.061: 0.059: 0.056: 0.053: 0.051: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038:
1526   Фоп:  311 :  309 :  308 :  306 :  305 :  304 :  303 :  301 :  300 :  299 :  298 :  298 :  297 :
1527   Уоп: 2.90 : 3.05 : 3.20 : 3.36 : 3.52 : 3.69 : 3.87 : 4.01 : 4.19 : 4.32 : 4.49 : 4.65 : 4.85 :
1528   ~~~~~
1529
1530   y=  -530 : Y-строка 43   Стах=  0.558 долей ПДК (x=  1115.0; напр.ветра=359)
```

```

1531 -----:
1532  x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
1533 -----:
1534 Qc : 0.168: 0.173: 0.179: 0.186: 0.192: 0.200: 0.207: 0.216: 0.224: 0.234: 0.244: 0.254: 0.266: 0.277: 0.291: 0.305:
1535 Cc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.058: 0.061:
1536 Фоп: 64 : 63 : 63 : 62 : 61 : 60 : 59 : 58 : 57 : 56 : 55 : 53 : 52 : 50 : 49 : 47 :
1537 Уоп: 5.49 : 5.32 : 5.14 : 5.00 : 4.82 : 4.65 : 4.49 : 4.30 : 4.13 : 3.97 : 3.81 : 3.66 : 3.52 : 3.36 : 3.20 : 3.06 :
1538 ~~~~~
1539 ----
1540  x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
1541 -----:
1542 Qc : 0.319: 0.336: 0.352: 0.370: 0.389: 0.408: 0.428: 0.447: 0.466: 0.485: 0.504: 0.520: 0.534: 0.545: 0.554: 0.557:
1543 Cc : 0.064: 0.067: 0.070: 0.074: 0.078: 0.082: 0.086: 0.089: 0.093: 0.097: 0.101: 0.104: 0.107: 0.109: 0.111: 0.111:
1544 Фоп: 46 : 44 : 42 : 40 : 37 : 35 : 32 : 29 : 27 : 23 : 20 : 17 : 13 : 10 : 6 : 2 :
1545 Уоп: 2.91 : 2.79 : 2.67 : 2.53 : 2.41 : 2.29 : 2.19 : 2.09 : 2.01 : 1.93 : 1.85 : 1.78 : 1.74 : 1.70 : 1.67 : 1.66 :
1546 ~~~~~
1547 ----
1548  x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
1549 -----:
1550 Qc : 0.558: 0.555: 0.548: 0.537: 0.524: 0.508: 0.490: 0.472: 0.452: 0.432: 0.413: 0.394: 0.375: 0.357: 0.340: 0.324:
1551 Cc : 0.112: 0.111: 0.110: 0.107: 0.105: 0.102: 0.098: 0.094: 0.090: 0.086: 0.083: 0.079: 0.075: 0.071: 0.068: 0.065:
1552 Фоп: 359 : 355 : 351 : 348 : 344 : 341 : 337 : 334 : 331 : 329 : 326 : 323 : 321 : 319 : 317 : 315 :
1553 Уоп: 1.66 : 1.67 : 1.69 : 1.73 : 1.77 : 1.84 : 1.91 : 1.98 : 2.07 : 2.17 : 2.28 : 2.38 : 2.50 : 2.62 : 2.76 : 2.88 :
1554 ~~~~~
1555 ----
1556  x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
1557 -----:
1558 Qc : 0.307: 0.295: 0.281: 0.269: 0.257: 0.246: 0.236: 0.227: 0.217: 0.209: 0.202: 0.194: 0.187:
1559 Cc : 0.061: 0.059: 0.056: 0.054: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037:
1560 Фоп: 314 : 311 : 310 : 308 : 307 : 306 : 304 : 303 : 302 : 301 : 300 : 299 : 298 :
1561 Уоп: 3.02 : 3.17 : 3.33 : 3.47 : 3.61 : 3.77 : 3.96 : 4.11 : 4.30 : 4.45 : 4.59 : 4.80 : 4.95 :
1562 ~~~~~
1563
1564  y= -630 : Y-строка 44 Стах= 0.504 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=359)
1565 -----:
1566  x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
1567 -----:
1568 Qc : 0.165: 0.170: 0.176: 0.182: 0.188: 0.195: 0.202: 0.210: 0.218: 0.227: 0.236: 0.246: 0.256: 0.268: 0.280: 0.292:
1569 Cc : 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.054: 0.056: 0.058:
1570 Фоп: 63 : 62 : 61 : 60 : 59 : 59 : 58 : 57 : 55 : 54 : 53 : 52 : 50 : 49 : 47 : 46 :
1571 Уоп: 5.57 : 5.42 : 5.22 : 5.06 : 4.90 : 4.72 : 4.59 : 4.42 : 4.23 : 4.11 : 3.96 : 3.77 : 3.65 : 3.47 : 3.33 : 3.20 :
1572 ~~~~~
1573 ----
1574  x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
1575 -----:
1576 Qc : 0.306: 0.319: 0.334: 0.349: 0.365: 0.382: 0.398: 0.414: 0.431: 0.446: 0.461: 0.473: 0.484: 0.494: 0.500: 0.503:
1577 Cc : 0.061: 0.064: 0.067: 0.070: 0.073: 0.076: 0.080: 0.083: 0.086: 0.089: 0.092: 0.095: 0.097: 0.099: 0.100: 0.101:
1578 Фоп: 44 : 42 : 40 : 38 : 36 : 33 : 31 : 28 : 25 : 22 : 19 : 16 : 13 : 9 : 6 : 2 :
1579 Уоп: 3.06 : 2.95 : 2.83 : 2.69 : 2.56 : 2.46 : 2.36 : 2.27 : 2.18 : 2.10 : 2.03 : 1.98 : 1.93 : 1.89 : 1.87 : 1.86 :
1580 ~~~~~
1581 ----

```

```

1582   x=   1115:   1215:   1315:   1415:   1515:   1615:   1715:   1815:  1915:   2015:   2115:   2215:   2315:   2415:   2515:   2615:
1583   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1584   Qc : 0.504: 0.501: 0.496: 0.487: 0.476: 0.464: 0.450: 0.434: 0.419: 0.403: 0.386: 0.369: 0.353: 0.337: 0.323: 0.308:
1585   Cc : 0.101: 0.100: 0.099: 0.097: 0.095: 0.093: 0.090: 0.087: 0.084: 0.081: 0.077: 0.074: 0.071: 0.067: 0.065: 0.062:
1586   Фоп: 359 : 355 : 352 : 348 : 345 : 342 : 339 : 336 : 333 : 330 : 328 : 325 : 323 : 321 : 319 : 316 :
1587   Уоп: 1.85 : 1.86 : 1.88 : 1.92 : 1.95 : 2.01 : 2.08 : 2.17 : 2.24 : 2.33 : 2.43 : 2.53 : 2.66 : 2.79 : 2.90 : 3.04 :
1588   ~~~~~
1589   ----
1590   x=   2715:   2815:   2915:   3015:   3115:   3215:   3315:   3415:   3515:   3615:   3715:   3815:   3915:
1591   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1592   Qc : 0.296: 0.283: 0.271: 0.259: 0.249: 0.239: 0.229: 0.221: 0.212: 0.203: 0.197: 0.190: 0.184:
1593   Cc : 0.059: 0.057: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037:
1594   Фоп: 315 : 313 : 312 : 310 : 309 : 307 : 306 : 305 : 304 : 303 : 302 : 301 : 300 :
1595   Уоп: 3.16 : 3.33 : 3.44 : 3.61 : 3.74 : 3.88 : 4.07 : 4.23 : 4.35 : 4.65 : 4.70 : 4.87 : 5.06 :
1596   ~~~~~
1597
1598   y=  -730 : Y-строка 45   Стах=  0.458 долей ПДК (x=  1115.0; напр.ветра=359)
1599   -----:
1600   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
1601   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1602   Qc : 0.162: 0.167: 0.173: 0.179: 0.185: 0.191: 0.198: 0.205: 0.213: 0.220: 0.229: 0.238: 0.248: 0.258: 0.268: 0.280:
1603   Cc : 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056:
1604   Фоп: 61 : 61 : 60 : 59 : 58 : 57 : 56 : 55 : 54 : 53 : 51 : 50 : 49 : 47 : 46 : 44 :
1605   Уоп: 5.67 : 5.49 : 5.32 : 5.16 : 5.00 : 4.85 : 4.73 : 4.53 : 4.35 : 4.19 : 4.07 : 3.93 : 3.75 : 3.61 : 3.47 : 3.33 :
1606   ~~~~~
1607   ----
1608   x=   -485:   -385:   -285:   -185:    -85:    15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915:  1015:
1609   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1610   Qc : 0.292: 0.304: 0.317: 0.330: 0.344: 0.358: 0.372: 0.385: 0.399: 0.411: 0.424: 0.434: 0.443: 0.450: 0.454: 0.458:
1611   Cc : 0.058: 0.061: 0.063: 0.066: 0.069: 0.072: 0.074: 0.077: 0.080: 0.082: 0.085: 0.087: 0.089: 0.090: 0.091: 0.092:
1612   Фоп: 42 : 40 : 38 : 36 : 34 : 32 : 29 : 27 : 24 : 21 : 18 : 15 : 12 : 9 : 5 : 2 :
1613   Уоп: 3.20 : 3.07 : 2.96 : 2.84 : 2.72 : 2.62 : 2.52 : 2.44 : 2.35 : 2.27 : 2.21 : 2.16 : 2.12 : 2.08 : 2.07 : 2.04 :
1614   ~~~~~
1615   ----
1616   x=   1115:   1215:   1315:   1415:   1515:   1615:   1715:   1815:   1915:   2015:   2115:   2215:   2315:   2415:   2515:   2615:
1617   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1618   Qc : 0.458: 0.455: 0.452: 0.445: 0.436: 0.426: 0.415: 0.402: 0.389: 0.375: 0.361: 0.347: 0.333: 0.320: 0.307: 0.295:
1619   Cc : 0.092: 0.091: 0.090: 0.089: 0.087: 0.085: 0.083: 0.080: 0.078: 0.075: 0.072: 0.069: 0.067: 0.064: 0.061: 0.059:
1620   Фоп: 359 : 355 : 352 : 349 : 346 : 343 : 340 : 337 : 334 : 332 : 329 : 327 : 324 : 322 : 320 : 318 :
1621   Уоп: 2.04 : 2.06 : 2.07 : 2.10 : 2.16 : 2.19 : 2.26 : 2.34 : 2.41 : 2.50 : 2.59 : 2.70 : 2.81 : 2.91 : 3.04 : 3.17 :
1622   ~~~~~
1623   ----
1624   x=   2715:   2815:   2915:   3015:   3115:   3215:   3315:   3415:   3515:   3615:   3715:   3815:   3915:
1625   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1626   Qc : 0.282: 0.272: 0.260: 0.251: 0.241: 0.231: 0.223: 0.214: 0.207: 0.199: 0.193: 0.186: 0.180:
1627   Cc : 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036:
1628   Фоп: 316 : 315 : 313 : 312 : 310 : 309 : 308 : 307 : 305 : 304 : 303 : 302 : 301 :
1629   Уоп: 3.30 : 3.44 : 3.56 : 3.71 : 3.86 : 4.05 : 4.19 : 4.34 : 4.49 : 4.65 : 4.81 : 4.96 : 5.16 :
1630   ~~~~~
1631
1632   y=  -830 : Y-строка 46   Стах=  0.419 долей ПДК (x=  1115.0; напр.ветра=359)

```

```
1633 -----:
1634 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
1635 -----:
1636 Qc : 0.159: 0.164: 0.169: 0.174: 0.180: 0.186: 0.193: 0.199: 0.207: 0.215: 0.222: 0.230: 0.240: 0.248: 0.258: 0.268:
1637 Cc : 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054:
1638 Фоп: 60 : 59 : 58 : 57 : 56 : 56 : 54 : 53 : 52 : 51 : 50 : 48 : 47 : 46 : 44 : 42 :
1639 Уоп: 5.83 : 5.63 : 5.44 : 5.32 : 5.14 : 4.96 : 4.80 : 4.65 : 4.49 : 4.32 : 4.19 : 4.05 : 3.88 : 3.74 : 3.61 : 3.47 :
1640 ~~~~~
1641 ----
1642 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
1643 -----:
1644 Qc : 0.278: 0.289: 0.301: 0.312: 0.324: 0.336: 0.348: 0.360: 0.370: 0.381: 0.391: 0.400: 0.407: 0.413: 0.417: 0.419:
1645 Cc : 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.065: 0.067: 0.070: 0.072: 0.074: 0.076: 0.078: 0.080: 0.081: 0.083: 0.083: 0.084:
1646 Фоп: 41 : 39 : 37 : 35 : 32 : 30 : 28 : 25 : 23 : 20 : 17 : 14 : 11 : 8 : 5 : 2 :
1647 Уоп: 3.36 : 3.25 : 3.11 : 3.00 : 2.88 : 2.79 : 2.70 : 2.61 : 2.54 : 2.47 : 2.40 : 2.34 : 2.31 : 2.28 : 2.25 : 2.24 :
1648 ~~~~~
1649 ----
1650 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
1651 -----:
1652 Qc : 0.419: 0.418: 0.414: 0.408: 0.402: 0.393: 0.383: 0.374: 0.362: 0.351: 0.339: 0.328: 0.316: 0.304: 0.293: 0.282:
1653 Cc : 0.084: 0.084: 0.083: 0.082: 0.080: 0.079: 0.077: 0.075: 0.072: 0.070: 0.068: 0.066: 0.063: 0.061: 0.059: 0.056:
1654 Фоп: 359 : 356 : 353 : 350 : 347 : 344 : 341 : 338 : 335 : 333 : 330 : 328 : 326 : 324 : 322 : 320 :
1655 Уоп: 2.23 : 2.24 : 2.26 : 2.30 : 2.33 : 2.38 : 2.43 : 2.51 : 2.59 : 2.66 : 2.77 : 2.86 : 2.96 : 3.07 : 3.20 : 3.33 :
1656 ~~~~~
1657 ----
1658 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
1659 -----:
1660 Qc : 0.271: 0.260: 0.251: 0.241: 0.233: 0.224: 0.216: 0.209: 0.202: 0.195: 0.188: 0.182: 0.176:
1661 Cc : 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035:
1662 Фоп: 318 : 316 : 315 : 313 : 312 : 311 : 309 : 308 : 307 : 306 : 305 : 304 : 303 :
1663 Уоп: 3.44 : 3.56 : 3.71 : 3.87 : 4.01 : 4.13 : 4.28 : 4.45 : 4.59 : 4.76 : 4.90 : 5.06 : 5.22 :
1664 ~~~~~
1665
1666 y= -930 : Y-строка 47 Стах= 0.386 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=359)
1667 -----:
1668 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
1669 -----:
1670 Qc : 0.156: 0.161: 0.166: 0.171: 0.177: 0.183: 0.189: 0.195: 0.201: 0.208: 0.215: 0.223: 0.231: 0.240: 0.248: 0.257:
1671 Cc : 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.051:
1672 Фоп: 59 : 58 : 57 : 56 : 55 : 54 : 53 : 52 : 51 : 50 : 48 : 47 : 45 : 44 : 42 : 41 :
1673 Уоп: 5.89 : 5.73 : 5.52 : 5.41 : 5.22 : 5.06 : 4.90 : 4.73 : 4.59 : 4.45 : 4.29 : 4.19 : 4.01 : 3.88 : 3.74 : 3.61 :
1674 ~~~~~
1675 ----
1676 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
1677 -----:
1678 Qc : 0.267: 0.276: 0.286: 0.296: 0.307: 0.317: 0.326: 0.336: 0.346: 0.355: 0.363: 0.370: 0.376: 0.381: 0.385: 0.386:
1679 Cc : 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.071: 0.073: 0.074: 0.075: 0.076: 0.077: 0.077:
1680 Фоп: 39 : 37 : 35 : 33 : 31 : 29 : 27 : 24 : 22 : 19 : 16 : 13 : 11 : 8 : 5 : 2 :
1681 Уоп: 3.52 : 3.39 : 3.28 : 3.15 : 3.05 : 2.96 : 2.86 : 2.80 : 2.70 : 2.65 : 2.58 : 2.53 : 2.49 : 2.47 : 2.44 : 2.44 :
1682 ~~~~~
1683 ----
```

```
1684   x=   1115:  1215:  1315:  1415:  1515:  1615:  1715:  1815: 1915:  2015:  2115:  2215:  2315:  2415:  2515:  2615:
1685 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1686 Qc : 0.386: 0.385: 0.382: 0.378: 0.372: 0.364: 0.357: 0.348: 0.339: 0.330: 0.319: 0.308: 0.299: 0.288: 0.279: 0.269:
1687 Cc : 0.077: 0.077: 0.076: 0.076: 0.074: 0.073: 0.071: 0.070: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054:
1688 Фоп: 359 : 356 : 353 : 350 : 347 : 344 : 342 : 339 : 337 : 334 : 332 : 329 : 327 : 325 : 323 : 321 :
1689 Уоп: 2.43 : 2.44 : 2.46 : 2.49 : 2.52 : 2.58 : 2.63 : 2.70 : 2.77 : 2.84 : 2.95 : 3.04 : 3.12 : 3.26 : 3.36 : 3.48 :
1690 ~~~~~
1691 ----
1692   x=   2715:  2815:  2915:  3015:  3115:  3215:  3315:  3415:  3515:  3615:  3715:  3815:  3915:
1693 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1694 Qc : 0.259: 0.251: 0.241: 0.233: 0.225: 0.218: 0.210: 0.203: 0.196: 0.190: 0.184: 0.178: 0.173:
1695 Cc : 0.052: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035:
1696 Фоп: 320 : 318 : 316 : 315 : 313 : 312 : 311 : 310 : 308 : 307 : 306 : 305 : 304 :
1697 Уоп: 3.61 : 3.71 : 3.86 : 4.00 : 4.13 : 4.27 : 4.43 : 4.55 : 4.72 : 4.87 : 5.00 : 5.16 : 5.32 :
1698 ~~~~~
1699
1700   y= -1030 : Y-строка 48   Стах=  0.358 долей ПДК (x=  1115.0; напр.ветра=359)
1701 -----:
1702   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
1703 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1704 Qc : 0.154: 0.158: 0.163: 0.168: 0.173: 0.178: 0.183: 0.189: 0.196: 0.202: 0.209: 0.216: 0.223: 0.230: 0.239: 0.247:
1705 Cc : 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049:
1706 Фоп:  57 :  56 :  56 :  55 :  54 :  53 :  52 :  51 :  49 :  48 :  47 :  45 :  44 :  43 :  41 :  39 :
1707 Уоп: 5.99 : 5.79 : 5.67 : 5.47 : 5.32 : 5.16 : 5.00 : 4.87 : 4.75 : 4.59 : 4.45 : 4.30 : 4.13 : 4.04 : 3.88 : 3.77 :
1708 ~~~~~
1709 ----
1710   x=   -485:  -385:  -285:  -185:   -85:    15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915:  1015:
1711 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1712 Qc : 0.255: 0.264: 0.273: 0.281: 0.290: 0.299: 0.308: 0.317: 0.324: 0.332: 0.337: 0.344: 0.349: 0.353: 0.356: 0.358:
1713 Cc : 0.051: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.063: 0.065: 0.066: 0.067: 0.069: 0.070: 0.071: 0.071: 0.072:
1714 Фоп:  38 :  36 :  34 :  32 :  30 :  28 :  25 :  23 :  21 :  18 :  16 :  13 :  10 :  7 :  5 :  2 :
1715 Уоп: 3.65 : 3.52 : 3.42 : 3.33 : 3.24 : 3.12 : 3.04 : 2.96 : 2.88 : 2.82 : 2.79 : 2.71 : 2.69 : 2.66 : 2.63 : 2.62 :
1716 ~~~~~
1717 ----
1718   x=   1115:  1215:  1315:  1415:  1515:  1615:  1715:  1815: 1915:  2015:  2115:  2215:  2315:  2415:  2515:  2615:
1719 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1720 Qc : 0.358: 0.357: 0.354: 0.350: 0.346: 0.340: 0.333: 0.327: 0.318: 0.310: 0.301: 0.293: 0.284: 0.275: 0.266: 0.258:
1721 Cc : 0.072: 0.071: 0.071: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.065: 0.064: 0.062: 0.060: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.052:
1722 Фоп: 359 : 356 : 353 : 351 : 348 : 345 : 343 : 340 : 338 : 335 : 333 : 331 : 329 : 327 : 325 : 323 :
1723 Уоп: 2.62 : 2.63 : 2.66 : 2.69 : 2.71 : 2.76 : 2.81 : 2.87 : 2.95 : 3.01 : 3.12 : 3.20 : 3.29 : 3.39 : 3.52 : 3.61 :
1724 ~~~~~
1725 ----
1726   x=   2715:  2815:  2915:  3015:  3115:  3215:  3315:  3415:  3515:  3615:  3715:  3815:  3915:
1727 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1728 Qc : 0.249: 0.241: 0.233: 0.225: 0.218: 0.210: 0.204: 0.198: 0.191: 0.185: 0.179: 0.174: 0.169:
1729 Cc : 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:
1730 Фоп: 321 : 319 : 318 : 316 : 315 : 314 : 312 : 311 : 310 : 309 : 308 : 307 : 306 :
1731 Уоп: 3.74 : 3.86 : 4.01 : 4.13 : 4.27 : 4.45 : 4.55 : 4.70 : 4.85 : 5.00 : 5.13 : 5.32 : 5.48 :
1732 ~~~~~
1733
1734
```

1785	6-	0.150	0.154	0.158	0.163	0.168	0.172	0.177	0.183	0.188	0.194	0.200	0.206	0.213	0.219	0.226	0.233	0.241	0.248	- 6

1786																						
1787	7-		0.153	0.157	0.162	0.167	0.171	0.177	0.182	0.188	0.194	0.199	0.206	0.213	0.220	0.228	0.235	0.242	0.251	0.259		- 7
1788																						
1789	8-		0.156	0.160	0.165	0.169	0.174	0.180	0.186	0.192	0.199	0.206	0.213	0.220	0.228	0.236	0.244	0.253	0.262	0.271		- 8
1790																						
1791	9-		0.158	0.163	0.168	0.174	0.179	0.185	0.191	0.197	0.204	0.211	0.220	0.227	0.236	0.245	0.254	0.263	0.274	0.284		- 9
1792																						
1793	10-		0.161	0.166	0.172	0.177	0.183	0.189	0.195	0.203	0.210	0.218	0.226	0.235	0.245	0.254	0.265	0.274	0.286	0.298		-10
1794																						
1795	11-		0.164	0.169	0.174	0.180	0.187	0.194	0.200	0.208	0.216	0.224	0.233	0.243	0.253	0.264	0.275	0.287	0.300	0.313		-11
1796																						
1797	12-		0.166	0.172	0.178	0.184	0.190	0.197	0.205	0.213	0.222	0.231	0.241	0.251	0.262	0.274	0.286	0.300	0.314	0.329		-12
1798																						
1799	13-		0.169	0.175	0.181	0.188	0.195	0.202	0.210	0.219	0.228	0.238	0.248	0.259	0.272	0.284	0.299	0.312	0.329	0.346		-13
1800																						
1801	14-		0.171	0.178	0.184	0.191	0.198	0.206	0.215	0.224	0.234	0.244	0.255	0.267	0.281	0.295	0.310	0.327	0.345	0.365		-14
1802																						
1803	15-		0.174	0.180	0.187	0.195	0.202	0.210	0.219	0.229	0.240	0.251	0.262	0.276	0.290	0.306	0.323	0.342	0.362	0.385		-15
1804																						
1805	16-		0.177	0.183	0.190	0.197	0.206	0.215	0.223	0.234	0.245	0.257	0.270	0.284	0.300	0.317	0.336	0.357	0.380	0.404		-16
1806																						
1807	17-		0.179	0.186	0.193	0.200	0.209	0.218	0.228	0.239	0.251	0.263	0.277	0.293	0.310	0.329	0.349	0.372	0.397	0.426		-17
1808																						
1809	18-		0.181	0.188	0.196	0.204	0.213	0.222	0.232	0.244	0.256	0.270	0.285	0.301	0.319	0.339	0.363	0.388	0.416	0.448		-18
1810																						
1811	19-		0.183	0.190	0.198	0.207	0.215	0.226	0.236	0.248	0.262	0.276	0.292	0.309	0.329	0.351	0.376	0.403				

1837	32-		0.190	0.198	0.206	0.215	0.226	0.238	0.250	0.264	0.279	0.297	0.316	0.338	0.363	0.392	0.425	0.463	0.508	0.561		-32		
1838																								
1839	33-		0.188	0.196	0.205	0.214	0.225	0.235	0.248	0.261	0.276	0.293	0.312	0.332	0.357	0.385	0.416	0.452	0.494	0.543		-33		
1840																								
1841	34-		0.187	0.195	0.203	0.212	0.222	0.233	0.245	0.258	0.273	0.288	0.307	0.327	0.350	0.375	0.405	0.439	0.478	0.523		-34		
1842																								
1843	35-		0.186	0.193	0.201	0.210	0.220	0.230	0.241	0.254	0.268	0.284	0.300	0.319	0.341	0.365	0.393	0.424	0.461	0.501		-35		
1844																								
1845	36-		0.184	0.191	0.199	0.208	0.217	0.227	0.238	0.250	0.263	0.278	0.295	0.313	0.333	0.355	0.381	0.409	0.442	0.478		-36		
1846																								
1847	37-		0.182	0.189	0.196	0.205	0.214	0.223	0.234	0.246	0.258	0.272	0.287	0.305	0.323	0.344	0.368	0.394	0.424	0.456		-37		
1848																								
1849	38-		0.180	0.186	0.194	0.202	0.210	0.220	0.230	0.241	0.252	0.266	0.280	0.296	0.313	0.333	0.355	0.379	0.405	0.434		-38		
1850																								
1851	39-		0.177	0.184	0.191	0.199	0.207	0.216	0.226	0.236	0.247	0.259	0.273	0.288	0.304	0.322	0.341	0.363	0.387	0.413		-39		
1852																								
1853	40-		0.175	0.182	0.188	0.196	0.204	0.212	0.221	0.231	0.241	0.252	0.266	0.280	0.295	0.310	0.329	0.347	0.369	0.393		-40		
1854																								
1855	41-		0.173	0.178	0.185	0.193	0.200	0.208	0.216	0.226	0.236	0.246	0.258	0.271	0.285	0.299	0.316	0.333	0.351	0.372		-41		
1856																								
1857	42-		0.170	0.176	0.182	0.189	0.196	0.204	0.212	0.221	0.230	0.240	0.251	0.263	0.273	0.288	0.304	0.319	0.335	0.353		-42		
1858																								
1859	43-		0.168	0.173	0.179	0.186	0.192	0.200	0.207	0.216	0.224	0.234	0.244	0.254	0.266	0.277	0.291	0.305	0.319	0.336		-43		
1860																								
1861	44-		0.165	0.170	0.176	0.182	0.188	0.195	0.202	0.210	0.218	0.227	0.236	0.246	0.256	0.268	0.280	0.292	0.306	0.319		-44		
1862																								
1863	45-		0.162	0.167	0.173	0.179	0.185	0.191	0.198	0.205	0.213	0.220	0.229	0.238	0.248	0.258	0.268	0.280	0.292	0.304		-45		
1864																								
1865	46-		0.159	0.164	0.169	0.174	0.180	0.186	0.193	0.199	0.207	0.215	0.222	0.230	0.240	0.248	0.258	0.268	0.278	0.289		-46		
1866																								
1867	47-		0.156	0.161	0.166	0.171	0.177	0.183	0.189	0.195	0.201	0.208	0.215	0.223	0.231	0.240	0.248	0.257	0.267	0.276		-47		
1868																								
1869	48-		0.154	0.158	0.163	0.168	0.173	0.178	0.183	0.189	0.196	0.202	0.209	0.216	0.223	0.230	0.239	0.247	0.255	0.264		-48		
1870																								
1871			--		----		----		----		----		----		----		----		----		----		----	
1872			1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11	
1873			19		20		21		22		23		24		25		26		27		28		29	
1874		--		----		----		----		----		----		----		----		----		----		----		----
1875			0.206		0.210		0.214		0.218		0.222		0.225		0.228		0.231		0.234		0.236		0.238	
1876																								
1877			0.215		0.219		0.223		0.227		0.231		0.235		0.239		0.242		0.246		0.249		0.251	
1878																								
1879			0.224		0.229		0.234		0.238		0.243		0.248		0.252		0.256		0.259		0.262		0.265	
1880																								
1881			0.233		0.239		0.245		0.251		0.256		0.261		0.266		0.270		0.274		0.277		0.280	
1882																								
1883			0.244		0.251		0.257		0.263		0.269		0.273		0.280		0.286		0.290		0.294		0.298	
1884																								
1885			0.255		0.263		0.270		0.277		0.284		0.291		0.297		0.303		0.308		0.313		0.317	
1886																								
1887			0.267		0.275		0.284		0.293		0.301		0.309		0.316		0.323		0.330		0.335		0.340	

1888		0.281	0.290	0.299	0.309	0.319	0.328	0.337	0.345	0.353	0.360	0.364	0.369	0.373	0.374	0.374	0.373	0.371	0.366	- 8
1890																				
1891		0.295	0.306	0.317	0.328	0.339	0.349	0.360	0.370	0.380	0.387	0.395	0.400	0.403	0.406	0.405	0.404	0.401	0.396	- 9
1892																				
1893		0.310	0.323	0.336	0.349	0.362	0.375	0.387	0.399	0.409	0.419	0.428	0.433	0.439	0.442	0.442	0.440	0.436	0.430	-10
1894																				
1895		0.327	0.342	0.357	0.371	0.387	0.402	0.417	0.432	0.445	0.457	0.467	0.475	0.481	0.484	0.484	0.482	0.477	0.469	-11
1896																				
1897		0.345	0.362	0.379	0.397	0.415	0.434	0.452	0.469	0.485	0.500	0.513	0.523	0.531	0.534	0.535	0.532	0.525	0.516	-12
1898																				
1899		0.365	0.383	0.404	0.425	0.447	0.469	0.490	0.512	0.534	0.551	0.568	0.580	0.590	0.595	0.594	0.591	0.583	0.572	-13
1900																				
1901		0.386	0.407	0.432	0.456	0.483	0.509	0.537	0.563	0.588	0.611	0.632	0.648	0.659	0.666	0.666	0.662	0.651	0.636	-14
1902																				
1903		0.408	0.434	0.461	0.491	0.523	0.555	0.588	0.621	0.653	0.682	0.707	0.727	0.741	0.749	0.750	0.744	0.731	0.713	-15
1904																				
1905		0.432	0.462	0.494	0.529	0.567	0.606	0.647	0.687	0.726	0.761	0.791	0.816	0.832	0.842	0.843	0.836	0.821	0.799	-16
1906																				
1907		0.457	0.491	0.529	0.571	0.617	0.663	0.712	0.761	0.803	0.846	0.880	0.905	0.923	0.933	0.934	0.926	0.910	0.887	-17
1908																				
1909		0.483	0.523	0.567	0.617	0.670	0.726	0.783	0.839	0.887	0.930	0.969	1.002	1.026	1.040	1.042	1.031	1.009	0.978	-18
1910																				
1911		0.510	0.555	0.607	0.664	0.727	0.790	0.855	0.912	0.969	1.024	1.077	1.152	1.206	1.241	1.242	1.220	1.168	1.099	-19
1912																				
1913		0.537	0.589	0.647	0.714	0.784	0.854	0.921	0.990	1.062	1.176	1.297	1.411	1.502	1.553	1.560	1.520	1.438	1.326	-20
1914																				
1915		0.565	0.623	0.689	0.763	0.840	0.914	0.991	1.078	1.234	1.407	1.592	1.773							

1939	0.600	0.667	0.743	0.826	0.907	0.993	1.107	1.303	1.551	1.855	2.197	2.551	2.855	3.122	3.150	2.976	2.642	2.289	-33
1940																			
1941	0.576	0.635	0.705	0.781	0.861	0.936	1.019	1.136	1.315	1.519	1.744	1.962	2.142	2.259	2.271	2.185	2.014	1.803	-34
1942																			
1943	0.549	0.603	0.663	0.733	0.807	0.880	0.948	1.023	1.121	1.259	1.402	1.542	1.649	1.719	1.727	1.672	1.575	1.442	-35
1944																			
1945	0.522	0.569	0.623	0.684	0.749	0.817	0.882	0.942	1.004	1.067	1.156	1.242	1.313	1.351	1.354	1.324	1.265	1.183	-36
1946																			
1947	0.494	0.536	0.583	0.636	0.692	0.751	0.811	0.869	0.919	0.965	1.009	1.047	1.076	1.101	1.103	1.082	1.055	1.020	-37
1948																			
1949	0.467	0.504	0.544	0.588	0.637	0.688	0.740	0.791	0.840	0.881	0.914	0.941	0.962	0.973	0.975	0.965	0.948	0.922	-38
1950																			
1951	0.442	0.473	0.508	0.546	0.585	0.628	0.672	0.716	0.757	0.796	0.827	0.852	0.869	0.878	0.879	0.873	0.858	0.834	-39
1952																			
1953	0.418	0.445	0.474	0.506	0.540	0.575	0.611	0.647	0.680	0.712	0.739	0.761	0.777	0.785	0.785	0.779	0.767	0.746	-40
1954																			
1955	0.394	0.418	0.444	0.469	0.498	0.527	0.557	0.584	0.613	0.639	0.660	0.679	0.691	0.697	0.699	0.694	0.683	0.666	-41
1956																			
1957	0.373	0.393	0.415	0.437	0.461	0.485	0.508	0.532	0.554	0.575	0.591	0.606	0.616	0.621	0.622	0.618	0.609	0.595	-42
1958																			
1959	0.352	0.370	0.389	0.408	0.428	0.447	0.466	0.485	0.504	0.520	0.534	0.545	0.554	0.557	0.558	0.555	0.548	0.537	-43
1960																			
1961	0.334	0.349	0.365	0.382	0.398	0.414	0.431	0.446	0.461	0.473	0.484	0.494	0.500	0.503	0.504	0.501	0.496	0.487	-44
1962																			
1963	0.317	0.330	0.344	0.358	0.372	0.385	0.399	0.411	0.424	0.434	0.443	0.450	0.454	0.458	0.458	0.455	0.452	0.445	-45
1964																			
1965	0.301	0.312	0.324	0.336	0.348	0.360	0.370	0.381	0.391	0.400	0.407	0.413	0.417	0.419	0.419	0.418	0.414	0.408	-46
1966																			
1967	0.286	0.296	0.307	0.317	0.326	0.336	0.346	0.355	0.363	0.370	0.376	0.381	0.385	0.386	0.386	0.385	0.382	0.378	-47
1968																			
1969	0.273	0.281	0.290	0.299	0.308	0.317	0.324	0.332	0.337	0.344	0.349	0.353	0.356	0.358	0.358	0.357	0.354	0.350	-48
1970																			
1971	--	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
1972	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
1973	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	
1974	--	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
1975	0.236	0.234	0.231	0.229	0.226	0.222	0.219	0.215	0.211	0.207	0.203	0.199	0.194	0.190	0.186	0.182	0.177	0.173	- 1
1976																			
1977	0.249	0.247	0.244	0.241	0.237	0.233	0.229	0.225	0.220	0.215	0.211	0.206	0.201	0.197	0.192	0.188	0.183	0.179	- 2
1978																			
1979	0.263	0.260	0.256	0.252	0.249	0.245	0.240	0.235	0.230	0.225	0.220	0.215	0.209	0.204	0.199	0.194	0.188	0.184	- 3
1980																			
1981	0.278	0.275	0.271	0.267	0.262	0.257	0.252	0.246	0.240	0.235	0.229	0.223	0.217	0.212	0.206	0.200	0.195	0.190	- 4
1982																			
1983	0.296	0.291	0.287	0.282	0.277	0.271	0.265	0.258	0.252	0.245	0.239	0.232	0.226	0.219	0.214	0.207	0.202	0.195	- 5
1984																			
1985	0.314	0.310	0.305	0.299	0.293	0.286	0.278	0.272	0.265	0.257	0.249	0.242	0.235	0.228	0.221	0.215	0.208	0.201	- 6
1986																			
1987	0.336	0.331	0.325	0.318	0.311	0.302	0.295	0.286	0.278	0.270	0.261	0.252	0.245	0.237	0.229	0.222	0.215	0.208	- 7
1988																			
1989	0.360	0.355	0.347	0.339	0.331	0.321	0.312	0.303	0.293	0.283	0.274	0.265	0.255	0.246	0.238	0.229	0.222	0.214	- 8

1990																				
1991	0.389	0.382	0.373	0.363	0.353	0.342	0.331	0.319	0.308	0.297	0.286	0.276	0.266	0.257	0.247	0.238	0.229	0.222	-9	
1992																				
1993	0.422	0.412	0.402	0.390	0.378	0.365	0.352	0.339	0.327	0.313	0.301	0.289	0.277	0.267	0.257	0.247	0.238	0.228	-10	
1994																				
1995	0.460	0.448	0.436	0.421	0.406	0.391	0.376	0.360	0.345	0.331	0.317	0.303	0.290	0.278	0.267	0.256	0.245	0.236	-11	
1996																				
1997	0.504	0.490	0.474	0.457	0.439	0.420	0.401	0.383	0.366	0.349	0.333	0.318	0.303	0.290	0.276	0.265	0.253	0.243	-12	
1998																				
1999	0.555	0.538	0.518	0.497	0.474	0.452	0.430	0.409	0.389	0.369	0.351	0.334	0.317	0.302	0.288	0.275	0.262	0.251	-13	
2000																				
2001	0.617	0.595	0.569	0.543	0.516	0.489	0.464	0.438	0.414	0.391	0.370	0.350	0.332	0.314	0.299	0.284	0.271	0.258	-14	
2002																				
2003	0.688	0.660	0.629	0.597	0.563	0.530	0.499	0.469	0.441	0.414	0.390	0.367	0.347	0.328	0.310	0.294	0.280	0.266	-15	
2004																				
2005	0.769	0.735	0.697	0.658	0.617	0.577	0.539	0.503	0.469	0.440	0.411	0.386	0.362	0.342	0.321	0.305	0.288	0.274	-16	
2006																				
2007	0.856	0.817	0.773	0.725	0.676	0.628	0.583	0.540	0.501	0.465	0.434	0.405	0.379	0.355	0.334	0.314	0.297	0.281	-17	
2008																				
2009	0.941	0.899	0.852	0.798	0.741	0.684	0.630	0.579	0.534	0.494	0.456	0.424	0.395	0.369	0.346	0.325	0.305	0.288	-18	
2010																				
2011	1.038	0.983	0.927	0.871	0.808	0.744	0.680	0.621	0.568	0.522	0.480	0.443	0.411	0.382	0.357	0.334	0.314	0.296	-19	
2012																				
2013	1.205	1.087	1.008	0.939	0.873	0.802	0.731	0.663	0.604	0.551	0.504	0.463	0.427	0.396	0.368	0.344	0.322	0.303	-20	
2014																				
2015	1.457	1.276	1.114	1.012	0.933	0.860	0.782	0.708	0.639	0.579	0.527	0.481	0.442	0.409	0.379	0.353	0.330	0.309	-21	
2016																				
2017	1.779	1.514	1.288	1.101	0.994	0.909	0.831	0.749	0.674	0.607	0.549	0.499	0.457	0.420	0.388	0.360	0.336	0.315	-22	
2018																				
2019	2.206	1.806	1.482	1.233	1.055	0.956	0.872	0.785	0.705	0.632	0.568	0.515	0.469	0.430	0.397	0.368	0.342	0.319	-23	
2020																				
2021	2.704	2.136	1.701	1.374	1.138	0.999	0.906	0.820	0.732	0.654	0.586	0.529	0.481	0.440	0.404	0.374	0.347	0.324	-24	
2022																				
2023	3.338	2.483	1.916	1.510	1.223	1.037	0.933	0.844	0.754	0.671	0.600	0.541	0.490	0.447	0.409	0.379	0.351	0.328	-25	
2024																				
2025	3.912	2.774	2.098	1.619	1.286	1.064	0.954	0.862	0.770	0.685	0.611	0.549	0.497	0.452	0.414	0.382	0.354	0.330	-26	
2026																				
2027	4.320	3.036	2.210	1.681	1.330	1.084	0.965	0.871	0.778	0.692	0.617	0.553	0.499	0.454	0.417	0.383	0.356	0.331	-27	
2028																				
2029	4.396	3.080	2.229	1.695	1.338	1.089	0.967	0.873	0.779	0.693	0.618	0.554	0.500	0.455	0.417	0.385	0.356	0.331	-28	
2030																				
2031	4.097	2.865	2.147	1.652	1.310	1.072	0.960	0.866	0.774	0.688	0.614	0.551	0.498	0.453	0.416	0.383	0.355	0.330	-29	
2032																				
2033	3.578	2.613	1.994	1.555	1.250	1.049	0.942	0.852	0.761	0.678	0.606	0.543	0.493	0.449	0.412	0.380	0.352	0.329	-30	
2034																				
2035	2.985	2.275	1.785	1.431	1.169	1.015	0.917	0.830	0.742	0.662	0.592	0.534	0.484	0.443	0.407	0.376	0.349	0.326	-31	
2036																				
2037	2.392	1.934	1.571	1.291	1.082	0.974	0.886	0.801	0.717	0.641	0.576	0.521	0.474	0.434	0.400	0.370	0.344	0.322	-32	
2038																				
2039	1.935	1.623	1.363	1.153	1.018	0.928	0.849	0.765	0.687	0.617	0.557	0.506	0.462	0.425	0.392	0.364	0.338	0.317	-33	
2040																				

[illegible]

2143	0.288	0.272	0.258	0.245	0.232	0.222	0.212	-35
2144								
2145	0.282	0.267	0.253	0.241	0.229	0.220	0.210	-36
2146								
2147	0.276	0.262	0.249	0.237	0.226	0.216	0.207	-37
2148								
2149	0.270	0.257	0.244	0.233	0.222	0.213	0.204	-38
2150								
2151	0.263	0.251	0.239	0.228	0.218	0.209	0.201	-39
2152								
2153	0.257	0.245	0.234	0.224	0.215	0.206	0.197	-40
2154								
2155	0.250	0.238	0.228	0.219	0.210	0.202	0.194	-41
2156								
2157	0.242	0.232	0.223	0.214	0.206	0.198	0.191	-42
2158								
2159	0.236	0.227	0.217	0.209	0.202	0.194	0.187	-43
2160								
2161	0.229	0.221	0.212	0.203	0.197	0.190	0.184	-44
2162								
2163	0.223	0.214	0.207	0.199	0.193	0.186	0.180	-45
2164								
2165	0.216	0.209	0.202	0.195	0.188	0.182	0.176	-46
2166								
2167	0.210	0.203	0.196	0.190	0.184	0.178	0.173	-47
2168								
2169	0.204	0.198	0.191	0.185	0.179	0.174	0.169	-48
2170								
2171	-- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
2172	55	56	57	58	59	60	61	
2173								
2174								

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация -----> $C_m = 97.9650726$ долей ПДК_{мр}
 $= 19.5930148$ мг/м³

Достигается в точке с координатами: $X_m = 1115.0$ м
 (X-столбец 33, Y-строка 28) $Y_m = 970.0$ м

При опасном направлении ветра : 309 град.
 и "опасной" скорости ветра : 1.00 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 МС Тобол.

Объект :0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 03.11.2025 15:55

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

ПДК_{м.р} для примеси 0301 = 0.2 мг/м³

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 164

2194 Фоновая концентрация не задана
2195 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
2196 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (Uмр) м/с

2198 Расшифровка_обозначений
2199 | Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |
2200 | Cс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
2201 | Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
2202 | Уоп- опасная скорость ветра [м/с] |
2203 |~~~~~|~~~~~|
2204 | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
2205 |~~~~~|~~~~~|

2207	y=	1917:	1937:	2000:	2062:	2124:	2185:	2246:	2304:	2363:	2418:	2473:	2524:	2574:	2620:	2666:
2208		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
2209	x=	-1141:	-1141:	-1139:	-1131:	-1123:	-1108:	-1092:	-1069:	-1046:	-1016:	-985:	-948:	-912:	-869:	-826:
2210		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
2211	Qс :	0.279:	0.279:	0.275:	0.272:	0.269:	0.266:	0.264:	0.262:	0.260:	0.260:	0.258:	0.259:	0.259:	0.259:	0.260:
2212	Cс :	0.056:	0.056:	0.055:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
2213	Фоп:	112 :	113 :	114 :	116 :	117 :	118 :	120 :	121 :	123 :	124 :	126 :	127 :	128 :	130 :	131 :
2214	Уоп:	3.33 :	3.36 :	3.40 :	3.44 :	3.47 :	3.52 :	3.52 :	3.56 :	3.56 :	3.61 :	3.61 :	3.61 :	3.60 :	3.60 :	3.61 :
2215		~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~

2217	y=	2706:	2746:	2780:	2813:	2840:	2867:	2886:	2906:	2917:	2929:	2935:	2937:	2937:	2937:	2935:
2218		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
2219	x=	-777:	-729:	-676:	-623:	-566:	-509:	-449:	-390:	-328:	-266:	-184:	-141:	-87:	-32:	31:
2220		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
2221	Qс :	0.261:	0.262:	0.264:	0.266:	0.269:	0.272:	0.276:	0.279:	0.284:	0.288:	0.296:	0.300:	0.305:	0.310:	0.317:
2222	Cс :	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:	0.055:	0.056:	0.057:	0.058:	0.059:	0.060:	0.061:	0.062:	0.063:
2223	Фоп:	133 :	134 :	135 :	137 :	138 :	140 :	141 :	142 :	144 :	145 :	147 :	148 :	149 :	150 :	152 :
2224	Уоп:	3.56 :	3.56 :	3.52 :	3.52 :	3.48 :	3.44 :	3.39 :	3.36 :	3.29 :	3.26 :	3.16 :	3.12 :	3.06 :	3.03 :	2.95 :
2225		~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~

2227	y=	2930:	2925:	2920:	2915:	2910:	2902:	2894:	2879:	2863:	2836:	2809:	2781:	2754:	2727:	2700:
2228		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
2229	x=	121:	212:	303:	393:	484:	546:	608:	669:	730:	818:	906:	994:	1082:	1170:	1257:
2230		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
2231	Qс :	0.327:	0.338:	0.347:	0.357:	0.366:	0.373:	0.380:	0.388:	0.397:	0.411:	0.424:	0.437:	0.449:	0.459:	0.467:
2232	Cс :	0.065:	0.068:	0.069:	0.071:	0.073:	0.075:	0.076:	0.078:	0.079:	0.082:	0.085:	0.087:	0.090:	0.092:	0.093:
2233	Фоп:	154 :	156 :	158 :	160 :	163 :	164 :	166 :	168 :	169 :	172 :	175 :	177 :	180 :	183 :	186 :
2234	Уоп:	2.86 :	2.78 :	2.71 :	2.63 :	2.56 :	2.51 :	2.47 :	2.43 :	2.36 :	2.29 :	2.21 :	2.14 :	2.09 :	2.04 :	2.01 :
2235		~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~

2237	y=	2673:	2645:	2618:	2591:	2568:	2545:	2504:	2464:	2423:	2383:	2342:	2302:	2261:	2221:	2180:
2238		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
2239	x=	1345:	1433:	1521:	1609:	1667:	1726:	1808:	1890:	1973:	2055:	2137:	2220:	2302:	2384:	2466:
2240		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
2241	Qс :	0.474:	0.478:	0.481:	0.481:	0.482:	0.482:	0.484:	0.483:	0.479:	0.474:	0.467:	0.457:	0.447:	0.435:	0.422:
2242	Cс :	0.095:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.097:	0.097:	0.096:	0.095:	0.093:	0.091:	0.089:	0.087:	0.084:
2243	Фоп:	189 :	192 :	195 :	198 :	201 :	203 :	206 :	209 :	212 :	215 :	218 :	221 :	224 :	227 :	230 :
2244	Уоп:	1.98 :	1.96 :	1.94 :	1.94 :	1.93 :	1.93 :	1.93 :	1.93 :	1.94 :	1.98 :	2.01 :	2.04 :	2.09 :	2.15 :	2.22 :

2245	~~~~~
2246	
2247	y= 2140: 2110: 2079: 2042: 2006: 1963: 1920: 1871: 1823: 1770: 1717: 1660: 1603: 1543: 1484:
2248	-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2249	x= 2549: 2604: 2659: 2710: 2760: 2806: 2852: 2892: 2932: 2966: 2999: 3026: 3053: 3072: 3092:
2250	-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2251	Qc : 0.409: 0.400: 0.391: 0.384: 0.377: 0.372: 0.366: 0.362: 0.358: 0.356: 0.352: 0.350: 0.349: 0.348: 0.346:
2252	Cc : 0.082: 0.080: 0.078: 0.077: 0.075: 0.074: 0.073: 0.072: 0.072: 0.071: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069:
2253	Фоп: 232 : 234 : 236 : 237 : 239 : 241 : 243 : 244 : 246 : 248 : 250 : 251 : 253 : 255 : 256 :
2254	Уоп: 2.30 : 2.34 : 2.40 : 2.44 : 2.49 : 2.52 : 2.56 : 2.59 : 2.62 : 2.64 : 2.67 : 2.69 : 2.70 : 2.68 : 2.71 :
2255	~~~~~
2256	
2257	y= 1422: 1360: 1278: 1235: 1215: 1152: 1090: 1028: 978: 929: 868: 807: 749: 690: 635:
2258	-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2259	x= 3103: 3115: 3121: 3123: 3123: 3121: 3113: 3105: 3095: 3085: 3070: 3054: 3031: 3008: 2978:
2260	-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2261	Qc : 0.347: 0.348: 0.349: 0.350: 0.351: 0.353: 0.356: 0.359: 0.361: 0.364: 0.367: 0.370: 0.375: 0.379: 0.385:
2262	Cc : 0.069: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.071: 0.071: 0.072: 0.072: 0.073: 0.073: 0.074: 0.075: 0.076: 0.077:
2263	Фоп: 258 : 260 : 262 : 263 : 264 : 266 : 267 : 269 : 271 : 272 : 274 : 276 : 277 : 279 : 281 :
2264	Уоп: 2.71 : 2.71 : 2.69 : 2.69 : 2.69 : 2.67 : 2.63 : 2.62 : 2.59 : 2.58 : 2.56 : 2.53 : 2.50 : 2.48 : 2.44 :
2265	~~~~~
2266	
2267	y= 580: 529: 479: 433: 387: 347: 307: 273: 240: 213: 186: 167: 147: 120: 92:
2268	-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2269	x= 2947: 2910: 2874: 2831: 2788: 2739: 2691: 2638: 2585: 2528: 2471: 2411: 2352: 2257: 2163:
2270	-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2271	Qc : 0.391: 0.398: 0.405: 0.415: 0.424: 0.435: 0.448: 0.462: 0.476: 0.494: 0.512: 0.534: 0.557: 0.595: 0.634:
2272	Cc : 0.078: 0.080: 0.081: 0.083: 0.085: 0.087: 0.090: 0.092: 0.095: 0.099: 0.102: 0.107: 0.111: 0.119: 0.127:
2273	Фоп: 283 : 284 : 286 : 288 : 290 : 291 : 293 : 295 : 297 : 298 : 300 : 302 : 304 : 307 : 310 :
2274	Уоп: 2.40 : 2.35 : 2.32 : 2.26 : 2.21 : 2.16 : 2.09 : 2.02 : 1.95 : 1.88 : 1.81 : 1.74 : 1.66 : 1.54 : 1.43 :
2275	~~~~~
2276	
2277	y= 64: 36: 8: -19: -47: -75: -103: -131: -159: -186: -214: -242: -270: -298: -309:
2278	-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2279	x= 2068: 1973: 1879: 1784: 1690: 1595: 1501: 1406: 1312: 1217: 1122: 1028: 933: 839: 777:
2280	-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2281	Qc : 0.673: 0.712: 0.746: 0.778: 0.803: 0.821: 0.832: 0.836: 0.831: 0.821: 0.801: 0.775: 0.743: 0.708: 0.688:
2282	Cc : 0.135: 0.142: 0.149: 0.156: 0.161: 0.164: 0.166: 0.167: 0.166: 0.164: 0.160: 0.155: 0.149: 0.142: 0.138:
2283	Фоп: 313 : 317 : 321 : 325 : 330 : 334 : 339 : 344 : 349 : 353 : 358 : 2 : 7 : 10 : 13 :
2284	Уоп: 1.33 : 1.24 : 1.16 : 1.10 : 1.04 : 1.01 : 0.99 : 0.98 : 0.99 : 1.01 : 1.05 : 1.10 : 1.17 : 1.25 : 1.30 :
2285	~~~~~
2286	
2287	y= -321: -327: -329: -329: -327: -319: -311: -296: -280: -257: -234: -204: -173: -136: -100:
2288	-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2289	x= 715: 633: 590: 570: 507: 445: 383: 322: 261: 203: 144: 89: 34: -17: -67:
2290	-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2291	Qc : 0.667: 0.644: 0.633: 0.628: 0.613: 0.600: 0.586: 0.576: 0.565: 0.557: 0.548: 0.542: 0.535: 0.531: 0.525:
2292	Cc : 0.133: 0.129: 0.127: 0.126: 0.123: 0.120: 0.117: 0.115: 0.113: 0.111: 0.110: 0.108: 0.107: 0.106: 0.105:
2293	Фоп: 15 : 19 : 20 : 21 : 23 : 26 : 28 : 30 : 33 : 35 : 37 : 39 : 42 : 44 : 46 :
2294	Уоп: 1.35 : 1.40 : 1.43 : 1.45 : 1.49 : 1.52 : 1.56 : 1.60 : 1.63 : 1.66 : 1.69 : 1.71 : 1.73 : 1.74 : 1.76 :
2295	~~~~~

2296
2297 y= -57: -14: 35: 83: 136: 189: 272: 355: 438: 522: 605: 688: 771: 854: 937:
2298 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2299 x= -113: -159: -199: -239: -273: -306: -354: -401: -449: -496: -543: -591: -638: -686: -733:
2300 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2301 Qc : 0.523: 0.519: 0.519: 0.516: 0.517: 0.517: 0.516: 0.512: 0.505: 0.497: 0.485: 0.472: 0.458: 0.442: 0.426:
2302 Cc : 0.105: 0.104: 0.104: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.102: 0.101: 0.099: 0.097: 0.094: 0.092: 0.088: 0.085:
2303 Фоп: 48 : 51 : 53 : 55 : 57 : 60 : 63 : 66 : 70 : 73 : 76 : 79 : 82 : 85 : 88 :
2304 Уоп: 1.78 : 1.78 : 1.80 : 1.81 : 1.80 : 1.80 : 1.81 : 1.81 : 1.85 : 1.88 : 1.93 : 1.98 : 2.04 : 2.12 : 2.21 :
2305 ~~~~~

2306
2307 y= 1020: 1103: 1186: 1269: 1352: 1435: 1492: 1549: 1609: 1668: 1730: 1792: 1874: 1917:
2308 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2309 x= -780: -828: -875: -923: -970: -1017: -1044: -1071: -1090: -1110: -1121: -1133: -1139: -1141:
2310 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2311 Qc : 0.409: 0.393: 0.377: 0.360: 0.346: 0.331: 0.322: 0.313: 0.307: 0.300: 0.294: 0.288: 0.282: 0.279:
2312 Cc : 0.082: 0.079: 0.075: 0.072: 0.069: 0.066: 0.064: 0.063: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.056: 0.056:
2313 Фоп: 91 : 93 : 95 : 98 : 100 : 102 : 103 : 104 : 106 : 107 : 108 : 110 : 112 : 112 :
2314 Уоп: 2.30 : 2.39 : 2.49 : 2.59 : 2.71 : 2.83 : 2.91 : 3.02 : 3.05 : 3.12 : 3.18 : 3.26 : 3.33 : 3.33 :
2315 ~~~~~

2316
2317
2318 Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
2319 Координаты точки : X= 1406.0 м, Y= -131.0 м
2320

2321 Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.8360280 доли ПДКмр|
2322 | 0.1672056 мг/м3 |
2323 ~~~~~

2324 Достигается при опасном направлении 344 град.
2325 и скорости ветра 0.98 м/с
2326 Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
2327 ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>---	---	---М-(Мг)---	-С[доли ПДК]	-----	-----	---- b=С/М ----
1	000401 0002	Т	1.4955	0.836028	100.0	100.0	0.559040308
			В сумме =	0.836028	100.0		

2332 ~~~~~
2333
2334
2335 3. Исходные параметры источников.
2336 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
2337 Город :003 МС Тобол.
2338 Объект :0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение.
2339 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 03.11.2025 15:55
2340 Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
2341 ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3
2342

2343 Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
2344 Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
2345

2346 Код |Тип| Н | D | Wo | V1 | Т | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alf| F | КР |Ди| Выброс

2347 <Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
2348 000401 0002 Т 3.0 0.20 0.500 0.0157 180.0 1078 1000 1.0 1.000 0 0.2430130
2349
2350

2351 4. Расчетные параметры См,Um,Xм
2352 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
2353 Город :003 МС Тобол.
2354 Объект :0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение.
2355 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 03.11.2025 15:55
2356 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 22.4 град.С)
2357 Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
2358 ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3
2359
2360

2361	Источники				Их расчетные параметры		
2362	Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xm
2363	-п/п-	<об-п>-<ис>	-----	----	- [доли ПДК] -	-- [м/с] --	---- [м] ----
2364	1	000401 0002	0.243013	Т	25.305414	0.61	9.9
2365	~~~~~						
2366	Суммарный Мq =		0.243013 г/с				
2367	Сумма См по всем источникам =		25.305414 долей ПДК				
2368	-----						
2369	Средневзвешенная опасная скорость ветра =		0.61 м/с				
2370							

2371
2372 5. Управляющие параметры расчета
2373 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
2374 Город :003 МС Тобол.
2375 Объект :0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение.
2376 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 03.11.2025 15:55
2377 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 22.4 град.С)
2378 Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
2379 ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3
2380
2381 Фоновая концентрация не задана
2382
2383 Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x4700 с шагом 100
2384 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
2385 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
2386 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
2387 Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.61 м/с
2388
2389

2390 6. Результаты расчета в виде таблицы.
2391 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
2392 Город :003 МС Тобол.
2393 Объект :0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение.
2394 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 03.11.2025 15:55
2395 Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
2396 ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3
2397

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 915, Y= 1320
размеры: длина (по X)= 6000, ширина (по Y)= 4700, 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

Q _с - суммарная концентрация [доли ПДК]	
C _с - суммарная концентрация [мг/м.куб]	
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]	
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]	

|~~~~~|~~~~~|
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
| -Если в строке C_{max}=< 0.05 ПДК, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются |
|~~~~~|~~~~~|

y= 3670 : Y-строка 1 C _{max} = 0.020 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)	

x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:	

Q _с : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016:	
C _с : 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: 0.006:	
~~	

x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:	

Q _с : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020:	
C _с : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:	
~~	

x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:	

Q _с : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:	
C _с : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:	
~~	

x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:	

Q _с : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:	
C _с : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:	
~~	

y= 3570 : Y-строка 2 C _{max} = 0.021 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)	

x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:	

Q _с : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016:	
C _с : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:	
~~	

```
2449   x=   -485:   -385:   -285:   -185:    -85:    15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915:  1015:
2450   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2451 Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:
2452 Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
2453 ~~~~~~
2454 ----
2455   x=   1115:  1215:  1315:  1415:  1515:  1615:  1715:  1815:  1915:  2015:  2115:  2215:  2315:  2415:  2515:  2615:
2456   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2457 Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:
2458 Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
2459 ~~~~~~
2460 ----
2461   x=   2715:  2815:  2915:  3015:  3115:  3215:  3315:  3415:  3515:  3615:  3715:  3815:  3915:
2462   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2463 Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
2464 Cc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
2465 ~~~~~~
2466 -----
2467 y= 3470 : Y-строка 3   Cmax= 0.022 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
2468 -----:
2469   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
2470   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2471 Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:
2472 Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
2473 ~~~~~~
2474 ----
2475   x=   -485:   -385:   -285:   -185:    -85:    15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915:  1015:
2476   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2477 Qc : 0.017: 0.018: 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:
2478 Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
2479 ~~~~~~
2480 ----
2481   x=   1115:  1215:  1315:  1415:  1515:  1615:  1715:  1815:  1915:  2015:  2115:  2215:  2315:  2415:  2515:  2615:
2482   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2483 Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
2484 Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
2485 ~~~~~~
2486 ----
2487   x=   2715:  2815:  2915:  3015:  3115:  3215:  3315:  3415:  3515:  3615:  3715:  3815:  3915:
2488   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2489 Qc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
2490 Cc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
2491 ~~~~~~
2492 -----
2493 y= 3370 : Y-строка 4   Cmax= 0.023 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
2494 -----:
2495   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
2496   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2497 Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018:
2498 Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
2499 ~~~~~~
```

```
2500 -----
2501 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
2502 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2503 Qc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
2504 Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
2505 ~~~~~
2506 -----
2507 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
2508 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2509 Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:
2510 Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
2511 ~~~~~
2512 -----
2513 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
2514 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2515 Qc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
2516 Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
2517 ~~~~~
2518 -----
2519 y= 3270 : Y-строка 5 Стах= 0.025 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
2520 -----:
2521 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
2522 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2523 Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 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:
2524 Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
2525 ~~~~~
2526 -----
2527 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
2528 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2529 Qc : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025:
2530 Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
2531 ~~~~~
2532 -----
2533 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
2534 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2535 Qc : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
2536 Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
2537 ~~~~~
2538 -----
2539 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
2540 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2541 Qc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
2542 Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
2543 ~~~~~
2544 -----
2545 y= 3170 : Y-строка 6 Стах= 0.026 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
2546 -----:
2547 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
2548 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2549 Qc : 0.012: 0.013: 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:
2550 Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
```

```
2551 ~~~~~
2552 ----
2553 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
2554 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2555 Qc : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
2556 Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:
2557 ~~~~~
2558 ----
2559 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
2560 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2561 Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:
2562 Cc : 0.011: 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: 0.008: 0.008:
2563 ~~~~~
2564 ----
2565 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
2566 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2567 Qc : 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
2568 Cc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
2569 ~~~~~
2570
2571 y= 3070 : Y-строка 7 Стах= 0.028 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
2572 -----:
2573 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
2574 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2575 Qc : 0.012: 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: 0.020:
2576 Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
2577 ~~~~~
2578 ----
2579 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
2580 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2581 Qc : 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
2582 Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
2583 ~~~~~
2584 ----
2585 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
2586 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2587 Qc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021:
2588 Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
2589 ~~~~~
2590 ----
2591 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
2592 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2593 Qc : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
2594 Cc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
2595 ~~~~~
2596
2597 y= 2970 : Y-строка 8 Стах= 0.030 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
2598 -----:
2599 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
2600 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2601 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: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021:
```

```

2602 Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
2603 ~~~~~
2604 ----
2605 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
2606 -----
2607 Qc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
2608 Cc : 0.009: 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: 0.012:
2609 ~~~~~
2610 ----
2611 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
2612 -----
2613 Qc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
2614 Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
2615 ~~~~~
2616 ----
2617 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
2618 -----
2619 Qc : 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
2620 Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
2621 ~~~~~
2622 ----
2623 y= 2870 : Y-строка 9 Стах= 0.033 долей ПДК (х= 1015.0; напр.ветра=178)
2624 -----
2625 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
2626 -----
2627 Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021:
2628 Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
2629 ~~~~~
2630 ----
2631 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
2632 -----
2633 Qc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033:
2634 Cc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
2635 ~~~~~
2636 ----
2637 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
2638 -----
2639 Qc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:
2640 Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
2641 ~~~~~
2642 ----
2643 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
2644 -----
2645 Qc : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
2646 Cc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
2647 ~~~~~
2648 ----
2649 y= 2770 : Y-строка 10 Стах= 0.036 долей ПДК (х= 1115.0; напр.ветра=181)
2650 -----
2651 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
2652 -----

```

```
2653 Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022:
2654 Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
2655 ~~~~~
2656 ----
2657 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
2658 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2659 Qc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036:
2660 Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
2661 ~~~~~
2662 ----
2663 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
2664 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2665 Qc : 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.024:
2666 Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
2667 ~~~~~
2668 ----
2669 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
2670 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2671 Qc : 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
2672 Cc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
2673 ~~~~~
2674
2675 y= 2670 : Y-строка 11 Стах= 0.039 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
2676 -----:
2677 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
2678 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2679 Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023:
2680 Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
2681 ~~~~~
2682 ----
2683 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
2684 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2685 Qc : 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039:
2686 Cc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:
2687 ~~~~~
2688 ----
2689 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
2690 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2691 Qc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025:
2692 Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
2693 ~~~~~
2694 ----
2695 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
2696 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2697 Qc : 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
2698 Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
2699 ~~~~~
2700
2701 y= 2570 : Y-строка 12 Стах= 0.043 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
2702 -----:
2703 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
```



```

2704 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2705 Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024:
2706 Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
2707 ~~~~~
2708 ----
2709 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
2710 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2711 Qc : 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043:
2712 Cc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
2713 ~~~~~
2714 ----
2715 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
2716 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2717 Qc : 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026:
2718 Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
2719 ~~~~~
2720 ----
2721 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
2722 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2723 Qc : 0.025: 0.024: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
2724 Cc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
2725 ~~~~~
2726 -----
2727 y= 2470 : Y-строка 13 Стах= 0.048 долей ПДК (х= 1015.0; напр.ветра=178)
2728 -----:
2729 x= -2085: -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
2730 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2731 Qc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025:
2732 Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
2733 ~~~~~
2734 ----
2735 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
2736 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2737 Qc : 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048:
2738 Cc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019:
2739 ~~~~~
2740 ----
2741 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
2742 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2743 Qc : 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027:
2744 Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:
2745 ~~~~~
2746 ----
2747 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
2748 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2749 Qc : 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015:
2750 Cc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
2751 ~~~~~
2752 -----
2753 y= 2370 : Y-строка 14 Стах= 0.054 долей ПДК (х= 1115.0; напр.ветра=182)
2754 -----:

```

```
2755   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
2756   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2757   Qc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027:
2758   Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:
2759   Фоп: 113 : 114 : 115 : 116 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 124 : 125 : 126 : 128 : 129 :
2760   Уоп: 5.38 : 5.22 : 5.00 : 4.85 : 4.65 : 4.49 : 4.34 : 4.17 : 3.97 : 3.81 : 3.65 : 3.50 : 3.33 : 3.16 : 3.03 : 2.86 :
2761   ~~~~~
2762   ----
2763   x=  -485:  -385:  -285:  -185:  -85:    15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915:  1015:
2764   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2765   Qc : 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.054:
2766   Cc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022:
2767   Фоп: 131 : 133 : 135 : 137 : 140 : 142 : 145 : 148 : 151 : 154 : 158 : 161 : 165 : 169 : 173 : 177 :
2768   Уоп: 2.71 : 2.58 : 2.44 : 2.29 : 2.17 : 2.04 : 1.93 : 1.82 : 1.73 : 1.64 : 1.57 : 1.49 : 1.44 : 1.40 : 1.37 : 1.35 :
2769   ~~~~~
2770   ----
2771   x=  1115:  1215:  1315:  1415:  1515:  1615:  1715:  1815:  1915:  2015:  2115:  2215:  2315:  2415:  2515:  2615:
2772   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2773   Qc : 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028:
2774   Cc : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011:
2775   Фоп: 182 : 186 : 190 : 194 : 198 : 201 : 205 : 208 : 212 : 214 : 217 : 220 : 222 : 224 : 226 : 228 :
2776   Уоп: 1.35 : 1.36 : 1.39 : 1.43 : 1.48 : 1.54 : 1.61 : 1.70 : 1.80 : 1.90 : 2.02 : 2.14 : 2.26 : 2.40 : 2.53 : 2.69 :
2777   ~~~~~
2778   ----
2779   x=  2715:  2815:  2915:  3015:  3115:  3215:  3315:  3415:  3515:  3615:  3715:  3815:  3915:
2780   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2781   Qc : 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016:
2782   Cc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
2783   Фоп: 230 : 232 : 233 : 235 : 236 : 237 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 : 243 : 244 :
2784   Уоп: 2.82 : 2.96 : 3.12 : 3.29 : 3.44 : 3.61 : 3.77 : 3.95 : 4.11 : 4.29 : 4.45 : 4.65 : 4.80 :
2785   ~~~~~
2786
2787   y=  2270 : Y-строка 15   Стах=  0.061 долей ПДК (x=  1115.0; напр.ветра=182)
2788   -----:
2789   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
2790   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2791   Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028:
2792   Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011:
2793   Фоп: 112 : 113 : 113 : 114 : 115 : 115 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 122 : 123 : 124 : 126 : 127 :
2794   Уоп: 5.32 : 5.13 : 4.95 : 4.77 : 4.59 : 4.42 : 4.23 : 4.04 : 3.88 : 3.71 : 3.56 : 3.39 : 3.24 : 3.05 : 2.90 : 2.75 :
2795   ~~~~~
2796   ----
2797   x=  -485:  -385:  -285:  -185:  -85:    15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915:  1015:
2798   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2799   Qc : 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.040: 0.042: 0.045: 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.060: 0.061:
2800   Cc : 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: 0.024: 0.024: 0.024:
2801   Фоп: 129 : 131 : 133 : 135 : 138 : 140 : 143 : 146 : 149 : 152 : 156 : 160 : 164 : 168 : 173 : 177 :
2802   Уоп: 2.59 : 2.44 : 2.29 : 2.16 : 2.02 : 1.89 : 1.78 : 1.67 : 1.57 : 1.47 : 1.38 : 1.31 : 1.25 : 1.21 : 1.17 : 1.16 :
2803   ~~~~~
2804   ----
2805   x=  1115:  1215:  1315:  1415:  1515:  1615:  1715:  1815:  1915:  2015:  2115:  2215:  2315:  2415:  2515:  2615:
```

```
2806 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2807 Qc : 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.056: 0.054: 0.051: 0.048: 0.046: 0.043: 0.041: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030:
2808 Cc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
2809 Фоп: 182 : 186 : 191 : 195 : 199 : 203 : 207 : 210 : 213 : 216 : 219 : 222 : 224 : 226 : 229 : 230 :
2810 Уоп: 1.16 : 1.17 : 1.20 : 1.24 : 1.29 : 1.36 : 1.44 : 1.54 : 1.64 : 1.74 : 1.87 : 2.00 : 2.12 : 2.26 : 2.40 : 2.55 :
2811 ~~~~~
2812 ----
2813 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
2814 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2815 Qc : 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:
2816 Cc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
2817 Фоп: 232 : 234 : 235 : 237 : 238 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 : 244 : 245 : 246 :
2818 Уоп: 2.69 : 2.85 : 3.02 : 3.18 : 3.33 : 3.52 : 3.70 : 3.88 : 4.03 : 4.19 : 4.35 : 4.54 : 4.71 :
2819 ~~~~~
2820
2821 y= 2170 : Y-строка 16 Стах= 0.068 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=182)
2822 -----:
2823 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
2824 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2825 Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029:
2826 Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012:
2827 Фоп: 110 : 111 : 112 : 112 : 113 : 114 : 115 : 115 : 116 : 117 : 118 : 120 : 121 : 122 : 124 : 125 :
2828 Уоп: 5.22 : 5.06 : 4.87 : 4.73 : 4.49 : 4.32 : 4.13 : 3.96 : 3.81 : 3.61 : 3.44 : 3.29 : 3.13 : 2.96 : 2.79 : 2.63 :
2829 ~~~~~
2830 ----
2831 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
2832 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2833 Qc : 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.040: 0.043: 0.046: 0.049: 0.053: 0.056: 0.059: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.068:
2834 Cc : 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: 0.027: 0.027:
2835 Фоп: 127 : 129 : 131 : 133 : 135 : 138 : 141 : 144 : 147 : 150 : 154 : 158 : 163 : 167 : 172 : 177 :
2836 Уоп: 2.47 : 2.32 : 2.17 : 2.02 : 1.88 : 1.76 : 1.63 : 1.51 : 1.40 : 1.30 : 1.21 : 1.13 : 1.08 : 1.02 : 0.98 : 0.97 :
2837 ~~~~~
2838 ----
2839 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
2840 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2841 Qc : 0.068: 0.068: 0.067: 0.065: 0.062: 0.060: 0.057: 0.053: 0.050: 0.047: 0.044: 0.041: 0.038: 0.036: 0.033: 0.031:
2842 Cc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:
2843 Фоп: 182 : 187 : 191 : 196 : 200 : 205 : 209 : 212 : 216 : 219 : 222 : 224 : 227 : 229 : 231 : 233 :
2844 Уоп: 0.96 : 0.98 : 1.01 : 1.05 : 1.12 : 1.19 : 1.28 : 1.37 : 1.48 : 1.60 : 1.72 : 1.86 : 1.98 : 2.13 : 2.27 : 2.43 :
2845 ~~~~~
2846 ----
2847 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
2848 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2849 Qc : 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016:
2850 Cc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
2851 Фоп: 234 : 236 : 238 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 :
2852 Уоп: 2.59 : 2.75 : 2.92 : 3.07 : 3.26 : 3.41 : 3.56 : 3.74 : 3.94 : 4.11 : 4.27 : 4.45 : 4.65 :
2853 ~~~~~
2854
2855 y= 2070 : Y-строка 17 Стах= 0.076 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=182)
2856 -----:

```

```
2857   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
2858   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2859   Qc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030:
2860   Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
2861   Фоп: 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 112 : 113 : 113 : 114 : 115 : 116 : 117 : 119 : 120 : 121 : 123 :
2862   Уоп: 5.14 : 4.96 : 4.80 : 4.59 : 4.45 : 4.23 : 4.09 : 3.88 : 3.71 : 3.56 : 3.39 : 3.19 : 3.01 : 2.85 : 2.69 : 2.52 :
2863   ~~~~~
2864   ----
2865   x=  -485:  -385:  -285:  -185:  -85:    15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915:  1015:
2866   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2867   Qc : 0.032: 0.035: 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.050: 0.054: 0.058: 0.062: 0.065: 0.069: 0.071: 0.074: 0.075: 0.076:
2868   Cc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030:
2869   Фоп: 124 : 126 : 128 : 130 : 132 : 135 : 138 : 141 : 145 : 148 : 151 : 156 : 161 : 166 : 171 : 177 :
2870   Уоп: 2.36 : 2.21 : 2.05 : 1.89 : 1.75 : 1.61 : 1.48 : 1.36 : 1.24 : 1.13 : 1.04 : 0.96 : 0.89 : 0.87 : 0.87 : 0.87 :
2871   ~~~~~
2872   ----
2873   x=  1115:  1215:  1315:  1415:  1515:  1615:  1715:  1815:  1915:  2015:  2115:  2215:  2315:  2415:  2515:  2615:
2874   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2875   Qc : 0.076: 0.075: 0.074: 0.072: 0.070: 0.066: 0.063: 0.059: 0.055: 0.051: 0.047: 0.044: 0.041: 0.038: 0.035: 0.033:
2876   Cc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
2877   Фоп: 182 : 187 : 192 : 197 : 202 : 207 : 211 : 215 : 218 : 221 : 224 : 227 : 229 : 231 : 233 : 235 :
2878   Уоп: 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.95 : 1.01 : 1.11 : 1.21 : 1.32 : 1.45 : 1.58 : 1.72 : 1.86 : 2.02 : 2.16 : 2.32 :
2879   ~~~~~
2880   ----
2881   x=  2715:  2815:  2915:  3015:  3115:  3215:  3315:  3415:  3515:  3615:  3715:  3815:  3915:
2882   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2883   Qc : 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
2884   Cc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
2885   Фоп: 237 : 238 : 240 : 241 : 242 : 243 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 249 :
2886   Уоп: 2.48 : 2.65 : 2.81 : 2.96 : 3.14 : 3.33 : 3.50 : 3.68 : 3.88 : 4.01 : 4.19 : 4.37 : 4.55 :
2887   ~~~~~
2888
2889   y=  1970 : Y-строка 18   Стах=  0.085 долей ПДК (x=  1115.0; напр.ветра=182)
2890   -----:
2891   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
2892   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2893   Qc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.032:
2894   Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013:
2895   Фоп: 107 : 108 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 116 : 118 : 119 : 120 :
2896   Уоп: 5.16 : 4.90 : 4.75 : 4.55 : 4.35 : 4.19 : 4.01 : 3.81 : 3.63 : 3.45 : 3.29 : 3.12 : 2.95 : 2.76 : 2.59 : 2.42 :
2897   ~~~~~
2898   ----
2899   x=  -485:  -385:  -285:  -185:  -85:    15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915:  1015:
2900   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2901   Qc : 0.034: 0.036: 0.039: 0.042: 0.046: 0.050: 0.054: 0.059: 0.064: 0.068: 0.072: 0.076: 0.079: 0.081: 0.083: 0.084:
2902   Cc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.033: 0.034:
2903   Фоп: 122 : 124 : 125 : 128 : 130 : 132 : 135 : 138 : 142 : 146 : 150 : 154 : 159 : 165 : 170 : 176 :
2904   Уоп: 2.25 : 2.09 : 1.93 : 1.78 : 1.63 : 1.48 : 1.34 : 1.21 : 1.09 : 0.97 : 0.88 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 :
2905   ~~~~~
2906   ----
2907   x=  1115:  1215:  1315:  1415:  1515:  1615:  1715:  1815:  1915:  2015:  2115:  2215:  2315:  2415:  2515:  2615:
```

```

2908 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2909 Qc : 0.085: 0.084: 0.082: 0.079: 0.076: 0.073: 0.069: 0.065: 0.060: 0.056: 0.051: 0.047: 0.043: 0.040: 0.037: 0.034:
2910 Cc : 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
2911 Фоп: 182 : 188 : 194 : 199 : 204 : 209 : 213 : 217 : 221 : 224 : 227 : 230 : 232 : 234 : 236 : 238 :
2912 Уоп: 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.95 : 1.05 : 1.18 : 1.31 : 1.44 : 1.59 : 1.74 : 1.89 : 2.04 : 2.21 :
2913 ~~~~~
2914 ----
2915 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
2916 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2917 Qc : 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017:
2918 Cc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
2919 Фоп: 239 : 241 : 242 : 243 : 245 : 246 : 247 : 247 : 248 : 249 : 250 : 250 : 251 :
2920 Уоп: 2.38 : 2.55 : 2.71 : 2.88 : 3.05 : 3.22 : 3.42 : 3.61 : 3.77 : 3.96 : 4.13 : 4.31 : 4.49 :
2921 ~~~~~
2922
2923 y= 1870 : Y-строка 19 Стах= 0.101 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=182)
2924 -----:
2925 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
2926 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2927 Qc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.031: 0.033:
2928 Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013:
2929 Фоп: 105 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 116 : 118 :
2930 Уоп: 5.06 : 4.87 : 4.65 : 4.49 : 4.30 : 4.13 : 3.95 : 3.74 : 3.56 : 3.39 : 3.20 : 3.03 : 2.85 : 2.66 : 2.50 : 2.32 :
2931 ~~~~~
2932 ----
2933 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
2934 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2935 Qc : 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.049: 0.054: 0.059: 0.064: 0.069: 0.074: 0.079: 0.083: 0.088: 0.094: 0.098: 0.101:
2936 Cc : 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040:
2937 Фоп: 119 : 121 : 123 : 125 : 127 : 129 : 132 : 135 : 139 : 143 : 147 : 152 : 157 : 163 : 169 : 176 :
2938 Уоп: 2.17 : 1.98 : 1.83 : 1.67 : 1.51 : 1.36 : 1.21 : 1.08 : 0.94 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
2939 ~~~~~
2940 ----
2941 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
2942 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2943 Qc : 0.101: 0.099: 0.095: 0.089: 0.084: 0.080: 0.075: 0.071: 0.066: 0.060: 0.055: 0.050: 0.046: 0.042: 0.039: 0.036:
2944 Cc : 0.040: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014:
2945 Фоп: 182 : 189 : 195 : 201 : 207 : 212 : 216 : 220 : 224 : 227 : 230 : 233 : 235 : 237 : 239 : 240 :
2946 Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.91 : 1.04 : 1.17 : 1.32 : 1.47 : 1.63 : 1.78 : 1.94 : 2.11 :
2947 ~~~~~
2948 ----
2949 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
2950 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2951 Qc : 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017:
2952 Cc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
2953 Фоп: 242 : 243 : 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 250 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 :
2954 Уоп: 2.29 : 2.45 : 2.63 : 2.81 : 2.99 : 3.15 : 3.33 : 3.52 : 3.71 : 3.88 : 4.09 : 4.29 : 4.45 :
2955 ~~~~~
2956
2957 y= 1770 : Y-строка 20 Стах= 0.127 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=183)
2958 -----:

```

```
2959   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
2960   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2961   Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034:
2962   Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:
2963   Фоп: 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 110 : 110 : 111 : 112 : 114 : 115 :
2964   Уоп: 5.00 : 4.82 : 4.65 : 4.45 : 4.23 : 4.08 : 3.88 : 3.71 : 3.52 : 3.33 : 3.13 : 2.96 : 2.79 : 2.59 : 2.43 : 2.24 :
2965   ~~~~~
2966   ----
2967   x=  -485:  -385:  -285:  -185:  -85:    15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915:  1015:
2968   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2969   Qc : 0.037: 0.040: 0.044: 0.048: 0.053: 0.058: 0.064: 0.069: 0.075: 0.080: 0.086: 0.096: 0.105: 0.115: 0.122: 0.126:
2970   Cc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.046: 0.049: 0.050:
2971   Фоп: 116 : 118 : 119 : 121 : 124 : 126 : 129 : 132 : 135 : 139 : 144 : 149 : 155 : 161 : 168 : 175 :
2972   Уоп: 2.07 : 1.89 : 1.73 : 1.55 : 1.40 : 1.24 : 1.09 : 0.96 : 0.87 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
2973   ~~~~~
2974   ----
2975   x=   1115:  1215:  1315:  1415:  1515:  1615:  1715:  1815:  1915:  2015:  2115:  2215:  2315:  2415:  2515:  2615:
2976   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2977   Qc : 0.127: 0.123: 0.117: 0.108: 0.098: 0.088: 0.082: 0.076: 0.071: 0.065: 0.059: 0.054: 0.049: 0.045: 0.041: 0.038:
2978   Cc : 0.051: 0.049: 0.047: 0.043: 0.039: 0.035: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015:
2979   Фоп: 183 : 190 : 197 : 204 : 210 : 215 : 220 : 224 : 227 : 231 : 233 : 236 : 238 : 240 : 242 : 243 :
2980   Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.90 : 1.04 : 1.20 : 1.34 : 1.51 : 1.68 : 1.85 : 2.02 :
2981   ~~~~~
2982   ----
2983   x=   2715:  2815:  2915:  3015:  3115:  3215:  3315:  3415:  3515:  3615:  3715:  3815:  3915:
2984   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2985   Qc : 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
2986   Cc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
2987   Фоп: 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 : 254 : 254 : 255 :
2988   Уоп: 2.19 : 2.37 : 2.55 : 2.72 : 2.92 : 3.08 : 3.28 : 3.45 : 3.63 : 3.81 : 4.03 : 4.19 : 4.37 :
2989   ~~~~~
2990
2991   y= 1670 : Y-строка 21   Стах= 0.165 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=183)
2992   -----:
2993   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
2994   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2995   Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035:
2996   Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:
2997   Фоп: 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 108 : 109 : 110 : 111 : 112 :
2998   Уоп: 4.96 : 4.74 : 4.59 : 4.37 : 4.19 : 4.04 : 3.81 : 3.65 : 3.44 : 3.28 : 3.07 : 2.90 : 2.72 : 2.52 : 2.34 : 2.16 :
2999   ~~~~~
3000   ----
3001   x=  -485:  -385:  -285:  -185:  -85:    15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915:  1015:
3002   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3003   Qc : 0.038: 0.042: 0.046: 0.051: 0.056: 0.062: 0.068: 0.074: 0.080: 0.088: 0.100: 0.114: 0.129: 0.144: 0.156: 0.164:
3004   Cc : 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.035: 0.040: 0.046: 0.052: 0.058: 0.063: 0.065:
3005   Фоп: 113 : 115 : 116 : 118 : 120 : 122 : 125 : 128 : 131 : 135 : 140 : 145 : 152 : 159 : 166 : 175 :
3006   Уоп: 1.98 : 1.80 : 1.63 : 1.46 : 1.29 : 1.13 : 0.97 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
3007   ~~~~~
3008   ----
3009   x=   1115:  1215:  1315:  1415:  1515:  1615:  1715:  1815:  1915:  2015:  2115:  2215:  2315:  2415:  2515:  2615:
```

```
3010 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3011 Qc : 0.165: 0.159: 0.147: 0.133: 0.118: 0.104: 0.091: 0.082: 0.076: 0.070: 0.064: 0.057: 0.052: 0.047: 0.043: 0.039:
3012 Cc : 0.066: 0.063: 0.059: 0.053: 0.047: 0.041: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016:
3013 Фоп: 183 : 192 : 199 : 207 : 213 : 219 : 224 : 228 : 231 : 234 : 237 : 239 : 242 : 243 : 245 : 246 :
3014 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.93 : 1.08 : 1.25 : 1.42 : 1.59 : 1.76 : 1.93 :
3015 ~~~~~
3016 ----
3017 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
3018 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3019 Qc : 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
3020 Cc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
3021 Фоп: 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 253 : 253 : 254 : 255 : 255 : 256 : 256 : 257 :
3022 Уоп: 2.12 : 2.30 : 2.48 : 2.67 : 2.84 : 3.03 : 3.20 : 3.40 : 3.61 : 3.77 : 3.96 : 4.13 : 4.32 :
3023 ~~~~~
3024
3025 y= 1570 : Y-строка 22 Стах= 0.221 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=184)
3026 -----:
3027 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
3028 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3029 Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036:
3030 Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.015:
3031 Фоп: 100 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 107 : 108 : 109 :
3032 Уоп: 4.90 : 4.75 : 4.54 : 4.34 : 4.17 : 3.96 : 3.77 : 3.61 : 3.39 : 3.20 : 3.03 : 2.83 : 2.66 : 2.47 : 2.27 : 2.10 :
3033 ~~~~~
3034 ----
3035 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
3036 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3037 Qc : 0.040: 0.044: 0.048: 0.053: 0.059: 0.066: 0.072: 0.079: 0.086: 0.100: 0.118: 0.139: 0.162: 0.187: 0.207: 0.219:
3038 Cc : 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.040: 0.047: 0.056: 0.065: 0.075: 0.083: 0.088:
3039 Фоп: 110 : 111 : 113 : 114 : 116 : 118 : 121 : 123 : 127 : 131 : 135 : 141 : 148 : 155 : 164 : 174 :
3040 Уоп: 1.92 : 1.73 : 1.55 : 1.38 : 1.21 : 1.03 : 0.88 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
3041 ~~~~~
3042 ----
3043 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
3044 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3045 Qc : 0.221: 0.210: 0.192: 0.169: 0.145: 0.123: 0.105: 0.089: 0.081: 0.074: 0.067: 0.061: 0.055: 0.049: 0.045: 0.041:
3046 Cc : 0.088: 0.084: 0.077: 0.067: 0.058: 0.049: 0.042: 0.036: 0.032: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016:
3047 Фоп: 184 : 194 : 203 : 211 : 217 : 223 : 228 : 232 : 236 : 239 : 241 : 243 : 245 : 247 : 248 : 250 :
3048 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.99 : 1.16 : 1.33 : 1.51 : 1.69 : 1.87 :
3049 ~~~~~
3050 ----
3051 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
3052 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3053 Qc : 0.037: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018:
3054 Cc : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
3055 Фоп: 251 : 252 : 253 : 254 : 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 : 258 : 258 : 259 :
3056 Уоп: 2.05 : 2.23 : 2.43 : 2.59 : 2.79 : 2.96 : 3.16 : 3.36 : 3.56 : 3.72 : 3.91 : 4.11 : 4.29 :
3057 ~~~~~
3058
3059 y= 1470 : Y-строка 23 Стах= 0.314 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=185)
3060 -----:
```

```

3061   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
3062   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3063   Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037:
3064   Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:
3065   Фоп:  98 :  99 :  99 :  99 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 105 : 106 :
3066   Уоп: 4.90 : 4.71 : 4.49 : 4.31 : 4.13 : 3.91 : 3.73 : 3.56 : 3.36 : 3.16 : 2.96 : 2.79 : 2.59 : 2.41 : 2.23 : 2.04 :
3067   ~~~~~
3068   ----
3069   x=  -485:  -385:  -285:  -185:  -85:   15:  115:  215:  315:  415:  515:  615:  715:  815:  915: 1015:
3070   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3071   Qc : 0.041: 0.045: 0.050: 0.056: 0.062: 0.069: 0.076: 0.083: 0.096: 0.115: 0.139: 0.170: 0.206: 0.250: 0.287: 0.311:
3072   Cc : 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.038: 0.046: 0.056: 0.068: 0.082: 0.100: 0.115: 0.125:
3073   Фоп: 107 : 108 : 109 : 110 : 112 : 114 : 116 : 119 : 122 : 125 : 130 : 135 : 142 : 151 : 161 : 172 :
3074   Уоп: 1.86 : 1.67 : 1.48 : 1.30 : 1.12 : 0.95 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
3075   ~~~~~
3076   ----
3077   x=  1115:  1215:  1315:  1415:  1515:  1615:  1715:  1815:  1915:  2015:  2115:  2215:  2315:  2415:  2515:  2615:
3078   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3079   Qc : 0.314: 0.295: 0.260: 0.216: 0.179: 0.147: 0.120: 0.100: 0.086: 0.078: 0.071: 0.064: 0.057: 0.051: 0.046: 0.042:
3080   Cc : 0.126: 0.118: 0.104: 0.086: 0.072: 0.059: 0.048: 0.040: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.018: 0.017:
3081   Фоп: 185 : 196 : 207 : 216 : 223 : 229 : 234 : 237 : 241 : 243 : 246 : 248 : 249 : 251 : 252 : 253 :
3082   Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.90 : 1.09 : 1.26 : 1.44 : 1.63 : 1.81 :
3083   ~~~~~
3084   ----
3085   x=  2715:  2815:  2915:  3015:  3115:  3215:  3315:  3415:  3515:  3615:  3715:  3815:  3915:
3086   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3087   Qc : 0.038: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018:
3088   Cc : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
3089   Фоп: 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 258 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 261 :
3090   Уоп: 2.00 : 2.19 : 2.36 : 2.55 : 2.73 : 2.95 : 3.13 : 3.33 : 3.50 : 3.71 : 3.88 : 4.09 : 4.29 :
3091   ~~~~~
3092
3093   y= 1370 : Y-строка 24   Стах=  0.466 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=186)
3094   -----:
3095   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
3096   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3097   Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038:
3098   Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:
3099   Фоп:  97 :  97 :  97 :  97 :  98 :  98 :  98 :  99 :  99 :  99 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 103 :
3100   Уоп: 4.87 : 4.65 : 4.49 : 4.31 : 4.10 : 3.88 : 3.71 : 3.52 : 3.33 : 3.13 : 2.95 : 2.74 : 2.56 : 2.37 : 2.18 : 2.00 :
3101   ~~~~~
3102   ----
3103   x=  -485:  -385:  -285:  -185:  -85:   15:  115:  215:  315:  415:  515:  615:  715:  815:  915: 1015:
3104   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3105   Qc : 0.042: 0.046: 0.052: 0.058: 0.065: 0.072: 0.079: 0.088: 0.106: 0.131: 0.163: 0.207: 0.266: 0.335: 0.408: 0.459:
3106   Cc : 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.042: 0.052: 0.065: 0.083: 0.107: 0.134: 0.163: 0.184:
3107   Фоп: 103 : 104 : 105 : 106 : 108 : 109 : 111 : 113 : 116 : 119 : 123 : 129 : 136 : 145 : 156 : 170 :
3108   Уоп: 1.81 : 1.61 : 1.43 : 1.24 : 1.07 : 0.88 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
3109   ~~~~~
3110   ----
3111   x=  1115:  1215:  1315:  1415:  1515:  1615:  1715:  1815:  1915:  2015:  2115:  2215:  2315:  2415:  2515:  2615:

```



```

3112 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3113 Qc : 0.466: 0.424: 0.355: 0.284: 0.220: 0.174: 0.138: 0.112: 0.092: 0.081: 0.074: 0.067: 0.059: 0.053: 0.048: 0.043:
3114 Cc : 0.186: 0.170: 0.142: 0.114: 0.088: 0.069: 0.055: 0.045: 0.037: 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017:
3115 Фоп: 186 : 200 : 213 : 222 : 230 : 235 : 240 : 243 : 246 : 248 : 250 : 252 : 253 : 255 : 256 : 256 :
3116 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 1.01 : 1.20 : 1.38 : 1.56 : 1.76 :
3117 ~~~~~
3118 ----
3119 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
3120 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3121 Qc : 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
3122 Cc : 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
3123 Фоп: 257 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 263 :
3124 Уоп: 1.94 : 2.13 : 2.32 : 2.51 : 2.71 : 2.90 : 3.07 : 3.28 : 3.45 : 3.65 : 3.85 : 4.05 : 4.23 :
3125 ~~~~~
3126
3127 y= 1270 : Y-строка 25 Стах= 0.736 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=188)
3128 -----:
3129 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
3130 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3131 Qc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.039:
3132 Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016:
3133 Фоп: 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 99 :
3134 Уоп: 4.85 : 4.65 : 4.45 : 4.27 : 4.09 : 3.88 : 3.71 : 3.50 : 3.29 : 3.11 : 2.91 : 2.71 : 2.52 : 2.34 : 2.16 : 1.96 :
3135 ~~~~~
3136 ----
3137 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
3138 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3139 Qc : 0.043: 0.047: 0.053: 0.059: 0.067: 0.074: 0.082: 0.094: 0.115: 0.146: 0.188: 0.252: 0.338: 0.456: 0.600: 0.719:
3140 Cc : 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.038: 0.046: 0.058: 0.075: 0.101: 0.135: 0.183: 0.240: 0.288:
3141 Фоп: 100 : 100 : 101 : 102 : 103 : 104 : 106 : 107 : 109 : 112 : 116 : 120 : 127 : 136 : 149 : 167 :
3142 Уоп: 1.76 : 1.57 : 1.38 : 1.20 : 1.01 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
3143 ~~~~~
3144 ----
3145 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
3146 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3147 Qc : 0.736: 0.636: 0.492: 0.365: 0.271: 0.202: 0.156: 0.123: 0.099: 0.084: 0.076: 0.069: 0.061: 0.055: 0.049: 0.044:
3148 Cc : 0.294: 0.254: 0.197: 0.146: 0.108: 0.081: 0.062: 0.049: 0.040: 0.034: 0.030: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018:
3149 Фоп: 188 : 207 : 221 : 231 : 238 : 243 : 247 : 250 : 252 : 254 : 255 : 257 : 258 : 259 : 259 : 260 :
3150 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.96 : 1.15 : 1.34 : 1.52 : 1.72 :
3151 ~~~~~
3152 ----
3153 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
3154 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3155 Qc : 0.040: 0.036: 0.033: 0.031: 0.028: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
3156 Cc : 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
3157 Фоп: 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 :
3158 Уоп: 1.90 : 2.09 : 2.30 : 2.48 : 2.68 : 2.86 : 3.05 : 3.26 : 3.44 : 3.65 : 3.81 : 4.05 : 4.23 :
3159 ~~~~~
3160
3161 y= 1170 : Y-строка 26 Стах= 1.257 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=192)
3162 -----:

```

```
3163   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
3164   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3165   Qc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039:
3166   Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016:
3167   Фоп:  93 :  93 :  93 :  93 :  94 :  94 :  94 :  94 :  94 :  94 :  94 :  95 :  95 :  95 :  96 :  96 :
3168   Уоп: 4.84 : 4.65 : 4.45 : 4.23 : 4.07 : 3.85 : 3.67 : 3.47 : 3.29 : 3.10 : 2.90 : 2.70 : 2.51 : 2.31 : 2.12 : 1.93 :
3169   ~~~~~
3170   ----
3171   x=  -485:  -385:  -285:  -185:  -85:   15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915:  1015:
3172   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3173   Qc : 0.043: 0.048: 0.054: 0.061: 0.068: 0.075: 0.084: 0.099: 0.123: 0.159: 0.210: 0.291: 0.414: 0.606: 0.886: 1.197:
3174   Cc : 0.017: 0.019: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.040: 0.049: 0.063: 0.084: 0.117: 0.165: 0.242: 0.354: 0.479:
3175   Фоп:  96 :  97 :  97 :  98 :  98 :  99 : 100 : 101 : 103 : 104 : 107 : 110 : 115 : 123 : 136 : 160 :
3176   Уоп: 1.74 : 1.54 : 1.36 : 1.16 : 0.97 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 9.34 :
3177   ~~~~~
3178   ----
3179   x=  1115:  1215:  1315:  1415:  1515:  1615:  1715:  1815:  1915:  2015:  2115:  2215:  2315:  2415:  2515:  2615:
3180   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3181   Qc : 1.257: 0.968: 0.670: 0.455: 0.318: 0.225: 0.170: 0.132: 0.104: 0.086: 0.077: 0.070: 0.063: 0.056: 0.050: 0.045:
3182   Cc : 0.503: 0.387: 0.268: 0.182: 0.127: 0.090: 0.068: 0.053: 0.042: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018:
3183   Фоп: 192 : 219 : 234 : 243 : 249 : 252 : 255 : 257 : 259 : 260 : 261 : 261 : 262 : 263 : 263 : 264 :
3184   Уоп: 8.81 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.92 : 1.12 : 1.30 : 1.50 : 1.69 :
3185   ~~~~~
3186   ----
3187   x=  2715:  2815:  2915:  3015:  3115:  3215:  3315:  3415:  3515:  3615:  3715:  3815:  3915:
3188   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3189   Qc : 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
3190   Cc : 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
3191   Фоп: 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 :
3192   Уоп: 1.88 : 2.07 : 2.27 : 2.46 : 2.66 : 2.84 : 3.03 : 3.25 : 3.42 : 3.61 : 3.81 : 4.01 : 4.19 :
3193   ~~~~~
3194
3195   y= 1070 : Y-строка 27   Стах=  3.720 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=208)
3196   -----:
3197   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
3198   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3199   Qc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.040:
3200   Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016:
3201   Фоп:  91 :  91 :  91 :  91 :  91 :  92 :  92 :  92 :  92 :  92 :  92 :  92 :  92 :  92 :  92 :  92 :
3202   Уоп: 4.83 : 4.65 : 4.45 : 4.23 : 4.06 : 3.85 : 3.65 : 3.45 : 3.28 : 3.07 : 2.87 : 2.68 : 2.50 : 2.31 : 2.11 : 1.92 :
3203   ~~~~~
3204   ----
3205   x=  -485:  -385:  -285:  -185:  -85:   15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915:  1015:
3206   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3207   Qc : 0.044: 0.049: 0.055: 0.061: 0.069: 0.076: 0.085: 0.102: 0.128: 0.167: 0.223: 0.318: 0.471: 0.737: 1.229: 2.812:
3208   Cc : 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.041: 0.051: 0.067: 0.089: 0.127: 0.188: 0.295: 0.492: 1.125:
3209   Фоп:  93 :  93 :  93 :  93 :  93 :  94 :  94 :  95 :  95 :  96 :  97 :  99 : 101 : 105 : 113 : 138 :
3210   Уоп: 1.73 : 1.53 : 1.34 : 1.14 : 0.95 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 9.07 : 2.10 :
3211   ~~~~~
3212   ----
3213   x=  1115:  1215:  1315:  1415:  1515:  1615:  1715:  1815:  1915:  2015:  2115:  2215:  2315:  2415:  2515:  2615:
```

```
3214 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3215 Qc : 3.720: 1.457: 0.833: 0.526: 0.351: 0.247: 0.180: 0.137: 0.108: 0.088: 0.078: 0.071: 0.063: 0.056: 0.050: 0.045:
3216 Cc : 1.488: 0.583: 0.333: 0.210: 0.140: 0.099: 0.072: 0.055: 0.043: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018:
3217 Фоп: 208 : 243 : 254 : 258 : 261 : 263 : 264 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 :
3218 Уоп: 1.41 : 7.34 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.90 : 1.10 : 1.29 : 1.48 : 1.67 :
3219 ~~~~~
3220 ----
3221 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
3222 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3223 Qc : 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
3224 Cc : 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
3225 Фоп: 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 269 : 269 :
3226 Уоп: 1.87 : 2.07 : 2.25 : 2.46 : 2.64 : 2.83 : 3.02 : 3.24 : 3.42 : 3.61 : 3.81 : 4.01 : 4.19 :
3227 ~~~~~
3228
3229 y= 970 : Y-строка 28 Стах= 7.960 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=309)
3230 -----:
3231 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
3232 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3233 Qc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.040:
3234 Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016:
3235 Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 :
3236 Уоп: 4.83 : 4.65 : 4.45 : 4.23 : 4.06 : 3.85 : 3.65 : 3.45 : 3.28 : 3.07 : 2.87 : 2.69 : 2.49 : 2.29 : 2.11 : 1.92 :
3237 ~~~~~
3238 ----
3239 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
3240 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3241 Qc : 0.044: 0.049: 0.055: 0.062: 0.069: 0.076: 0.085: 0.103: 0.129: 0.168: 0.226: 0.324: 0.482: 0.762: 1.329: 4.543:
3242 Cc : 0.018: 0.019: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.041: 0.052: 0.067: 0.090: 0.129: 0.193: 0.305: 0.532: 1.817:
3243 Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 86 : 85 : 83 : 80 : 65 :
3244 Уоп: 1.72 : 1.52 : 1.33 : 1.14 : 0.95 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 8.23 : 1.26 :
3245 ~~~~~
3246 ----
3247 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
3248 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3249 Qc : 7.960: 1.629: 0.871: 0.540: 0.357: 0.250: 0.181: 0.138: 0.109: 0.089: 0.079: 0.071: 0.063: 0.056: 0.050: 0.045:
3250 Cc : 3.184: 0.652: 0.348: 0.216: 0.143: 0.100: 0.072: 0.055: 0.043: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.020: 0.018:
3251 Фоп: 309 : 282 : 277 : 275 : 274 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 :
3252 Уоп: 1.00 : 6.29 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.90 : 1.10 : 1.28 : 1.48 : 1.67 :
3253 ~~~~~
3254 ----
3255 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
3256 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3257 Qc : 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
3258 Cc : 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
3259 Фоп: 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :
3260 Уоп: 1.87 : 2.07 : 2.25 : 2.44 : 2.64 : 2.83 : 3.01 : 3.20 : 3.42 : 3.60 : 3.81 : 4.01 : 4.19 :
3261 ~~~~~
3262
3263 y= 870 : Y-строка 29 Стах= 1.709 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=344)
3264 -----:

```

```
3265   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
3266   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3267   Qc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039:
3268   Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016:
3269   Фоп:  88 :  88 :  87 :  87 :  87 :  87 :  87 :  87 :  87 :  87 :  87 :  86 :  86 :  86 :  86 :  86 :
3270   Уоп: 4.84 : 4.65 : 4.45 : 4.23 : 4.06 : 3.89 : 3.65 : 3.48 : 3.29 : 3.09 : 2.88 : 2.69 : 2.50 : 2.30 : 2.12 : 1.93 :
3271   ~~~~~
3272   ----
3273   x=  -485:  -385:  -285:  -185:  -85:   15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915:  1015:
3274   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3275   Qc : 0.044: 0.048: 0.054: 0.061: 0.068: 0.076: 0.085: 0.100: 0.126: 0.163: 0.216: 0.304: 0.440: 0.664: 1.018: 1.573:
3276   Cc : 0.017: 0.019: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.040: 0.050: 0.065: 0.087: 0.122: 0.176: 0.266: 0.407: 0.629:
3277   Фоп:  85 :  85 :  85 :  84 :  84 :  83 :  82 :  81 :  80 :  79 :  77 :  74 :  70 :  64 :  51 :  26 :
3278   Уоп: 1.73 : 1.53 : 1.35 : 1.16 : 0.96 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.30 : 6.64 :
3279   ~~~~~
3280   ----
3281   x=   1115:   1215:   1315:   1415:   1515:   1615:   1715:   1815:   1915:   2015:   2115:   2215:   2315:   2415:   2515:   2615:
3282   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3283   Qc : 1.709: 1.139: 0.744: 0.488: 0.333: 0.233: 0.174: 0.134: 0.106: 0.087: 0.078: 0.070: 0.063: 0.056: 0.050: 0.045:
3284   Cc : 0.684: 0.456: 0.297: 0.195: 0.133: 0.093: 0.070: 0.054: 0.043: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018:
3285   Фоп:  344 :  313 :  299 :  291 :  287 :  284 :  282 :  280 :  279 :  278 :  277 :  277 :  276 :  276 :  275 :  275 :
3286   Уоп: 5.90 : 9.89 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.91 : 1.10 : 1.30 : 1.49 : 1.68 :
3287   ~~~~~
3288   ----
3289   x=   2715:   2815:   2915:   3015:   3115:   3215:   3315:   3415:   3515:   3615:   3715:   3815:   3915:
3290   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3291   Qc : 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
3292   Cc : 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
3293   Фоп:  275 :  274 :  274 :  274 :  274 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :
3294   Уоп: 1.87 : 2.07 : 2.26 : 2.45 : 2.65 : 2.83 : 3.19 : 3.21 : 3.42 : 3.61 : 3.81 : 4.01 : 4.19 :
3295   ~~~~~
3296
3297   y=   770 : Y-строка 30   Стах=  0.898 долей ПДК (x=  1115.0; напр.ветра=351)
3298   -----:
3299   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
3300   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3301   Qc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039:
3302   Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016:
3303   Фоп:  86 :  86 :  86 :  85 :  85 :  85 :  85 :  85 :  84 :  84 :  84 :  84 :  83 :  83 :  83 :  82 :
3304   Уоп: 4.85 : 4.65 : 4.45 : 4.29 : 4.08 : 3.86 : 3.70 : 3.47 : 3.29 : 3.09 : 2.89 : 2.72 : 2.52 : 2.33 : 2.13 : 1.94 :
3305   ~~~~~
3306   ----
3307   x=  -485:  -385:  -285:  -185:  -85:   15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915:  1015:
3308   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3309   Qc : 0.043: 0.048: 0.053: 0.060: 0.067: 0.075: 0.083: 0.097: 0.119: 0.152: 0.198: 0.268: 0.368: 0.514: 0.702: 0.872:
3310   Cc : 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.039: 0.048: 0.061: 0.079: 0.107: 0.147: 0.206: 0.281: 0.349:
3311   Фоп:  82 :  81 :  80 :  80 :  79 :  78 :  77 :  75 :  73 :  71 :  68 :  64 :  58 :  49 :  35 :  15 :
3312   Уоп: 1.75 : 1.57 : 1.37 : 1.18 : 0.99 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
3313   ~~~~~
3314   ----
3315   x=   1115:   1215:   1315:   1415:   1515:   1615:   1715:   1815:   1915:   2015:   2115:   2215:   2315:   2415:   2515:   2615:
```

```

3316 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3317 Qc : 0.898: 0.753: 0.560: 0.401: 0.291: 0.212: 0.162: 0.126: 0.102: 0.085: 0.077: 0.069: 0.062: 0.055: 0.049: 0.044:
3318 Cc : 0.359: 0.301: 0.224: 0.161: 0.116: 0.085: 0.065: 0.051: 0.041: 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018:
3319 Фоп: 351 : 329 : 314 : 304 : 298 : 293 : 290 : 287 : 285 : 284 : 283 : 281 : 281 : 280 : 279 : 279 :
3320 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.94 : 1.13 : 1.32 : 1.51 : 1.71 :
3321 ~~~~~
3322 ----
3323 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
3324 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3325 Qc : 0.040: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
3326 Cc : 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
3327 Фоп: 278 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 :
3328 Уоп: 1.89 : 2.08 : 2.29 : 2.47 : 2.67 : 2.85 : 3.04 : 3.26 : 3.44 : 3.61 : 3.81 : 4.03 : 4.19 :
3329 ~~~~~
3330
3331 y= 670 : Y-строка 31 Стах= 0.554 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=354)
3332 -----:
3333 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
3334 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3335 Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038:
3336 Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:
3337 Фоп: 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 79 :
3338 Уоп: 4.85 : 4.65 : 4.45 : 4.23 : 4.09 : 3.88 : 3.71 : 3.52 : 3.33 : 3.13 : 2.95 : 2.73 : 2.55 : 2.35 : 2.16 : 1.98 :
3339 ~~~~~
3340 ----
3341 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
3342 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3343 Qc : 0.042: 0.047: 0.052: 0.058: 0.065: 0.073: 0.080: 0.091: 0.110: 0.136: 0.173: 0.222: 0.294: 0.379: 0.474: 0.546:
3344 Cc : 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.044: 0.055: 0.069: 0.089: 0.118: 0.152: 0.189: 0.218:
3345 Фоп: 78 : 77 : 76 : 75 : 75 : 73 : 71 : 69 : 67 : 64 : 60 : 55 : 48 : 39 : 26 : 11 :
3346 Уоп: 1.79 : 1.59 : 1.41 : 1.22 : 1.04 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
3347 ~~~~~
3348 ----
3349 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
3350 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3351 Qc : 0.554: 0.495: 0.404: 0.314: 0.243: 0.185: 0.145: 0.116: 0.095: 0.082: 0.075: 0.067: 0.060: 0.054: 0.048: 0.043:
3352 Cc : 0.222: 0.198: 0.162: 0.126: 0.097: 0.074: 0.058: 0.047: 0.038: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.019: 0.017:
3353 Фоп: 354 : 337 : 324 : 314 : 307 : 302 : 297 : 294 : 292 : 289 : 288 : 286 : 285 : 284 : 283 : 282 :
3354 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.99 : 1.17 : 1.36 : 1.54 : 1.74 :
3355 ~~~~~
3356 ----
3357 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
3358 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3359 Qc : 0.039: 0.036: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
3360 Cc : 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
3361 Фоп: 281 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 :
3362 Уоп: 1.93 : 2.12 : 2.31 : 2.50 : 2.69 : 2.87 : 3.07 : 3.28 : 3.45 : 3.65 : 3.87 : 4.04 : 4.23 :
3363 ~~~~~
3364
3365 y= 570 : Y-строка 32 Стах= 0.366 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=355)
3366 -----:

```

```
3367   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
3368   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3369   Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038:
3370   Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:
3371   Фоп:  82 :  82 :  82 :  81 :  81 :  81 :  80 :  80 :  80 :  79 :  79 :  78 :  78 :  77 :  76 :  76 :
3372   Уоп: 4.87 : 4.70 : 4.49 : 4.30 : 4.13 : 3.91 : 3.72 : 3.52 : 3.33 : 3.15 : 2.96 : 2.79 : 2.58 : 2.39 : 2.20 : 2.02 :
3373   ~~~~~
3374   ----
3375   x=  -485:  -385:  -285:  -185:  -85:   15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915:  1015:
3376   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3377   Qc : 0.041: 0.046: 0.051: 0.057: 0.063: 0.070: 0.077: 0.085: 0.100: 0.121: 0.149: 0.184: 0.226: 0.280: 0.329: 0.361:
3378   Cc : 0.017: 0.018: 0.020: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.040: 0.048: 0.059: 0.074: 0.091: 0.112: 0.131: 0.145:
3379   Фоп:  75 :  74 :  72 :  71 :  70 :  68 :  66 :  64 :  61 :  57 :  53 :  47 :  40 :  31 :  21 :  8 :
3380   Уоп: 1.84 : 1.65 : 1.46 : 1.28 : 1.10 : 0.92 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
3381   ~~~~~
3382   ----
3383   x=   1115:   1215:   1315:   1415:   1515:   1615:   1715:   1815:   1915:   2015:   2115:   2215:   2315:   2415:   2515:   2615:
3384   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3385   Qc : 0.366: 0.339: 0.294: 0.244: 0.194: 0.157: 0.128: 0.105: 0.088: 0.079: 0.072: 0.065: 0.058: 0.052: 0.047: 0.042:
3386   Cc : 0.146: 0.136: 0.118: 0.097: 0.078: 0.063: 0.051: 0.042: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017:
3387   Фоп:  355 :  342 :  331 :  322 :  315 :  309 :  304 :  300 :  297 :  295 :  293 :  291 :  289 :  288 :  287 :  286 :
3388   Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 1.05 : 1.23 : 1.41 : 1.59 : 1.78 :
3389   ~~~~~
3390   ----
3391   x=   2715:   2815:   2915:   3015:   3115:   3215:   3315:   3415:   3515:   3615:   3715:   3815:   3915:
3392   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3393   Qc : 0.039: 0.035: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
3394   Cc : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
3395   Фоп:  285 :  284 :  283 :  283 :  282 :  281 :  281 :  280 :  280 :  280 :  279 :  279 :  279 :
3396   Уоп: 1.96 : 2.15 : 2.34 : 2.53 : 2.71 : 2.91 : 3.08 : 3.29 : 3.47 : 3.70 : 3.86 : 4.04 : 4.23 :
3397   ~~~~~
3398
3399   y=   470 : Y-строка 33   Стах=  0.256 долей ПДК (x=  1115.0; напр.ветра=356)
3400   -----:
3401   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
3402   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3403   Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037:
3404   Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.014: 0.015:
3405   Фоп:  80 :  80 :  80 :  80 :  79 :  79 :  78 :  78 :  77 :  77 :  76 :  76 :  75 :  74 :  73 :  72 :
3406   Уоп: 4.90 : 4.72 : 4.56 : 4.32 : 4.13 : 3.96 : 3.75 : 3.56 : 3.39 : 3.19 : 3.01 : 2.83 : 2.63 : 2.44 : 2.26 : 2.07 :
3407   ~~~~~
3408   ----
3409   x=  -485:  -385:  -285:  -185:  -85:   15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915:  1015:
3410   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3411   Qc : 0.040: 0.044: 0.049: 0.054: 0.060: 0.067: 0.074: 0.081: 0.090: 0.106: 0.126: 0.151: 0.179: 0.207: 0.232: 0.254:
3412   Cc : 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.036: 0.042: 0.050: 0.060: 0.071: 0.083: 0.093: 0.101:
3413   Фоп:  71 :  70 :  69 :  67 :  66 :  63 :  61 :  58 :  55 :  51 :  47 :  41 :  34 :  26 :  17 :  7 :
3414   Уоп: 1.89 : 1.71 : 1.52 : 1.35 : 1.17 : 1.00 : 0.88 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
3415   ~~~~~
3416   ----
3417   x=   1115:   1215:   1315:   1415:   1515:   1615:   1715:   1815:   1915:   2015:   2115:   2215:   2315:   2415:   2515:   2615:
```

```

3418 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3419 Qc : 0.256: 0.242: 0.215: 0.186: 0.157: 0.132: 0.111: 0.094: 0.083: 0.075: 0.069: 0.062: 0.056: 0.050: 0.045: 0.041:
3420 Cc : 0.102: 0.097: 0.086: 0.074: 0.063: 0.053: 0.044: 0.037: 0.033: 0.030: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016:
3421 Фоп: 356 : 346 : 336 : 328 : 320 : 315 : 310 : 306 : 302 : 299 : 297 : 295 : 293 : 292 : 290 : 289 :
3422 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.95 : 1.12 : 1.30 : 1.48 : 1.66 : 1.85 :
3423 ~~~~~
3424 ----
3425 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
3426 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3427 Qc : 0.038: 0.035: 0.032: 0.030: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018:
3428 Cc : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
3429 Фоп: 288 : 287 : 286 : 285 : 285 : 284 : 283 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 :
3430 Уоп: 2.02 : 2.21 : 2.39 : 2.58 : 2.78 : 2.96 : 3.13 : 3.33 : 3.52 : 3.71 : 3.88 : 4.11 : 4.27 :
3431 ~~~~~
3432
3433 y= 370 : Y-строка 34 Стах= 0.185 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=357)
3434 -----:
3435 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
3436 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3437 Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036:
3438 Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:
3439 Фоп: 79 : 78 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 74 : 73 : 72 : 71 : 70 : 69 :
3440 Уоп: 4.95 : 4.74 : 4.55 : 4.35 : 4.19 : 4.01 : 3.81 : 3.61 : 3.42 : 3.26 : 3.05 : 2.87 : 2.68 : 2.50 : 2.32 : 2.13 :
3441 ~~~~~
3442 ----
3443 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
3444 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3445 Qc : 0.039: 0.042: 0.047: 0.052: 0.057: 0.063: 0.070: 0.076: 0.083: 0.092: 0.107: 0.123: 0.142: 0.159: 0.174: 0.184:
3446 Cc : 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.037: 0.043: 0.049: 0.057: 0.064: 0.070: 0.073:
3447 Фоп: 68 : 67 : 65 : 63 : 62 : 59 : 57 : 54 : 50 : 46 : 42 : 36 : 30 : 23 : 15 : 6 :
3448 Уоп: 1.96 : 1.78 : 1.60 : 1.43 : 1.26 : 1.10 : 0.93 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
3449 ~~~~~
3450 ----
3451 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
3452 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3453 Qc : 0.185: 0.178: 0.164: 0.146: 0.128: 0.111: 0.096: 0.085: 0.078: 0.072: 0.065: 0.059: 0.053: 0.048: 0.044: 0.040:
3454 Cc : 0.074: 0.071: 0.065: 0.059: 0.051: 0.044: 0.038: 0.034: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016:
3455 Фоп: 357 : 348 : 339 : 332 : 325 : 320 : 315 : 311 : 307 : 304 : 301 : 299 : 297 : 295 : 294 : 292 :
3456 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.89 : 1.05 : 1.21 : 1.38 : 1.55 : 1.73 : 1.90 :
3457 ~~~~~
3458 ----
3459 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
3460 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3461 Qc : 0.036: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
3462 Cc : 0.015: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
3463 Фоп: 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 286 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 283 :
3464 Уоп: 2.09 : 2.27 : 2.45 : 2.63 : 2.81 : 3.02 : 3.19 : 3.37 : 3.56 : 3.74 : 3.96 : 4.13 : 4.65 :
3465 ~~~~~
3466
3467 y= 270 : Y-строка 35 Стах= 0.140 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=357)
3468 -----:

```

```

3469   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
3470   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3471   Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034:
3472   Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:
3473   Фоп:  77 :   77 :   76 :   76 :   75 :   75 :   74 :   73 :   73 :   72 :   71 :   71 :   70 :   69 :   68 :   66 :
3474   Уоп: 5.00 : 4.80 : 4.59 : 4.43 : 4.23 : 4.05 : 3.88 : 3.67 : 3.47 : 3.29 : 3.13 : 2.95 : 2.75 : 2.56 : 2.39 : 2.21 :
3475   ~~~~~
3476   ----
3477   x=  -485:  -385:  -285:  -185:  -85:   15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915:  1015:
3478   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3479   Qc : 0.037: 0.041: 0.045: 0.049: 0.054: 0.060: 0.066: 0.071: 0.077: 0.083: 0.091: 0.102: 0.114: 0.125: 0.134: 0.140:
3480   Cc : 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.041: 0.046: 0.050: 0.054: 0.056:
3481   Фоп:  65 :   63 :   62 :   60 :   58 :   56 :   53 :   50 :   46 :   42 :   38 :   32 :   26 :   20 :   13 :    5 :
3482   Уоп: 2.03 : 1.86 : 1.69 : 1.52 : 1.34 : 1.19 : 1.04 : 0.89 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
3483   ~~~~~
3484   ----
3485   x=   1115:   1215:   1315:   1415:   1515:   1615:   1715:   1815:   1915:   2015:   2115:   2215:   2315:   2415:   2515:   2615:
3486   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3487   Qc : 0.140: 0.136: 0.128: 0.117: 0.106: 0.094: 0.085: 0.079: 0.073: 0.067: 0.061: 0.055: 0.050: 0.046: 0.042: 0.038:
3488   Cc : 0.056: 0.054: 0.051: 0.047: 0.042: 0.038: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015:
3489   Фоп:  357 :  349 :  342 :  335 :  329 :  324 :  319 :  315 :  311 :  308 :  305 :  303 :  301 :  299 :  297 :  295 :
3490   Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 1.00 : 1.15 : 1.31 : 1.47 : 1.64 : 1.82 : 1.98 :
3491   ~~~~~
3492   ----
3493   x=   2715:   2815:   2915:   3015:   3115:   3215:   3315:   3415:   3515:   3615:   3715:   3815:   3915:
3494   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3495   Qc : 0.035: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
3496   Cc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
3497   Фоп:  294 :  293 :  292 :  291 :  290 :  289 :  288 :  287 :  287 :  286 :  285 :  285 :  284 :
3498   Уоп: 2.16 : 2.34 : 2.52 : 2.70 : 2.87 : 3.06 : 3.27 : 3.44 : 3.61 : 3.81 : 4.01 : 4.19 : 4.35 :
3499   ~~~~~
3500
3501   y=   170 : Y-строка 36   Стах=  0.110 долей ПДК (x=  1115.0; напр.ветра=357)
3502   -----:
3503   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
3504   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3505   Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033:
3506   Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013:
3507   Фоп:  75 :   75 :   74 :   74 :   73 :   73 :   72 :   71 :   71 :   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :   63 :
3508   Уоп: 5.06 : 4.85 : 4.65 : 4.45 : 4.31 : 4.11 : 3.91 : 3.72 : 3.56 : 3.36 : 3.18 : 3.00 : 2.82 : 2.65 : 2.47 : 2.30 :
3509   ~~~~~
3510   ----
3511   x=  -485:  -385:  -285:  -185:  -85:   15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915:  1015:
3512   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3513   Qc : 0.036: 0.039: 0.042: 0.046: 0.051: 0.056: 0.061: 0.066: 0.072: 0.077: 0.082: 0.087: 0.094: 0.101: 0.107: 0.110:
3514   Cc : 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.040: 0.043: 0.044:
3515   Фоп:  62 :   60 :   59 :   57 :   54 :   52 :   49 :   46 :   43 :   39 :   34 :   29 :   24 :   18 :   11 :    4 :
3516   Уоп: 2.12 : 1.94 : 1.78 : 1.61 : 1.46 : 1.31 : 1.16 : 1.01 : 0.88 : 0.87 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
3517   ~~~~~
3518   ----
3519   x=   1115:   1215:   1315:   1415:   1515:   1615:   1715:   1815:   1915:   2015:   2115:   2215:   2315:   2415:   2515:   2615:

```



```

3520 :-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3521 Qс : 0.110: 0.108: 0.103: 0.096: 0.088: 0.083: 0.078: 0.073: 0.068: 0.062: 0.057: 0.052: 0.047: 0.043: 0.040: 0.037:
3522 Сс : 0.044: 0.043: 0.041: 0.038: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015:
3523 Фоп: 357 : 351 : 344 : 338 : 332 : 327 : 322 : 318 : 315 : 312 : 309 : 306 : 304 : 302 : 300 : 298 :
3524 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.98 : 1.12 : 1.27 : 1.42 : 1.58 : 1.74 : 1.90 : 2.07 :
3525 ~~~~~
3526 ----
3527   x=  2715:  2815:  2915:  3015:  3115:  3215:  3315:  3415:  3515:  3615:  3715:  3815:  3915:
3528 :-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3529 Qс : 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
3530 Сс : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
3531 Фоп:  297 :  296 :  294 :  293 :  292 :  291 :  290 :  290 :  289 :  288 :  287 :  287 :  286 :
3532 Уоп: 2.24 : 2.42 : 2.59 : 2.79 : 2.96 : 3.13 : 3.33 : 3.50 : 3.71 : 3.85 : 4.06 : 4.23 : 4.43 :
3533 ~~~~~
3534 ----
3535   y=   70 : Y-строка 37   Стах=  0.090 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=358)
3536 :-----:
3537   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
3538 :-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3539 Qс : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032:
3540 Сс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013:
3541 Фоп:   74 :   73 :   73 :   72 :   71 :   71 :   70 :   69 :   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :   63 :   62 :   61 :
3542 Уоп: 5.06 : 4.90 : 4.71 : 4.56 : 4.32 : 4.17 : 3.96 : 3.78 : 3.61 : 3.44 : 3.27 : 3.07 : 2.90 : 2.71 : 2.55 : 2.38 :
3543 ~~~~~
3544 ----
3545   x=  -485:  -385:  -285:  -185:   -85:   15:  115:  215:  315:  415:  515:  615:  715:  815:  915: 1015:
3546 :-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3547 Qс : 0.034: 0.037: 0.040: 0.044: 0.047: 0.052: 0.056: 0.061: 0.066: 0.071: 0.075: 0.078: 0.082: 0.085: 0.087: 0.089:
3548 Сс : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036:
3549 Фоп:   59 :   58 :   56 :   54 :   51 :   49 :   46 :   43 :   39 :   35 :   31 :   26 :   21 :   16 :   10 :    4 :
3550 Уоп: 2.21 : 2.05 : 1.88 : 1.73 : 1.58 : 1.43 : 1.29 : 1.16 : 1.02 : 0.91 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :
3551 ~~~~~
3552 ----
3553   x=  1115:  1215:  1315:  1415:  1515:  1615:  1715:  1815:  1915:  2015:  2115:  2215:  2315:  2415:  2515:  2615:
3554 :-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3555 Qс : 0.090: 0.088: 0.086: 0.083: 0.079: 0.076: 0.072: 0.067: 0.062: 0.058: 0.053: 0.048: 0.045: 0.041: 0.038: 0.035:
3556 Сс : 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014:
3557 Фоп:  358 :  352 :  346 :  340 :  335 :  330 :  326 :  322 :  318 :  315 :  312 :  309 :  307 :  305 :  303 :  301 :
3558 Уоп:12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.88 : 1.00 : 1.12 : 1.25 : 1.39 : 1.53 : 1.69 : 1.85 : 2.02 : 2.17 :
3559 ~~~~~
3560 ----
3561   x=  2715:  2815:  2915:  3015:  3115:  3215:  3315:  3415:  3515:  3615:  3715:  3815:  3915:
3562 :-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3563 Qс : 0.033: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
3564 Сс : 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
3565 Фоп:  300 :  298 :  297 :  296 :  295 :  294 :  293 :  292 :  291 :  290 :  289 :  289 :  288 :
3566 Уоп: 2.34 : 2.50 : 2.69 : 2.85 : 3.03 : 3.20 : 3.39 : 3.56 : 3.74 : 3.91 : 4.11 : 4.28 : 4.49 :
3567 ~~~~~
3568 ----
3569   y=  -30 : Y-строка 38   Стах=  0.079 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=358)
3570 :-----:

```

```

3571   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
3572   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3573   Qc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031:
3574   Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012:
3575   Фоп:  72 :   71 :   71 :   70 :   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   66 :   65 :   63 :   62 :   61 :   60 :   58 :
3576   Уоп: 5.16 : 4.96 : 4.76 : 4.59 : 4.42 : 4.23 : 4.06 : 3.85 : 3.71 : 3.52 : 3.33 : 3.15 : 3.02 : 2.82 : 2.65 : 2.48 :
3577   ~~~~~
3578   ----
3579   x=  -485:  -385:  -285:  -185:  -85:    15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915:  1015:
3580   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3581   Qc : 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.048: 0.052: 0.056: 0.060: 0.064: 0.068: 0.072: 0.074: 0.076: 0.078: 0.079:
3582   Cc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032:
3583   Фоп:  57 :   55 :   53 :   51 :   48 :   46 :   43 :   40 :   37 :   33 :   29 :   24 :   19 :   14 :    9 :    4 :
3584   Уоп: 2.31 : 2.17 : 2.01 : 1.85 : 1.71 : 1.55 : 1.42 : 1.30 : 1.18 : 1.08 : 0.97 : 0.89 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 :
3585   ~~~~~
3586   ----
3587   x=   1115:  1215:  1315:  1415:  1515:  1615:  1715:  1815:  1915:  2015:  2115:  2215:  2315:  2415:  2515:  2615:
3588   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3589   Qc : 0.079: 0.078: 0.077: 0.075: 0.072: 0.069: 0.065: 0.061: 0.057: 0.053: 0.049: 0.045: 0.042: 0.039: 0.036: 0.034:
3590   Cc : 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:
3591   Фоп:  358 :  352 :  347 :  342 :  337 :  332 :  328 :  324 :  321 :  318 :  315 :  312 :  310 :  308 :  306 :  304 :
3592   Уоп: 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.88 : 0.95 : 1.04 : 1.15 : 1.27 : 1.39 : 1.52 : 1.67 : 1.80 : 1.96 : 2.12 : 2.28 :
3593   ~~~~~
3594   ----
3595   x=   2715:  2815:  2915:  3015:  3115:  3215:  3315:  3415:  3515:  3615:  3715:  3815:  3915:
3596   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3597   Qc : 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017:
3598   Cc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
3599   Фоп:  302 :  301 :  299 :  298 :  297 :  296 :  295 :  294 :  293 :  292 :  291 :  291 :  290 :
3600   Уоп: 2.43 : 2.59 : 2.79 : 2.95 : 3.13 : 3.29 : 3.45 : 3.63 : 3.81 : 4.01 : 4.19 : 4.35 : 4.55 :
3601   ~~~~~
3602
3603   y=  -130 : Y-строка 39   Стах=  0.071 долей ПДК (x=  1115.0; напр.ветра=358)
3604   -----:
3605   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
3606   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3607   Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030:
3608   Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012:
3609   Фоп:  70 :   70 :   69 :   68 :   68 :   67 :   66 :   65 :   64 :   63 :   62 :   61 :   60 :   59 :   57 :   56 :
3610   Уоп: 5.22 : 5.00 : 4.85 : 4.65 : 4.49 : 4.28 : 4.13 : 3.96 : 3.77 : 3.61 : 3.42 : 3.26 : 3.07 : 2.91 : 2.75 : 2.58 :
3611   ~~~~~
3612   ----
3613   x=  -485:  -385:  -285:  -185:  -85:    15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915:  1015:
3614   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3615   Qc : 0.031: 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.044: 0.048: 0.051: 0.055: 0.058: 0.062: 0.065: 0.067: 0.069: 0.071: 0.071:
3616   Cc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029:
3617   Фоп:  54 :   52 :   50 :   48 :   46 :   43 :   40 :   37 :   34 :   30 :   26 :   22 :   18 :   13 :    8 :    3 :
3618   Уоп: 2.42 : 2.28 : 2.12 : 1.98 : 1.84 : 1.70 : 1.56 : 1.45 : 1.34 : 1.23 : 1.14 : 1.06 : 1.00 : 0.94 : 0.91 : 0.89 :
3619   ~~~~~
3620   ----
3621   x=   1115:  1215:  1315:  1415:  1515:  1615:  1715:  1815:  1915:  2015:  2115:  2215:  2315:  2415:  2515:  2615:

```

```

3622 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3623 Qc : 0.071: 0.071: 0.070: 0.068: 0.065: 0.062: 0.059: 0.056: 0.052: 0.048: 0.045: 0.042: 0.039: 0.037: 0.034: 0.032:
3624 Cc : 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
3625 Фоп: 358 : 353 : 348 : 343 : 339 : 335 : 331 : 327 : 323 : 320 : 317 : 315 : 312 : 310 : 308 : 306 :
3626 Уоп: 0.89 : 0.90 : 0.93 : 0.98 : 1.04 : 1.12 : 1.21 : 1.31 : 1.42 : 1.54 : 1.67 : 1.80 : 1.93 : 2.08 : 2.23 : 2.38 :
3627 ~~~~~
3628 ----
3629 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
3630 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3631 Qc : 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
3632 Cc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
3633 Фоп: 305 : 303 : 302 : 300 : 299 : 298 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 : 292 :
3634 Уоп: 2.55 : 2.72 : 2.86 : 3.03 : 3.20 : 3.37 : 3.56 : 3.71 : 3.88 : 4.09 : 4.23 : 4.45 : 4.59 :
3635 ~~~~~
3636
3637 y= -230 : Y-строка 40 Стах= 0.064 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=358)
3638 -----:
3639 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
3640 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3641 Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028:
3642 Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
3643 Фоп: 69 : 68 : 67 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 63 : 61 : 60 : 59 : 58 : 57 : 55 : 54 :
3644 Уоп: 5.32 : 5.06 : 4.90 : 4.75 : 4.55 : 4.36 : 4.19 : 4.01 : 3.85 : 3.71 : 3.52 : 3.33 : 3.18 : 3.02 : 2.85 : 2.71 :
3645 ~~~~~
3646 ----
3647 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
3648 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3649 Qc : 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.050: 0.053: 0.055: 0.058: 0.060: 0.062: 0.063: 0.064:
3650 Cc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026:
3651 Фоп: 52 : 50 : 48 : 46 : 43 : 41 : 38 : 35 : 32 : 28 : 25 : 21 : 16 : 12 : 8 : 3 :
3652 Уоп: 2.55 : 2.39 : 2.25 : 2.10 : 1.98 : 1.85 : 1.72 : 1.60 : 1.50 : 1.40 : 1.31 : 1.24 : 1.18 : 1.14 : 1.10 : 1.09 :
3653 ~~~~~
3654 ----
3655 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
3656 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3657 Qc : 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.058: 0.056: 0.053: 0.050: 0.047: 0.045: 0.042: 0.039: 0.037: 0.034: 0.032: 0.030:
3658 Cc : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
3659 Фоп: 358 : 354 : 349 : 345 : 340 : 336 : 333 : 329 : 326 : 323 : 320 : 317 : 315 : 313 : 311 : 309 :
3660 Уоп: 1.09 : 1.10 : 1.12 : 1.16 : 1.22 : 1.29 : 1.38 : 1.47 : 1.57 : 1.69 : 1.80 : 1.93 : 2.07 : 2.21 : 2.35 : 2.50 :
3661 ~~~~~
3662 ----
3663 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
3664 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3665 Qc : 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
3666 Cc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
3667 Фоп: 307 : 305 : 304 : 302 : 301 : 300 : 299 : 298 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 :
3668 Уоп: 2.67 : 2.82 : 2.96 : 3.13 : 3.28 : 3.48 : 3.63 : 3.81 : 3.97 : 4.17 : 4.32 : 4.49 : 4.70 :
3669 ~~~~~
3670
3671 y= -330 : Y-строка 41 Стах= 0.057 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=358)
3672 -----:

```

```
3673   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
3674   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3675   Qc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027:
3676   Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:
3677   Фоп:  67 :  67 :  66 :  65 :  64 :  63 :  63 :  62 :  61 :  60 :  58 :  57 :  56 :  54 :  53 :  51 :
3678   Уоп: 5.32 : 5.14 : 5.00 : 4.82 : 4.65 : 4.45 : 4.27 : 4.13 : 3.96 : 3.77 : 3.61 : 3.44 : 3.29 : 3.12 : 2.96 : 2.82 :
3679   ~~~~~
3680   ----
3681   x=  -485:  -385:  -285:  -185:  -85:    15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915:  1015:
3682   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3683   Qc : 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.050: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057:
3684   Cc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023:
3685   Фоп:  50 :  48 :  46 :  44 :  41 :  39 :  36 :  33 :  30 :  26 :  23 :  19 :  15 :  11 :  7 :  3 :
3686   Уоп: 2.68 : 2.52 : 2.38 : 2.24 : 2.11 : 1.98 : 1.87 : 1.76 : 1.66 : 1.58 : 1.49 : 1.42 : 1.36 : 1.32 : 1.29 : 1.28 :
3687   ~~~~~
3688   ----
3689   x=   1115:  1215:  1315:  1415:  1515:  1615:  1715:  1815:  1915:  2015:  2115:  2215:  2315:  2415:  2515:  2615:
3690   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3691   Qc : 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029:
3692   Cc : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:
3693   Фоп:  358 :  354 :  350 :  346 :  342 :  338 :  334 :  331 :  328 :  325 :  322 :  319 :  317 :  315 :  313 :  311 :
3694   Уоп: 1.27 : 1.28 : 1.31 : 1.35 : 1.40 : 1.47 : 1.54 : 1.64 : 1.74 : 1.85 : 1.98 : 2.08 : 2.21 : 2.34 : 2.48 : 2.63 :
3695   ~~~~~
3696   ----
3697   x=   2715:  2815:  2915:  3015:  3115:  3215:  3315:  3415:  3515:  3615:  3715:  3815:  3915:
3698   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3699   Qc : 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016:
3700   Cc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
3701   Фоп:  309 :  307 :  306 :  304 :  303 :  302 :  301 :  300 :  299 :  298 :  297 :  296 :  295 :
3702   Уоп: 2.79 : 2.95 : 3.07 : 3.26 : 3.40 : 3.56 : 3.72 : 3.88 : 4.09 : 4.23 : 4.42 : 4.59 : 4.77 :
3703   ~~~~~
3704
3705   y=  -430 : Y-строка 42   Стах=  0.051 долей ПДК (x=  1115.0; напр.ветра=359)
3706   -----:
3707   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
3708   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3709   Qc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026:
3710   Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
3711   Фоп:  66 :  65 :  64 :  63 :  63 :  62 :  61 :  60 :  59 :  58 :  57 :  55 :  53 :  52 :  51 :  49 :
3712   Уоп: 5.42 : 5.22 : 5.06 : 4.90 : 4.74 : 4.55 : 4.36 : 4.19 : 4.06 : 3.88 : 3.71 : 3.56 : 3.40 : 3.26 : 3.08 : 2.95 :
3713   ~~~~~
3714   ----
3715   x=  -485:  -385:  -285:  -185:  -85:    15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915:  1015:
3716   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3717   Qc : 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050:
3718   Cc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020:
3719   Фоп:  48 :  46 :  44 :  41 :  39 :  37 :  34 :  31 :  28 :  25 :  21 :  18 :  14 :  10 :  7 :  3 :
3720   Уоп: 2.80 : 2.66 : 2.52 : 2.38 : 2.26 : 2.14 : 2.03 : 1.93 : 1.84 : 1.74 : 1.67 : 1.60 : 1.56 : 1.51 : 1.48 : 1.46 :
3721   ~~~~~
3722   ----
3723   x=   1115:  1215:  1315:  1415:  1515:  1615:  1715:  1815:  1915:  2015:  2115:  2215:  2315:  2415:  2515:  2615:
```

[illegible]

```
3775 Qc : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041:
3776 Cc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
3777 ~~~~~
3778 ----
3779 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
3780 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3781 Qc : 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025:
3782 Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
3783 ~~~~~
3784 ----
3785 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
3786 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3787 Qc : 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:
3788 Cc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
3789 ~~~~~
3790
3791 y= -730 : Y-строка 45 Cmax= 0.037 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=359)
3792 -----:
3793 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
3794 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3795 Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023:
3796 Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
3797 ~~~~~
3798 ----
3799 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
3800 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3801 Qc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037:
3802 Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:
3803 ~~~~~
3804 ----
3805 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
3806 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3807 Qc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:
3808 Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
3809 ~~~~~
3810 ----
3811 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
3812 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3813 Qc : 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
3814 Cc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
3815 ~~~~~
3816
3817 y= -830 : Y-строка 46 Cmax= 0.034 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=359)
3818 -----:
3819 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
3820 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3821 Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022:
3822 Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
3823 ~~~~~
3824 ----
3825 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
```

```
3826 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3827 Qc : 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034:
3828 Cc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:
3829 ~~~~~
3830 ----
3831 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
3832 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3833 Qc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
3834 Cc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
3835 ~~~~~
3836 ----
3837 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
3838 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3839 Qc : 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
3840 Cc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
3841 ~~~~~
3842
3843 y= -930 : Y-строка 47 Стах= 0.031 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=359)
3844 -----:
3845 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
3846 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3847 Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021:
3848 Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
3849 ~~~~~
3850 ----
3851 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
3852 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3853 Qc : 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
3854 Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:
3855 ~~~~~
3856 ----
3857 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
3858 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3859 Qc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:
3860 Cc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
3861 ~~~~~
3862 ----
3863 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
3864 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3865 Qc : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
3866 Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
3867 ~~~~~
3868
3869 y= -1030 : Y-строка 48 Стах= 0.029 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=359)
3870 -----:
3871 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
3872 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3873 Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020:
3874 Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
3875 ~~~~~
3876 ----
```

3877 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
3878 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3879 Qc : 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029:
3880 Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
3881 ~~~~~~
3882 ----
3883 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
3884 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3885 Qc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:
3886 Cc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
3887 ~~~~~~
3888 ----
3889 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
3890 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3891 Qc : 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
3892 Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
3893 ~~~~~~
3894
3895

3896 Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
3897 Координаты точки : X= 1115.0 м, Y= 970.0 м
3898
3899 Максимальная суммарная концентрация | Cs= 7.9596505 доли ПДКмр|
3900 | 3.1838603 мг/м3 |
3901 ~~~~~~
3902 Достигается при опасном направлении 309 град.
3903 и скорости ветра 1.00 м/с
3904 Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
3905 ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ
3906 |Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
3907 |----|<Об-П>-<Ис>|---|---М- (Мг) --| -С[доли ПДК]|-----|-----|----- b=C/М ---|
3908 | 1 |000401 0002| Т | 0.2430| 7.959651 | 100.0 | 100.0 | 32.7540131 |
3909 | В сумме = 7.959651 100.0 |
3910 ~~~~~~
3911
3912
3913
3914 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
3915 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
3916 Город :003 МС Тобол.
3917 Объект :0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение.
3918 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 03.11.2025 15:55
3919 Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
3920 ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3
3921
3922

3923 Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1
3924 | Координаты центра : X= 915 м; Y= 1320 |
3925 | Длина и ширина : L= 6000 м; В= 4700 м |
3926 | Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |
3927 ~~~~~~

3979																					
3980	23-	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.023	0.024	0.026	0.027	0.029	0.032	0.034	0.037	0.041	0.045	-23	
3981																					
3982	24-	0.015	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.022	0.023	0.024	0.026	0.028	0.030	0.032	0.035	0.038	0.042	0.046	-24	
3983																					
3984	25-	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.026	0.028	0.030	0.033	0.035	0.039	0.043	0.047	-25	
3985																					
3986	26-	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.025	0.026	0.028	0.030	0.033	0.036	0.039	0.043	0.048	-26	
3987																					
3988	27-	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.025	0.026	0.028	0.031	0.033	0.036	0.040	0.044	0.049	-27	
3989																					
3990	28-	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.025	0.026	0.028	0.031	0.033	0.036	0.040	0.044	0.049	-28	
3991																					
3992	29-	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.025	0.026	0.028	0.031	0.033	0.036	0.039	0.044	0.048	-29	
3993																					
3994	30-	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.025	0.026	0.028	0.030	0.033	0.036	0.039	0.043	0.048	-30	
3995																					
3996	31-	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.022	0.023	0.024	0.026	0.028	0.030	0.032	0.035	0.038	0.042	0.047	-31	
3997																					
3998	32-	0.015	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.021	0.023	0.024	0.026	0.027	0.030	0.032	0.035	0.038	0.041	0.046	-32	
3999																					
4000	33-	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.024	0.025	0.027	0.029	0.031	0.034	0.037	0.040	0.044	-33	
4001																					
4002	34-	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.025	0.027	0.028	0.031	0.033	0.036	0.039	0.042	-34	
4003																					
4004	35-	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.026	0.028	0.030	0.032	0.034	0.037	0.041	-35	
4005																					
4006	36-	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018															

4030	48-	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.021	-48
4031																				
4032		--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
4033		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
4034		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
4035		--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
4036		0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	- 1
4037																				
4038		0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	- 2
4039																				
4040		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	0.022	0.022	0.022	- 3
4041																				
4042		0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	- 4
4043																				
4044		0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	- 5
4045																				
4046		0.021	0.021	0.022	0.023	0.023	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	- 6
4047																				
4048		0.022	0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	- 7
4049																				
4050		0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.027	0.027	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	- 8
4051																				
4052		0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.028	0.029	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.032	- 9
4053																				
4054		0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.036	0.036	0.036	0.035	0.035	-10
4055																				
4056		0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.038	-11
4057																				
4058		0.028	0.029	0.031	0.032	0.034	0.035	0.037	0.038	0.039	0.041	0.042	0.042	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.042	-12
4059																				
4060		0.030	0.031	0.033	0.035	0.036	0.038	0.040	0.042	0.043	0.045	0.046	0.047	0.048	0.048	0.048	0.048	0.047	0.046	-13
4061																				
4062		0.031	0.033	0.035	0.037	0.039	0.041	0.044	0.046	0.048	0.050	0.051	0.053	0.054	0.054	0.054	0.054	0.053	0.052	-14
4063																				
4064		0.033	0.035	0.037	0.040	0.042	0.045	0.048	0.050	0.053	0.055	0.057	0.059	0.060	0.061	0.061	0.060	0.059	0.058	-15
4065																				
4066		0.035	0.038	0.040	0.043	0.046	0.049	0.053	0.056	0.059	0.062	0.064	0.066	0.068	0.068	0.068	0.068	0.067	0.065	-16
4067																				
4068		0.037	0.040	0.043	0.046	0.050	0.054	0.058	0.062	0.065	0.069	0.071	0.074	0.075	0.076	0.076	0.075	0.074	0.072	-17
4069																				
4070		0.039	0.042	0.046	0.050	0.054	0.059	0.064	0.068	0.072	0.076	0.079	0.081	0.083	0.084	0.085	0.084	0.082	0.079	-18
4071																				
4072		0.041	0.045	0.049	0.054	0.059	0.064	0.069	0.074	0.079	0.083	0.088	0.094	0.098	0.101	0.101	0.099	0.095	0.089	-19
4073																				
4074		0.044	0.048	0.053	0.058	0.064	0.069	0.075	0.080	0.086	0.096	0.105	0.115	0.122	0.126	0.127	0.123	0.117	0.108	-20
4075																				
4076		0.046	0.051	0.056	0.062	0.068	0.074	0.080	0.088	0.100	0.114	0.129	0.144	0.156	0.164	0.165	0.159	0.147	0.133	-21
4077																				
4078		0.048	0.053	0.059	0.066	0.072	0.079	0.086	0.100	0.118	0.139	0.162	0.187	0.207	0.219	0.221	0.210	0.192	0.169	-22
4079																				
4080		0.050	0.056	0.062	0.069	0.076	0.083	0.096	0.115	0.139	0.170	0.206	0.250	0.287	0.311	0.314	0.295	0.260	0.216	-23

4081																					
4082	0.052	0.058	0.065	0.072	0.079	0.088	0.106	0.131	0.163	0.207	0.266	0.335	0.408	0.459	0.466	0.424	0.355	0.284		-24	
4083																					
4084	0.053	0.059	0.067	0.074	0.082	0.094	0.115	0.146	0.188	0.252	0.338	0.456	0.600	0.719	0.736	0.636	0.492	0.365		-25	
4085																					
4086	0.054	0.061	0.068	0.075	0.084	0.099	0.123	0.159	0.210	0.291	0.414	0.606	0.886	1.197	1.257	0.968	0.670	0.455		-26	
4087																					
4088	0.055	0.061	0.069	0.076	0.085	0.102	0.128	0.167	0.223	0.318	0.471	0.737	1.229	2.812	3.720	1.457	0.833	0.526		-27	
4089																					
4090	0.055	0.062	0.069	0.076	0.085	0.103	0.129	0.168	0.226	0.324	0.482	0.762	1.329	4.543	7.960	1.629	0.871	0.540		-28	
4091																					
4092	0.054	0.061	0.068	0.076	0.085	0.100	0.126	0.163	0.216	0.304	0.440	0.664	1.018	1.573	1.709	1.139	0.744	0.488		-29	
4093																					
4094	0.053	0.060	0.067	0.075	0.083	0.097	0.119	0.152	0.198	0.268	0.368	0.514	0.702	0.872	0.898	0.753	0.560	0.401		-30	
4095																					
4096	0.052	0.058	0.065	0.073	0.080	0.091	0.110	0.136	0.173	0.222	0.294	0.379	0.474	0.546	0.554	0.495	0.404	0.314		-31	
4097																					
4098	0.051	0.057	0.063	0.070	0.077	0.085	0.100	0.121	0.149	0.184	0.226	0.280	0.329	0.361	0.366	0.339	0.294	0.244		-32	
4099																					
4100	0.049	0.054	0.060	0.067	0.074	0.081	0.090	0.106	0.126	0.151	0.179	0.207	0.232	0.254	0.256	0.242	0.215	0.186		-33	
4101																					
4102	0.047	0.052	0.057	0.063	0.070	0.076	0.083	0.092	0.107	0.123	0.142	0.159	0.174	0.184	0.185	0.178	0.164	0.146		-34	
4103																					
4104	0.045	0.049	0.054	0.060	0.066	0.071	0.077	0.083	0.091	0.102	0.114	0.125	0.134	0.140	0.140	0.136	0.128	0.117		-35	
4105																					
4106	0.042	0.046	0.051	0.056	0.061	0.066	0.072	0.077	0.082	0.087	0.094	0.101	0.107	0.110	0.110	0.108	0.103	0.096		-36	
4107																					
4108	0.040	0.044	0.047	0.052	0.056	0.061	0.066	0.071	0.075	0.078	0.082	0.085	0.0								

4132	-- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----	
4133	19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36	
4134	37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54	
4135	-- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----	
4136	0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014	- 1
4137		
4138	0.020 0.020 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 0.015 0.015 0.015	- 2
4139		
4140	0.021 0.021 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 0.015 0.015	- 3
4141		
4142	0.023 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015	- 4
4143		
4144	0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016	- 5
4145		
4146	0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016	- 6
4147		
4148	0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.017	- 7
4149		
4150	0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017	- 8
4151		
4152	0.032 0.031 0.030 0.029 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018	- 9
4153		
4154	0.034 0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019	-10
4155		
4156	0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019	-11
4157		
4158	0.041 0.040 0.038 0.037 0.036 0.034 0.033 0.031 0.030 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.022 0.022 0.021 0.020	-12
4159		
4160	0.045 0.044 0.042 0.040 0.039 0.037 0.035 0.033 0.032 0.030 0.028 0.027 0.026 0.025 0.023 0.022 0.021 0.020	-13
4161		
4162	0.050 0.048 0.046 0.044 0.042 0.040 0.038 0.036 0.034 0.032 0.030 0.028 0.027 0.026 0.024 0.023 0.022 0.021	-14
4163		
4164	0.056 0.054 0.051 0.048 0.046 0.043 0.041 0.038 0.036 0.034 0.032 0.030 0.028 0.027 0.025 0.024 0.023 0.022	-15
4165		
4166	0.062 0.060 0.057 0.053 0.050 0.047 0.044 0.041 0.038 0.036 0.033 0.031 0.029 0.028 0.026 0.025 0.023 0.022	-16
4167		
4168	0.070 0.066 0.063 0.059 0.055 0.051 0.047 0.044 0.041 0.038 0.035 0.033 0.031 0.029 0.027 0.026 0.024 0.023	-17
4169		
4170	0.076 0.073 0.069 0.065 0.060 0.056 0.051 0.047 0.043 0.040 0.037 0.034 0.032 0.030 0.028 0.026 0.025 0.023	-18
4171		
4172	0.084 0.080 0.075 0.071 0.066 0.060 0.055 0.050 0.046 0.042 0.039 0.036 0.033 0.031 0.029 0.027 0.026 0.024	-19
4173		
4174	0.098 0.088 0.082 0.076 0.071 0.065 0.059 0.054 0.049 0.045 0.041 0.038 0.035 0.032 0.030 0.028 0.026 0.025	-20
4175		
4176	0.118 0.104 0.091 0.082 0.076 0.070 0.064 0.057 0.052 0.047 0.043 0.039 0.036 0.033 0.031 0.029 0.027 0.025	-21
4177		
4178	0.145 0.123 0.105 0.089 0.081 0.074 0.067 0.061 0.055 0.049 0.045 0.041 0.037 0.034 0.032 0.029 0.027 0.026	-22
4179		
4180	0.179 0.147 0.120 0.100 0.086 0.078 0.071 0.064 0.057 0.051 0.046 0.042 0.038 0.035 0.032 0.030 0.028 0.026	-23
4181		
4182	0.220 0.174 0.138 0.112 0.092 0.081 0.074 0.067 0.059 0.053 0.048 0.043 0.039 0.036 0.033 0.030 0.028 0.026	-24

4183																				
4184	0.271	0.202	0.156	0.123	0.099	0.084	0.076	0.069	0.061	0.055	0.049	0.044	0.040	0.036	0.033	0.031	0.028	0.027	-25	
4185																				
4186	0.318	0.225	0.170	0.132	0.104	0.086	0.077	0.070	0.063	0.056	0.050	0.045	0.040	0.037	0.034	0.031	0.029	0.027	-26	
4187																				
4188	0.351	0.247	0.180	0.137	0.108	0.088	0.078	0.071	0.063	0.056	0.050	0.045	0.041	0.037	0.034	0.031	0.029	0.027	-27	
4189																				
4190	0.357	0.250	0.181	0.138	0.109	0.089	0.079	0.071	0.063	0.056	0.050	0.045	0.041	0.037	0.034	0.031	0.029	0.027	-28	
4191																				
4192	0.333	0.233	0.174	0.134	0.106	0.087	0.078	0.070	0.063	0.056	0.050	0.045	0.040	0.037	0.034	0.031	0.029	0.027	-29	
4193																				
4194	0.291	0.212	0.162	0.126	0.102	0.085	0.077	0.069	0.062	0.055	0.049	0.044	0.040	0.036	0.033	0.031	0.029	0.027	-30	
4195																				
4196	0.243	0.185	0.145	0.116	0.095	0.082	0.075	0.067	0.060	0.054	0.048	0.043	0.039	0.036	0.033	0.031	0.028	0.026	-31	
4197																				
4198	0.194	0.157	0.128	0.105	0.088	0.079	0.072	0.065	0.058	0.052	0.047	0.042	0.039	0.035	0.033	0.030	0.028	0.026	-32	
4199																				
4200	0.157	0.132	0.111	0.094	0.083	0.075	0.069	0.062	0.056	0.050	0.045	0.041	0.038	0.035	0.032	0.030	0.027	0.026	-33	
4201																				
4202	0.128	0.111	0.096	0.085	0.078	0.072	0.065	0.059	0.053	0.048	0.044	0.040	0.036	0.034	0.031	0.029	0.027	0.025	-34	
4203																				
4204	0.106	0.094	0.085	0.079	0.073	0.067	0.061	0.055	0.050	0.046	0.042	0.038	0.035	0.033	0.030	0.028	0.026	0.025	-35	
4205																				
4206	0.088	0.083	0.078	0.073	0.068	0.062	0.057	0.052	0.047	0.043	0.040	0.037	0.034	0.031	0.029	0.027	0.026	0.024	-36	
4207																				
4208	0.079	0.076	0.072	0.067	0.062	0.058	0.053	0.048	0.045	0.041	0.038	0.035	0.033	0.030	0.028	0.027	0.025	0.024	-37	
4209																				
4210	0.072	0.069	0.065	0.061	0.057	0.053	0.049	0.045	0.042	0.039	0.036	0.034	0.031	0.029	0.027	0.026	0.024	0.023		

	55	56	57	58	59	60	61	
4234								
4235	-- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ---							
4236	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	- 1
4237								
4238	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	- 2
4239								
4240	0.015	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.012	- 3
4241								
4242	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	- 4
4243								
4244	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013	0.013	- 5
4245								
4246	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013	- 6
4247								
4248	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	- 7
4249								
4250	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	- 8
4251								
4252	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	- 9
4253								
4254	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015	-10
4255								
4256	0.018	0.018	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015	-11
4257								
4258	0.019	0.018	0.018	0.017	0.016	0.016	0.015	-12
4259								
4260	0.020	0.019	0.018	0.017	0.017	0.016	0.015	-13
4261								
4262	0.020	0.019	0.018	0.018	0.017	0.016	0.016	-14
4263								
4264	0.021	0.020	0.019	0.018	0.017	0.017	0.016	-15
4265								
4266	0.021	0.020	0.019	0.018	0.018	0.017	0.016	-16
4267								
4268	0.022	0.021	0.020	0.019	0.018	0.017	0.016	-17
4269								
4270	0.022	0.021	0.020	0.019	0.018	0.017	0.017	-18
4271								
4272	0.023	0.022	0.020	0.019	0.019	0.018	0.017	-19
4273								
4274	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019	0.018	0.017	-20
4275								
4276	0.024	0.022	0.021	0.020	0.019	0.018	0.017	-21
4277								
4278	0.024	0.023	0.021	0.020	0.019	0.018	0.018	-22
4279								
4280	0.024	0.023	0.022	0.020	0.020	0.019	0.018	-23
4281								
4282	0.025	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019	0.018	-24
4283								
4284	0.025	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019	0.018	-25

4336 В целом по расчетному прямоугольнику:
4337 Максимальная концентрация -----> См = 7.9596505 долей ПДКмр
4338 = 3.1838603 мг/м3
4339 Достигается в точке с координатами: Хм = 1115.0 м
4340 (X-столбец 33, Y-строка 28) Ум = 970.0 м
4341 При опасном направлении ветра : 309 град.
4342 и "опасной" скорости ветра : 1.00 м/с
4343
4344

4345 9. Результаты расчета по границе санзоны.
4346 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
4347 Город :003 МС Тобол.
4348 Объект :0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение.
4349 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 03.11.2025 15:55
4350 Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
4351 ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3
4352

4353 Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
4354 Всего просчитано точек: 164
4355 Фоновая концентрация не задана
4356 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
4357 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с
4358

4359 Расшифровка_обозначений
4360 | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
4361 | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
4362 | Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
4363 | Уоп- опасная скорость ветра [м/с] |
4364 | ~~~~~~ |
4365 | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
4366 ~~~~~~
4367

4368 y= 1917: 1937: 2000: 2062: 2124: 2185: 2246: 2304: 2363: 2418: 2473: 2524: 2574: 2620: 2666:
4369 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
4370 x= -1141: -1141: -1139: -1131: -1123: -1108: -1092: -1069: -1046: -1016: -985: -948: -912: -869: -826:
4371 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
4372 Qc : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
4373 Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
4374 ~~~~~~
4375

4376 y= 2706: 2746: 2780: 2813: 2840: 2867: 2886: 2906: 2917: 2929: 2935: 2937: 2937: 2937: 2935:
4377 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
4378 x= -777: -729: -676: -623: -566: -509: -449: -390: -328: -266: -184: -141: -87: -32: 31:
4379 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
4380 Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026:
4381 Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
4382 ~~~~~~
4383

4384 y= 2930: 2925: 2920: 2915: 2910: 2902: 2894: 2879: 2863: 2836: 2809: 2781: 2754: 2727: 2700:
4385 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
4386 x= 121: 212: 303: 393: 484: 546: 608: 669: 730: 818: 906: 994: 1082: 1170: 1257:

4387																	
4388	Qc	:	0.027:	0.027:	0.028:	0.029:	0.030:	0.030:	0.031:	0.032:	0.032:	0.033:	0.034:	0.036:	0.036:	0.037:	0.038:
4389	Cc	:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:
4390	~~~~~	:															
4391																	
4392	y=		2673:	2645:	2618:	2591:	2568:	2545:	2504:	2464:	2423:	2383:	2342:	2302:	2261:	2221:	2180:
4393	~~~~~	:															
4394	x=		1345:	1433:	1521:	1609:	1667:	1726:	1808:	1890:	1973:	2055:	2137:	2220:	2302:	2384:	2466:
4395	~~~~~	:															
4396	Qc	:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.037:	0.036:	0.035:	0.034:
4397	Cc	:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:
4398	~~~~~	:															
4399																	
4400	y=		2140:	2110:	2079:	2042:	2006:	1963:	1920:	1871:	1823:	1770:	1717:	1660:	1603:	1543:	1484:
4401	~~~~~	:															
4402	x=		2549:	2604:	2659:	2710:	2760:	2806:	2852:	2892:	2932:	2966:	2999:	3026:	3053:	3072:	3092:
4403	~~~~~	:															
4404	Qc	:	0.033:	0.033:	0.032:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
4405	Cc	:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
4406	~~~~~	:															
4407																	
4408	y=		1422:	1360:	1278:	1235:	1215:	1152:	1090:	1028:	978:	929:	868:	807:	749:	690:	635:
4409	~~~~~	:															
4410	x=		3103:	3115:	3121:	3123:	3123:	3121:	3113:	3105:	3095:	3085:	3070:	3054:	3031:	3008:	2978:
4411	~~~~~	:															
4412	Qc	:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:
4413	Cc	:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:
4414	~~~~~	:															
4415																	
4416	y=		580:	529:	479:	433:	387:	347:	307:	273:	240:	213:	186:	167:	147:	120:	92:
4417	~~~~~	:															
4418	x=		2947:	2910:	2874:	2831:	2788:	2739:	2691:	2638:	2585:	2528:	2471:	2411:	2352:	2257:	2163:
4419	~~~~~	:															
4420	Qc	:	0.032:	0.032:	0.033:	0.											

4438 x= 715: 633: 590: 570: 507: 445: 383: 322: 261: 203: 144: 89: 34: -17: -67:
4439 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
4440 Qc : 0.054: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043:
4441 Cc : 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:
4442 Фоп: 15 : 19 : 20 : 21 : 23 : 26 : 28 : 30 : 33 : 35 : 37 : 39 : 42 : 44 : 46 :
4443 Уоп: 1.35 : 1.40 : 1.43 : 1.45 : 1.49 : 1.52 : 1.56 : 1.60 : 1.63 : 1.66 : 1.69 : 1.71 : 1.73 : 1.74 : 1.76 :
4444 ~~~~~

4446 y= -57: -14: 35: 83: 136: 189: 272: 355: 438: 522: 605: 688: 771: 854: 937:
4447 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
4448 x= -113: -159: -199: -239: -273: -306: -354: -401: -449: -496: -543: -591: -638: -686: -733:
4449 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
4450 Qc : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035:
4451 Cc : 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:
4452 ~~~~~

4454 y= 1020: 1103: 1186: 1269: 1352: 1435: 1492: 1549: 1609: 1668: 1730: 1792: 1874: 1917:
4455 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
4456 x= -780: -828: -875: -923: -970: -1017: -1044: -1071: -1090: -1110: -1121: -1133: -1139: -1141:
4457 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
4458 Qc : 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023:
4459 Cc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
4460 ~~~~~

4461
4462
4463 Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
4464 Координаты точки : X= 1406.0 м, Y= -131.0 м
4465

4466 Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0679272 доли ПДКмр |
4467 | 0.0271709 мг/м3 |
4468 ~~~~~

4469 Достигается при опасном направлении 344 град.
4470 и скорости ветра 0.98 м/с
4471 Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
4472 ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коеф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>---	---	М- (Мг) --	-С[доли ПДК]	-----	-----	b=С/М ---
1	000401 0002	Т	0.2430	0.067927	100.0	100.0	0.279520750
			В сумме =	0.067927	100.0		

4477 ~~~~~
4478
4479
4480 3. Исходные параметры источников.
4481 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
4482 Город :003 МС Тобол.
4483 Объект :0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение.
4484 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 03.11.2025 15:55
4485 Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
4486 ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3
4487
4488 Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

4489 Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

4490

4491	Код	Тип	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
4492	<Об~П>~<Ис>	~~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~	градС	~~м~~	~~м~~	~~м~~	~~м~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~г/с~~
4493	000401	0002	Т	3.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	1078	1000			3.0	1.000	0	0.0973610

4494

4495

4496 4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

4497 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

4498 Город :003 МС Тобол.

4499 Объект :0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение.

4500 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 03.11.2025 15:55

4501 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 22.4 град.С)

4502 Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

4503 ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

4504

4505

4506	Источники				Их расчетные параметры		
4507	Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xm
4508	-п/п-	<об-п>-<ис>	-----	----	- [доли ПДК] -	-- [м/с] --	---- [м] ---
4509	1	000401 0002	0.097361	Т	81.107109	0.61	4.9
4510	~~~~~						
4511	Суммарный Мq =		0.097361 г/с				
4512	Сумма См по всем источникам =		81.107109 долей ПДК				
4513	-----						
4514	Средневзвешенная опасная скорость ветра =		0.61 м/с				
4515							

4516

4517 5. Управляющие параметры расчета

4518 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

4519 Город :003 МС Тобол.

4520 Объект :0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение.

4521 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 03.11.2025 15:55

4522 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 22.4 град.С)

4523 Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

4524 ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

4525

4526 Фоновая концентрация не задана

4527

4528 Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x4700 с шагом 100

4529 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

4530 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

4531 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (Uмр) м/с

4532 Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.61 м/с

4533

4534

4535 6. Результаты расчета в виде таблицы.

4536 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

4537 Город :003 МС Тобол.

4538 Объект :0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение.

4539 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 03.11.2025 15:55


```

4591 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
4592 ~~~~~
4593 ----
4594 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
4595 -----
4596 Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
4597 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
4598 ~~~~~
4599 ----
4600 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
4601 -----
4602 Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
4603 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
4604 ~~~~~
4605 ----
4606 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
4607 -----
4608 Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
4609 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
4610 ~~~~~
4611 ----
4612 y= 3470 : Y-строка 3 Стах= 0.009 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
4613 -----
4614 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
4615 -----
4616 Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
4617 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
4618 ~~~~~
4619 ----
4620 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
4621 -----
4622 Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
4623 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
4624 ~~~~~
4625 ----
4626 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
4627 -----
4628 Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
4629 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
4630 ~~~~~
4631 ----
4632 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
4633 -----
4634 Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
4635 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
4636 ~~~~~
4637 ----
4638 y= 3370 : Y-строка 4 Стах= 0.010 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
4639 -----
4640 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
4641 -----

```

```
4642 Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
4643 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
4644 ~~~~~
4645 ----
4646 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
4647 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
4648 Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
4649 Cc : 0.001: 0.001: 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:
4650 ~~~~~
4651 ----
4652 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
4653 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
4654 Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
4655 Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
4656 ~~~~~
4657 ----
4658 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
4659 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
4660 Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
4661 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
4662 ~~~~~
4663
4664 y= 3270 : Y-строка 5 Стах= 0.011 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
4665 -----:
4666 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
4667 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
4668 Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
4669 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
4670 ~~~~~
4671 ----
4672 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
4673 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
4674 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: 0.011:
4675 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:
4676 ~~~~~
4677 ----
4678 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
4679 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
4680 Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
4681 Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
4682 ~~~~~
4683 ----
4684 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
4685 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
4686 Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
4687 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
4688 ~~~~~
4689
4690 y= 3170 : Y-строка 6 Стах= 0.012 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
4691 -----:
4692 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
```

```
4693 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
4694 Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
4695 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
4696 ~~~~~
4697 ----
4698 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
4699 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
4700 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:
4701 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
4702 ~~~~~
4703 ----
4704 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
4705 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
4706 Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
4707 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:
4708 ~~~~~
4709 ----
4710 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
4711 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
4712 Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
4713 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
4714 ~~~~~
4715
4716 y= 3070 : Y-строка 7 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
4717 -----:
4718 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
4719 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
4720 Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
4721 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
4722 ~~~~~
4723 ----
4724 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
4725 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
4726 Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
4727 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
4728 ~~~~~
4729 ----
4730 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
4731 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
4732 Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
4733 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:
4734 ~~~~~
4735 ----
4736 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
4737 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
4738 Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
4739 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
4740 ~~~~~
4741
4742 y= 2970 : Y-строка 8 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
4743 -----:

```



```
4744 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
4745 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
4746 Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
4747 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
4748 ~~~~~~
4749 ----
4750 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
4751 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
4752 Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
4753 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
4754 ~~~~~~
4755 ----
4756 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
4757 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
4758 Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
4759 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:
4760 ~~~~~~
4761 ----
4762 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
4763 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
4764 Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
4765 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
4766 ~~~~~~
4767
4768 y= 2870 : Y-строка 9 Cmax= 0.015 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
4769 -----:
4770 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
4771 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
4772 Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
4773 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
4774 ~~~~~~
4775 ----
4776 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
4777 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
4778 Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
4779 Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
4780 ~~~~~~
4781 ----
4782 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
4783 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
4784 Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
4785 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:
4786 ~~~~~~
4787 ----
4788 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
4789 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
4790 Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
4791 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
4792 ~~~~~~
4793
4794 y= 2770 : Y-строка 10 Cmax= 0.017 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
```

[illegible]

[illegible]

```
4947      CC : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
4948 ~~~~~
4949
4950 y= 2170 : Y-строка 16  Смах= 0.035 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=182)
4951 -----:
4952 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
4953 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
4954 Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013:
4955 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:
4956 ~~~~~
4957 ----
4958 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
4959 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
4960 Qc : 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035:
4961 Cc : 0.002: 0.002: 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:
4962 ~~~~~
4963 ----
4964 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
4965 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
4966 Qc : 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
4967 Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
4968 ~~~~~
4969 ----
4970 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
4971 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
4972 Qc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
4973 Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
4974 ~~~~~
4975
4976 y= 2070 : Y-строка 17  Смах= 0.041 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=182)
4977 -----:
4978 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
4979 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
4980 Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:
4981 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:
4982 ~~~~~
4983 ----
4984 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
4985 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
4986 Qc : 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041:
4987 Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
4988 ~~~~~
4989 ----
4990 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
4991 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
4992 Qc : 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015:
4993 Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
4994 ~~~~~
4995 ----
4996 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
4997 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
4998 Qc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
```

```
4999 Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
5000 ~~~~~
5001
5002 y= 1970 : Y-строка 18 Стах= 0.048 долей ПДК (х= 1115.0; напр.ветра=182)
5003 -----:
5004 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
5005 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5006 Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:
5007 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
5008 ~~~~~
5009 ----
5010 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
5011 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5012 Qc : 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.040: 0.043: 0.045: 0.047: 0.048:
5013 Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
5014 ~~~~~
5015 ----
5016 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
5017 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5018 Qc : 0.048: 0.048: 0.046: 0.044: 0.041: 0.038: 0.035: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016:
5019 Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
5020 ~~~~~
5021 ----
5022 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
5023 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5024 Qc : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
5025 Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
5026 ~~~~~
5027
5028 y= 1870 : Y-строка 19 Стах= 0.058 долей ПДК (х= 1115.0; напр.ветра=182)
5029 -----:
5030 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
5031 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5032 Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:
5033 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
5034 Фоп: 105 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 116 : 118 :
5035 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 :
5036 ~~~~~
5037 ----
5038 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
5039 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5040 Qc : 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.039: 0.043: 0.047: 0.051: 0.054: 0.057: 0.058:
5041 Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
5042 Фоп: 119 : 121 : 123 : 125 : 127 : 129 : 132 : 135 : 139 : 143 : 147 : 152 : 157 : 163 : 169 : 176 :
5043 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 :
5044 ~~~~~
5045 ----
5046 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
5047 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5048 Qc : 0.058: 0.057: 0.055: 0.052: 0.048: 0.044: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017:
5049 Cc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
```

```
5050 Фоп: 182 : 189 : 195 : 201 : 207 : 212 : 216 : 220 : 224 : 227 : 230 : 233 : 235 : 237 : 239 : 240 :
5051 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 :
5052 ~~~~~
5053 ----
5054 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
5055 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5056 Qc : 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
5057 Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
5058 Фоп: 242 : 243 : 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 250 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 :
5059 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 :
5060 ~~~~~
5061
5062 y= 1770 : Y-строка 20 Стах= 0.072 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=183)
5063 -----:
5064 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
5065 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5066 Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016:
5067 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:
5068 Фоп: 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 110 : 110 : 111 : 112 : 114 : 115 :
5069 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 :
5070 ~~~~~
5071 ----
5072 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
5073 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5074 Qc : 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.040: 0.045: 0.050: 0.055: 0.061: 0.066: 0.070: 0.072:
5075 Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:
5076 Фоп: 116 : 118 : 119 : 121 : 124 : 126 : 129 : 132 : 135 : 139 : 144 : 149 : 155 : 161 : 168 : 175 :
5077 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 :
5078 ~~~~~
5079 ----
5080 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
5081 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5082 Qc : 0.072: 0.071: 0.067: 0.062: 0.057: 0.051: 0.046: 0.041: 0.037: 0.033: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018:
5083 Cc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
5084 Фоп: 183 : 190 : 197 : 204 : 210 : 215 : 220 : 224 : 227 : 231 : 233 : 236 : 238 : 240 : 242 : 243 :
5085 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 :
5086 ~~~~~
5087 ----
5088 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
5089 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5090 Qc : 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
5091 Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
5092 Фоп: 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 : 254 : 254 : 255 :
5093 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 :
5094 ~~~~~
5095
5096 y= 1670 : Y-строка 21 Стах= 0.093 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=183)
5097 -----:
5098 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
5099 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5100 Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017:
```

```
5101 Сс : 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:
5102 Фоп: 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 108 : 109 : 110 : 111 : 112 :
5103 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 :
5104 ~~~~~
5105 ----
5106 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
5107 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5108 Qc : 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.039: 0.045: 0.051: 0.058: 0.066: 0.074: 0.082: 0.088: 0.092:
5109 Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:
5110 Фоп: 113 : 115 : 116 : 118 : 120 : 122 : 125 : 128 : 131 : 135 : 140 : 145 : 152 : 159 : 166 : 175 :
5111 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 :
5112 ~~~~~
5113 ----
5114 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
5115 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5116 Qc : 0.093: 0.089: 0.083: 0.076: 0.068: 0.060: 0.052: 0.046: 0.041: 0.036: 0.032: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019:
5117 Сс : 0.014: 0.013: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
5118 Фоп: 183 : 192 : 199 : 207 : 213 : 219 : 224 : 228 : 231 : 234 : 237 : 239 : 242 : 243 : 245 : 246 :
5119 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 :
5120 ~~~~~
5121 ----
5122 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
5123 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5124 Qc : 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
5125 Сс : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
5126 Фоп: 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 253 : 253 : 254 : 255 : 255 : 256 : 256 : 257 :
5127 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 :
5128 ~~~~~
5129
5130 y= 1570 : Y-строка 22 Стах= 0.125 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=184)
5131 -----:
5132 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
5133 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5134 Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017:
5135 Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
5136 Фоп: 100 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 107 : 108 : 109 :
5137 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 :
5138 ~~~~~
5139 ----
5140 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
5141 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5142 Qc : 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.043: 0.050: 0.058: 0.067: 0.079: 0.091: 0.105: 0.117: 0.124:
5143 Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019:
5144 Фоп: 110 : 111 : 113 : 114 : 116 : 118 : 121 : 123 : 127 : 131 : 135 : 141 : 148 : 155 : 164 : 174 :
5145 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 :
5146 ~~~~~
5147 ----
5148 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
5149 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5150 Qc : 0.125: 0.119: 0.108: 0.095: 0.082: 0.070: 0.060: 0.052: 0.045: 0.039: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019:
5151 Сс : 0.019: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
```



```
5152 Фоп: 184 : 194 : 203 : 211 : 217 : 223 : 228 : 232 : 236 : 239 : 241 : 243 : 245 : 247 : 248 : 250 :
5153 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 :
5154 ~~~~~
5155 ----
5156 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
5157 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5158 Qc : 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
5159 Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
5160 Фоп: 251 : 252 : 253 : 254 : 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 : 258 : 258 : 259 :
5161 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 :
5162 ~~~~~
5163
5164 y= 1470 : Y-строка 23 Стах= 0.182 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=185)
5165 -----:
5166 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
5167 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5168 Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018:
5169 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
5170 Фоп: 98 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 105 : 106 :
5171 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 :
5172 ~~~~~
5173 ----
5174 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
5175 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5176 Qc : 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.031: 0.035: 0.041: 0.047: 0.055: 0.066: 0.079: 0.095: 0.116: 0.140: 0.164: 0.180:
5177 Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.025: 0.027:
5178 Фоп: 107 : 108 : 109 : 110 : 112 : 114 : 116 : 119 : 122 : 125 : 130 : 135 : 142 : 151 : 161 : 172 :
5179 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 :
5180 ~~~~~
5181 ----
5182 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
5183 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5184 Qc : 0.182: 0.169: 0.146: 0.122: 0.101: 0.083: 0.069: 0.058: 0.049: 0.042: 0.037: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020:
5185 Cc : 0.027: 0.025: 0.022: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
5186 Фоп: 185 : 196 : 207 : 216 : 223 : 229 : 234 : 237 : 241 : 243 : 246 : 248 : 249 : 251 : 252 : 253 :
5187 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 :
5188 ~~~~~
5189 ----
5190 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
5191 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5192 Qc : 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
5193 Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
5194 Фоп: 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 258 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 261 :
5195 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 :
5196 ~~~~~
5197
5198 y= 1370 : Y-строка 24 Стах= 0.309 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=186)
5199 -----:
5200 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
5201 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5202 Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018:
```

```
5203 Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
5204 Фоп: 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 103 :
5205 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 :
5206 ~~~~~
5207 ----
5208 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
5209 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5210 Qc : 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.037: 0.043: 0.051: 0.061: 0.074: 0.092: 0.116: 0.150: 0.197: 0.254: 0.302:
5211 Сс : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.017: 0.023: 0.030: 0.038: 0.045:
5212 Фоп: 103 : 104 : 105 : 106 : 108 : 109 : 111 : 113 : 116 : 119 : 123 : 129 : 136 : 145 : 156 : 170 :
5213 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 :
5214 ~~~~~
5215 ----
5216 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
5217 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5218 Qc : 0.309: 0.268: 0.211: 0.161: 0.124: 0.098: 0.078: 0.064: 0.054: 0.045: 0.039: 0.034: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021:
5219 Сс : 0.046: 0.040: 0.032: 0.024: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
5220 Фоп: 186 : 200 : 213 : 222 : 230 : 235 : 240 : 243 : 246 : 248 : 250 : 252 : 253 : 255 : 256 : 256 :
5221 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 :
5222 ~~~~~
5223 ----
5224 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
5225 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5226 Qc : 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
5227 Сс : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
5228 Фоп: 257 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 263 :
5229 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 :
5230 ~~~~~
5231
5232 y= 1270 : Y-строка 25 Стах= 0.783 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=188)
5233 -----:
5234 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
5235 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5236 Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019:
5237 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: 0.003: 0.003:
5238 Фоп: 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 99 :
5239 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 :
5240 ~~~~~
5241 ----
5242 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
5243 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5244 Qc : 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.034: 0.039: 0.046: 0.055: 0.066: 0.083: 0.106: 0.141: 0.198: 0.299: 0.481: 0.742:
5245 Сс : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.016: 0.021: 0.030: 0.045: 0.072: 0.111:
5246 Фоп: 100 : 100 : 101 : 102 : 103 : 104 : 106 : 107 : 109 : 112 : 116 : 120 : 127 : 136 : 149 : 167 :
5247 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 :
5248 ~~~~~
5249 ----
5250 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
5251 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5252 Qc : 0.783: 0.545: 0.336: 0.219: 0.153: 0.114: 0.088: 0.070: 0.057: 0.048: 0.041: 0.035: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021:
5253 Сс : 0.118: 0.082: 0.050: 0.033: 0.023: 0.017: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
```

```
5254 Фоп: 188 : 207 : 221 : 231 : 238 : 243 : 247 : 250 : 252 : 254 : 255 : 257 : 258 : 259 : 259 : 260 :
5255 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 :
5256 ~~~~~
5257 ----
5258 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
5259 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5260 Qc : 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
5261 Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
5262 Фоп: 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 :
5263 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 :
5264 ~~~~~
5265
5266 y= 1170 : Y-строка 26 Стах= 1.657 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=192)
5267 -----:
5268 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
5269 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5270 Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019:
5271 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: 0.003: 0.003:
5272 Фоп: 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 :
5273 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 :
5274 ~~~~~
5275 ----
5276 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
5277 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5278 Qc : 0.021: 0.023: 0.026: 0.030: 0.035: 0.040: 0.048: 0.057: 0.070: 0.089: 0.118: 0.166: 0.259: 0.491: 1.011: 1.554:
5279 Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.018: 0.025: 0.039: 0.074: 0.152: 0.233:
5280 Фоп: 96 : 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 100 : 101 : 103 : 104 : 107 : 110 : 115 : 123 : 136 : 160 :
5281 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 :
5282 ~~~~~
5283 ----
5284 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
5285 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5286 Qc : 1.657: 1.151: 0.616: 0.298: 0.184: 0.128: 0.096: 0.075: 0.060: 0.050: 0.042: 0.036: 0.031: 0.027: 0.024: 0.021:
5287 Cc : 0.249: 0.173: 0.092: 0.045: 0.028: 0.019: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
5288 Фоп: 192 : 219 : 234 : 243 : 249 : 252 : 255 : 257 : 259 : 260 : 261 : 261 : 262 : 263 : 263 : 264 :
5289 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 :
5290 ~~~~~
5291 ----
5292 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
5293 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5294 Qc : 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
5295 Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
5296 Фоп: 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 :
5297 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 :
5298 ~~~~~
5299
5300 y= 1070 : Y-строка 27 Стах= 4.509 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=208)
5301 -----:
5302 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
5303 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5304 Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019:
```

```
5305  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: 0.003: 0.003:
5306  Фоп:  91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :
5307  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 :
5308  ~~~~~
5309  ----
5310  x=  -485:  -385:  -285:  -185:  -85:   15:  115:  215:  315:  415:  515:  615:  715:  815:  915: 1015:
5311  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5312  Qс : 0.021: 0.024: 0.027: 0.030: 0.035: 0.041: 0.049: 0.059: 0.073: 0.094: 0.127: 0.185: 0.313: 0.786: 1.608: 3.676:
5313  Сс : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.019: 0.028: 0.047: 0.118: 0.241: 0.551:
5314  Фоп:  93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   95 :   95 :   96 :   97 :   99 :  101 :  105 :  113 :  138 :
5315  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 :
5316  ~~~~~
5317  ----
5318  x=  1115:  1215:  1315:  1415:  1515:  1615:  1715:  1815:  1915:  2015:  2115:  2215:  2315:  2415:  2515:  2615:
5319  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5320  Qс : 4.509: 1.992: 0.928: 0.376: 0.208: 0.138: 0.101: 0.078: 0.062: 0.051: 0.043: 0.036: 0.032: 0.028: 0.024: 0.022:
5321  Сс : 0.676: 0.299: 0.139: 0.056: 0.031: 0.021: 0.015: 0.012: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
5322  Фоп:  208 :  243 :  254 :  258 :  261 :  263 :  264 :  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :  266 :  267 :  267 :  267 :  267 :
5323  Уоп: 7.68 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
5324  ~~~~~
5325  ----
5326  x=  2715:  2815:  2915:  3015:  3115:  3215:  3315:  3415:  3515:  3615:  3715:  3815:  3915:
5327  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5328  Qс : 0.019: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
5329  Сс : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
5330  Фоп:  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  269 :  269 :
5331  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 :
5332  ~~~~~
5333
5334  y=  970 : Y-строка 28  Стах=  8.852 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=309)
5335  -----:
5336  x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
5337  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5338  Qс : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019:
5339  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: 0.003: 0.003:
5340  Фоп:  89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :
5341  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 :
5342  ~~~~~
5343  ----
5344  x=  -485:  -385:  -285:  -185:  -85:   15:  115:  215:  315:  415:  515:  615:  715:  815:  915: 1015:
5345  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5346  Qс : 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.035: 0.041: 0.049: 0.059: 0.074: 0.094: 0.128: 0.188: 0.325: 0.822: 1.781: 5.246:
5347  Сс : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.019: 0.028: 0.049: 0.123: 0.267: 0.787:
5348  Фоп:  89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   86 :   85 :   83 :   80 :   65 :
5349  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 :
5350  ~~~~~
5351  ----
5352  x=  1115:  1215:  1315:  1415:  1515:  1615:  1715:  1815:  1915:  2015:  2115:  2215:  2315:  2415:  2515:  2615:
5353  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5354  Qс : 8.852: 2.265: 0.987: 0.394: 0.213: 0.140: 0.102: 0.078: 0.063: 0.051: 0.043: 0.037: 0.032: 0.028: 0.024: 0.022:
5355  Сс : 1.328: 0.340: 0.148: 0.059: 0.032: 0.021: 0.015: 0.012: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
```

```
5356 Фоп: 309 : 282 : 277 : 275 : 274 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 :
5357 Уоп: 2.21 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
5358 ~~~~~
5359 ----
5360 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
5361 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5362 Qc : 0.019: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
5363 Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
5364 Фоп: 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :
5365 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 :
5366 ~~~~~
5367
5368 y= 870 : Y-строка 29 Стах= 2.385 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=344)
5369 -----:
5370 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
5371 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5372 Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019:
5373 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: 0.003: 0.003:
5374 Фоп: 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 86 :
5375 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 :
5376 ~~~~~
5377 ----
5378 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
5379 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5380 Qc : 0.021: 0.024: 0.027: 0.030: 0.035: 0.041: 0.048: 0.058: 0.072: 0.092: 0.122: 0.175: 0.283: 0.604: 1.239: 2.178:
5381 Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.018: 0.026: 0.042: 0.091: 0.186: 0.327:
5382 Фоп: 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 83 : 82 : 81 : 80 : 79 : 77 : 74 : 70 : 64 : 51 : 26 :
5383 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 :
5384 ~~~~~
5385 ----
5386 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
5387 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5388 Qc : 2.385: 1.454: 0.794: 0.332: 0.195: 0.133: 0.098: 0.076: 0.061: 0.051: 0.042: 0.036: 0.031: 0.027: 0.024: 0.022:
5389 Cc : 0.358: 0.218: 0.119: 0.050: 0.029: 0.020: 0.015: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
5390 Фоп: 344 : 313 : 299 : 291 : 287 : 284 : 282 : 280 : 279 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 275 : 275 :
5391 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 :
5392 ~~~~~
5393 ----
5394 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
5395 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5396 Qc : 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
5397 Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
5398 Фоп: 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 :
5399 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 :
5400 ~~~~~
5401
5402 y= 770 : Y-строка 30 Стах= 1.031 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=351)
5403 -----:
5404 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
5405 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5406 Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019:
```

```
5407 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: 0.003: 0.003:
5408 Фоп: 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 82 :
5409 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 :
5410 ~~~~~
5411 ----
5412 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
5413 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5414 Qc : 0.021: 0.023: 0.026: 0.030: 0.034: 0.040: 0.047: 0.056: 0.068: 0.086: 0.111: 0.151: 0.221: 0.361: 0.696: 0.989:
5415 Сс : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.017: 0.023: 0.033: 0.054: 0.104: 0.148:
5416 Фоп: 82 : 81 : 80 : 80 : 79 : 78 : 77 : 75 : 73 : 71 : 68 : 64 : 58 : 49 : 35 : 15 :
5417 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 :
5418 ~~~~~
5419 ----
5420 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
5421 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5422 Qc : 1.031: 0.808: 0.421: 0.248: 0.166: 0.120: 0.091: 0.072: 0.059: 0.049: 0.041: 0.035: 0.031: 0.027: 0.024: 0.021:
5423 Сс : 0.155: 0.121: 0.063: 0.037: 0.025: 0.018: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
5424 Фоп: 351 : 329 : 314 : 304 : 298 : 293 : 290 : 287 : 285 : 284 : 283 : 281 : 281 : 280 : 279 : 279 :
5425 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 :
5426 ~~~~~
5427 ----
5428 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
5429 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5430 Qc : 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
5431 Сс : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
5432 Фоп: 278 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 :
5433 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 :
5434 ~~~~~
5435
5436 y= 670 : Y-строка 31 Стах= 0.413 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=354)
5437 -----:
5438 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
5439 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5440 Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018:
5441 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: 0.003:
5442 Фоп: 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 79 :
5443 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 :
5444 ~~~~~
5445 ----
5446 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
5447 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5448 Qc : 0.020: 0.023: 0.025: 0.029: 0.033: 0.038: 0.044: 0.053: 0.063: 0.077: 0.097: 0.126: 0.168: 0.230: 0.317: 0.401:
5449 Сс : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.012: 0.015: 0.019: 0.025: 0.035: 0.047: 0.060:
5450 Фоп: 78 : 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 71 : 69 : 67 : 64 : 60 : 55 : 48 : 39 : 26 : 11 :
5451 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 :
5452 ~~~~~
5453 ----
5454 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
5455 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5456 Qc : 0.413: 0.340: 0.251: 0.182: 0.136: 0.104: 0.082: 0.067: 0.055: 0.046: 0.040: 0.034: 0.030: 0.026: 0.023: 0.021:
5457 Сс : 0.062: 0.051: 0.038: 0.027: 0.020: 0.016: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
```

```
5458 Фоп: 354 : 337 : 324 : 314 : 307 : 302 : 297 : 294 : 292 : 289 : 288 : 286 : 285 : 284 : 283 : 282 :
5459 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 :
5460 ~~~~~
5461 ----
5462 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
5463 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5464 Qc : 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
5465 Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
5466 Фоп: 281 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 :
5467 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 :
5468 ~~~~~
5469
5470 y= 570 : Y-строка 32 Стах= 0.220 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=355)
5471 -----:
5472 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
5473 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5474 Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018:
5475 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
5476 Фоп: 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 76 : 76 :
5477 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 :
5478 ~~~~~
5479 ----
5480 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
5481 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5482 Qc : 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.036: 0.042: 0.049: 0.058: 0.069: 0.084: 0.104: 0.129: 0.159: 0.192: 0.216:
5483 Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.013: 0.016: 0.019: 0.024: 0.029: 0.032:
5484 Фоп: 75 : 74 : 72 : 71 : 70 : 68 : 66 : 64 : 61 : 57 : 53 : 47 : 40 : 31 : 21 : 8 :
5485 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 :
5486 ~~~~~
5487 ----
5488 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
5489 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5490 Qc : 0.220: 0.200: 0.168: 0.136: 0.109: 0.089: 0.073: 0.060: 0.051: 0.043: 0.037: 0.033: 0.029: 0.025: 0.023: 0.020:
5491 Cc : 0.033: 0.030: 0.025: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
5492 Фоп: 355 : 342 : 331 : 322 : 315 : 309 : 304 : 300 : 297 : 295 : 293 : 291 : 289 : 288 : 287 : 286 :
5493 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 :
5494 ~~~~~
5495 ----
5496 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
5497 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5498 Qc : 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
5499 Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
5500 Фоп: 285 : 284 : 283 : 283 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 :
5501 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 :
5502 ~~~~~
5503
5504 y= 470 : Y-строка 33 Стах= 0.144 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=356)
5505 -----:
5506 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
5507 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5508 Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017:
```

```
5509 Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
5510 Фоп: 80 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 :
5511 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 :
5512 ~~~~~
5513 ----
5514 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
5515 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5516 Qc : 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.039: 0.045: 0.052: 0.061: 0.072: 0.085: 0.100: 0.117: 0.132: 0.142:
5517 Сс : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.020: 0.021:
5518 Фоп: 71 : 70 : 69 : 67 : 66 : 63 : 61 : 58 : 55 : 51 : 47 : 41 : 34 : 26 : 17 : 7 :
5519 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 :
5520 ~~~~~
5521 ----
5522 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
5523 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5524 Qc : 0.144: 0.135: 0.121: 0.104: 0.089: 0.075: 0.064: 0.054: 0.047: 0.040: 0.035: 0.031: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020:
5525 Сс : 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
5526 Фоп: 356 : 346 : 336 : 328 : 320 : 315 : 310 : 306 : 302 : 299 : 297 : 295 : 293 : 292 : 290 : 289 :
5527 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 :
5528 ~~~~~
5529 ----
5530 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
5531 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5532 Qc : 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
5533 Сс : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
5534 Фоп: 288 : 287 : 286 : 285 : 285 : 284 : 283 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 :
5535 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 :
5536 ~~~~~
5537
5538 y= 370 : Y-строка 34 Стах= 0.104 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=357)
5539 -----:
5540 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
5541 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5542 Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017:
5543 Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
5544 Фоп: 79 : 78 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 74 : 73 : 72 : 71 : 70 : 69 :
5545 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 :
5546 ~~~~~
5547 ----
5548 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
5549 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5550 Qc : 0.019: 0.020: 0.023: 0.025: 0.028: 0.032: 0.036: 0.041: 0.047: 0.053: 0.062: 0.070: 0.080: 0.090: 0.098: 0.103:
5551 Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.015:
5552 Фоп: 68 : 67 : 65 : 63 : 62 : 59 : 57 : 54 : 50 : 46 : 42 : 36 : 30 : 23 : 15 : 6 :
5553 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 :
5554 ~~~~~
5555 ----
5556 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
5557 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5558 Qc : 0.104: 0.100: 0.092: 0.083: 0.073: 0.064: 0.055: 0.048: 0.042: 0.037: 0.033: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019:
5559 Сс : 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
```



```
5560 Фоп: 357 : 348 : 339 : 332 : 325 : 320 : 315 : 311 : 307 : 304 : 301 : 299 : 297 : 295 : 294 : 292 :
5561 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 :
5562 ~~~~~
5563 ----
5564 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
5565 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5566 Qc : 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
5567 Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
5568 Фоп: 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 286 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 283 :
5569 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 :
5570 ~~~~~
5571
5572 y= 270 : Y-строка 35 Стах= 0.080 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=357)
5573 -----:
5574 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
5575 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5576 Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016:
5577 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
5578 Фоп: 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 75 : 74 : 73 : 73 : 72 : 71 : 71 : 70 : 69 : 68 : 66 :
5579 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 :
5580 ~~~~~
5581 ----
5582 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
5583 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5584 Qc : 0.018: 0.019: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.033: 0.037: 0.042: 0.047: 0.053: 0.059: 0.065: 0.072: 0.076: 0.079:
5585 Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
5586 Фоп: 65 : 63 : 62 : 60 : 58 : 56 : 53 : 50 : 46 : 42 : 38 : 32 : 26 : 20 : 13 : 5 :
5587 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 :
5588 ~~~~~
5589 ----
5590 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
5591 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5592 Qc : 0.080: 0.077: 0.073: 0.067: 0.061: 0.054: 0.048: 0.043: 0.038: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018:
5593 Cc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
5594 Фоп: 357 : 349 : 342 : 335 : 329 : 324 : 319 : 315 : 311 : 308 : 305 : 303 : 301 : 299 : 297 : 295 :
5595 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 :
5596 ~~~~~
5597 ----
5598 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
5599 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5600 Qc : 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
5601 Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
5602 Фоп: 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 287 : 286 : 285 : 285 : 284 :
5603 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 :
5604 ~~~~~
5605
5606 y= 170 : Y-строка 36 Стах= 0.063 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=357)
5607 -----:
5608 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
5609 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5610 Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016:
```

```
5611 Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
5612 Фоп: 75 : 75 : 74 : 74 : 73 : 73 : 72 : 71 : 71 : 70 : 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 63 :
5613 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 :
5614 ~~~~~
5615 ----
5616 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
5617 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5618 Qc : 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.034: 0.037: 0.041: 0.046: 0.050: 0.054: 0.058: 0.061: 0.063:
5619 Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
5620 Фоп: 62 : 60 : 59 : 57 : 54 : 52 : 49 : 46 : 43 : 39 : 34 : 29 : 24 : 18 : 11 : 4 :
5621 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 :
5622 ~~~~~
5623 ----
5624 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
5625 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5626 Qc : 0.063: 0.062: 0.059: 0.056: 0.051: 0.047: 0.042: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017:
5627 Сс : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
5628 Фоп: 357 : 351 : 344 : 338 : 332 : 327 : 322 : 318 : 315 : 312 : 309 : 306 : 304 : 302 : 300 : 298 :
5629 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 :
5630 ~~~~~
5631 ----
5632 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
5633 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5634 Qc : 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
5635 Сс : 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:
5636 Фоп: 297 : 296 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 290 : 289 : 288 : 287 : 287 : 286 :
5637 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 :
5638 ~~~~~
5639
5640 y= 70 : Y-строка 37 Стах= 0.052 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=358)
5641 -----:
5642 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
5643 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5644 Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:
5645 Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
5646 Фоп: 74 : 73 : 73 : 72 : 71 : 71 : 70 : 69 : 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 63 : 62 : 61 :
5647 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 :
5648 ~~~~~
5649 ----
5650 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
5651 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5652 Qc : 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.043: 0.046: 0.049: 0.051: 0.052:
5653 Сс : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
5654 Фоп: 59 : 58 : 56 : 54 : 51 : 49 : 46 : 43 : 39 : 35 : 31 : 26 : 21 : 16 : 10 : 4 :
5655 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 :
5656 ~~~~~
5657 ----
5658 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
5659 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5660 Qc : 0.052: 0.051: 0.049: 0.047: 0.044: 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017:
5661 Сс : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
```

```
5662 Фоп: 358 : 352 : 346 : 340 : 335 : 330 : 326 : 322 : 318 : 315 : 312 : 309 : 307 : 305 : 303 : 301 :
5663 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 :
5664 ~~~~~
5665 ----
5666 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
5667 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5668 Qc : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
5669 Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
5670 Фоп: 300 : 298 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 289 : 288 :
5671 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 :
5672 ~~~~~
5673
5674 y= -30 : Y-строка 38 Стах= 0.044 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=358)
5675 -----:
5676 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
5677 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5678 Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:
5679 Cc : 0.001: 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:
5680 ~~~~~
5681 ----
5682 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
5683 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5684 Qc : 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.043:
5685 Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
5686 ~~~~~
5687 ----
5688 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
5689 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5690 Qc : 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.038: 0.035: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016:
5691 Cc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
5692 ~~~~~
5693 ----
5694 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
5695 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5696 Qc : 0.015: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
5697 Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
5698 ~~~~~
5699
5700 y= -130 : Y-строка 39 Стах= 0.037 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=358)
5701 -----:
5702 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
5703 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5704 Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:
5705 Cc : 0.001: 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:
5706 ~~~~~
5707 ----
5708 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
5709 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5710 Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037:
5711 Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
5712 ~~~~~
```

```

5713 -----
5714 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
5715 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5716 Qc : 0.037: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015:
5717 Cc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
5718 ~~~~~
5719 -----
5720 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
5721 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5722 Qc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
5723 Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
5724 ~~~~~
5725 -----
5726 y= -230 : Y-строка 40 Стах= 0.032 долей ПДК (х= 1115.0; напр.ветра=358)
5727 -----:
5728 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
5729 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5730 Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013:
5731 Cc : 0.001: 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:
5732 ~~~~~
5733 -----
5734 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
5735 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5736 Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032:
5737 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: 0.005: 0.005: 0.005:
5738 ~~~~~
5739 -----
5740 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
5741 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5742 Qc : 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
5743 Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
5744 ~~~~~
5745 -----
5746 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
5747 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5748 Qc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
5749 Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
5750 ~~~~~
5751 -----
5752 y= -330 : Y-строка 41 Стах= 0.028 долей ПДК (х= 1115.0; напр.ветра=358)
5753 -----:
5754 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
5755 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5756 Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
5757 Cc : 0.001: 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:
5758 ~~~~~
5759 -----
5760 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
5761 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5762 Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028:
5763 Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

```

```

5764 ~~~~~
5765 ----
5766 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
5767 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5768 Qc : 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
5769 Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
5770 ~~~~~
5771 ----
5772 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
5773 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5774 Qc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
5775 Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
5776 ~~~~~
5777
5778 y= -430 : Y-строка 42 Стах= 0.025 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=359)
5779 -----:
5780 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
5781 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5782 Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012:
5783 Cc : 0.001: 0.001: 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:
5784 ~~~~~
5785 ----
5786 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
5787 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5788 Qc : 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: 0.025:
5789 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: 0.004: 0.004: 0.004:
5790 ~~~~~
5791 ----
5792 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
5793 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5794 Qc : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:
5795 Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
5796 ~~~~~
5797 ----
5798 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
5799 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5800 Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
5801 Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
5802 ~~~~~
5803
5804 y= -530 : Y-строка 43 Стах= 0.022 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=359)
5805 -----:
5806 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
5807 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5808 Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:
5809 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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:
5810 ~~~~~
5811 ----
5812 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
5813 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5814 Qc : 0.012: 0.012: 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:

```

[illegible]

```
5866 Qc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:
5867 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: 0.003: 0.003:
5868 ~~~~~
5869 ----
5870 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
5871 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5872 Qc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
5873 Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
5874 ~~~~~
5875 ----
5876 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
5877 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5878 Qc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
5879 Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
5880 ~~~~~
5881
5882 y= -830 : Y-строка 46 Стах= 0.016 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=359)
5883 -----:
5884 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
5885 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5886 Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
5887 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
5888 ~~~~~
5889 ----
5890 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
5891 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5892 Qc : 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:
5893 Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
5894 ~~~~~
5895 ----
5896 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
5897 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5898 Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
5899 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:
5900 ~~~~~
5901 ----
5902 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
5903 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5904 Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
5905 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
5906 ~~~~~
5907
5908 y= -930 : Y-строка 47 Стах= 0.015 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=359)
5909 -----:
5910 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
5911 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5912 Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
5913 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
5914 ~~~~~
5915 ----
5916 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
```

[illegible]

и скорости ветра 2.21 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---М- (Мq) --	-С[доли ПДК]	-----	-----	b=C/M ---
1	000401 0002	Т	0.0974	8.851842	100.0	100.0	90.9177399
В сумме =			8.851842	100.0			

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 МС Тобол.
Объект :0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 03.11.2025 15:55
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Параметры расчетного прямоугольника No 1	
Координаты центра	: X= 915 м; Y= 1320
Длина и ширина	: L= 6000 м; В= 4700 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 (Ump) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

5999		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
6000	*--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
6001	1-	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	- 1
6002																				
6003	2-	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	- 2
6004																				
6005	3-	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	- 3
6006																				
6007	4-	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	- 4
6008																				
6009	5-	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	- 5
6010																				
6011	6-	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	- 6
6012																				
6013	7-	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	- 7
6014																				
6015	8-	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	- 8
6016																				
6017	9-	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	- 9
6018																				

6019	10-		0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011		-10
6020																						
6021	11-		0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011		-11
6022																						
6023	12-		0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012		-12
6024																						
6025	13-		0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013		-13
6026																						
6027	14-		0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.014		-14
6028																						
6029	15-		0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.014		-15
6030																						
6031	16-		0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.015		-16
6032																						
6033	17-		0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016		-17
6034																						
6035	18-		0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017		-18
6036																						
6037	19-		0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.017	0.018		-19
6038																						
6039	20-		0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	0.015	0.016	0.017	0.019		-20
6040																						
6041	21-		0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.017	0.018	0.020		-21
6042																						
6043	22-		0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.016	0.017	0.019	0.021		-22
6044																						
6045	23-		0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.015	0.016	0.018	0.020	0.022		-23
6046																						
6047	24-		0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.018	0.020	0.022		-24
6048																						
6049	25-		0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.017	0.019	0.021	0.023		-25
6050																						
6051	26-		0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.017	0.019	0.021	0.023		-26
6052																						
6053	27-		0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.017	0.019	0.021	0.024		-27
6054																						
6055	28-		0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.016	0.017	0.019	0.021	0.024		-28
6056																						
6057	29-		0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.017	0.019	0.021	0.024		-29
6058																						
6059	30-		0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.017	0.019	0.021	0.023		-30
6060																						
6061	31-		0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.017	0.018	0.020	0.023		-31
6062																						
6063	32-		0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.012	0.014	0.015	0.016	0.018	0.020	0.022		-32
6064																						
6065	33-		0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.016	0.017	0.019	0.021		-33
6066																						
6067	34-		0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.017	0.019	0.020		-34
6068																						
6069	35-		0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.018	0.019		-35

[illegible]

6121	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	-11
6122																			
6123	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	-12
6124																			
6125	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	0.023	0.023	0.023	0.023	0.022	-13
6126																			
6127	0.015	0.015	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.025	-14
6128																			
6129	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.022	0.023	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.030	0.030	0.030	0.029	0.029	-15
6130																			
6131	0.017	0.018	0.019	0.021	0.022	0.024	0.026	0.027	0.029	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	0.035	0.034	0.034	0.033	-16
6132																			
6133	0.018	0.019	0.021	0.022	0.024	0.026	0.028	0.031	0.033	0.035	0.037	0.039	0.040	0.041	0.041	0.040	0.039	0.037	-17
6134																			
6135	0.019	0.020	0.022	0.024	0.027	0.029	0.032	0.035	0.038	0.040	0.043	0.045	0.047	0.048	0.048	0.048	0.046	0.044	-18
6136																			
6137	0.020	0.022	0.024	0.026	0.029	0.032	0.036	0.039	0.043	0.047	0.051	0.054	0.057	0.058	0.058	0.057	0.055	0.052	-19
6138																			
6139	0.021	0.023	0.026	0.029	0.032	0.036	0.040	0.045	0.050	0.055	0.061	0.066	0.070	0.072	0.072	0.071	0.067	0.062	-20
6140																			
6141	0.022	0.025	0.028	0.031	0.035	0.039	0.045	0.051	0.058	0.066	0.074	0.082	0.088	0.092	0.093	0.089	0.083	0.076	-21
6142																			
6143	0.023	0.026	0.029	0.033	0.038	0.043	0.050	0.058	0.067	0.079	0.091	0.105	0.117	0.124	0.125	0.119	0.108	0.095	-22
6144																			
6145	0.024	0.027	0.031	0.035	0.041	0.047	0.055	0.066	0.079	0.095	0.116	0.140	0.164	0.180	0.182	0.169	0.146	0.122	-23
6146																			
6147	0.025	0.028	0.032	0.037	0.043	0.051	0.061	0.074	0.092	0.116	0.150	0.197	0.254	0.302	0.309	0.268	0.211	0.161	-24
6148																			
6149	0.026	0.029	0.034	0.039	0.046	0.055	0.066	0.083	0.106	0.141	0.198	0.299	0.481	0.742	0.783	0.545	0.336	0.219	-25
6150																			
6151	0.026	0.030	0.035	0.040	0.048	0.057	0.070	0.089	0.118	0.166	0.259	0.491	1.011	1.554	1.657	1.151	0.616	0.298	-26
6152																			
6153	0.027	0.030	0.035	0.041	0.049	0.059	0.073	0.094	0.127	0.185	0.313	0.786	1.608	3.676	4.509	1.992	0.928	0.376	-27
6154																			
6155	0.027	0.031	0.035	0.041	0.049	0.059	0.074	0.094	0.128	0.188	0.325	0.822	1.781	5.246	8.852	2.265	0.987	0.394	-28
6156																			
6157	0.027	0.030	0.035	0.041	0.048	0.058	0.072	0.092	0.122	0.175	0.283	0.604	1.239	2.178	2.385	1.454	0.794	0.332	-29
6158																			
6159	0.026	0.030	0.034	0.040	0.047	0.056	0.068	0.086	0.111	0.151	0.221	0.361	0.696	0.989	1.031	0.808	0.421	0.248	-30
6160																			
6161	0.025	0.029	0.033	0.038	0.044	0.053	0.063	0.077	0.097	0.126	0.168	0.230	0.317	0.401	0.413	0.340	0.251	0.182	-31
6162																			
6163	0.025	0.028	0.032	0.036	0.042	0.049	0.058	0.069	0.084	0.104	0.129	0.159	0.192	0.216	0.220	0.200	0.168	0.136	-32
6164																			
6165	0.024	0.027	0.030	0.034	0.039	0.045	0.052	0.061	0.072	0.085	0.100	0.117	0.132	0.142	0.144	0.135	0.121	0.104	-33
6166																			
6167	0.023	0.025	0.028	0.032	0.036	0.041	0.047	0.053	0.062	0.070	0.080	0.090	0.098	0.103	0.104	0.100	0.092	0.083	-34
6168																			
6169	0.022	0.024	0.026	0.029	0.033	0.037	0.042	0.047	0.053	0.059	0.065	0.072	0.076	0.079	0.080	0.077	0.073	0.067	-35
6170																			
6171	0.020	0.022	0.025	0.027	0.030	0.034	0.037	0.041	0.046	0.050	0.054	0.058	0.061	0.063	0.063	0.062	0.059	0.056	-36

[illegible]

6223	0.020	0.019	0.018	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	-12
6224																			
6225	0.022	0.021	0.020	0.019	0.018	0.017	0.016	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	-13
6226																			
6227	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	-14
6228																			
6229	0.027	0.026	0.025	0.024	0.022	0.021	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	0.009	-15
6230																			
6231	0.031	0.030	0.028	0.026	0.024	0.023	0.021	0.020	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.011	0.010	0.010	-16
6232																			
6233	0.036	0.033	0.031	0.029	0.027	0.025	0.023	0.021	0.019	0.018	0.017	0.015	0.014	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	-17
6234																			
6235	0.041	0.038	0.035	0.033	0.030	0.027	0.025	0.023	0.021	0.019	0.018	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.011	0.010	-18
6236																			
6237	0.048	0.044	0.040	0.036	0.033	0.030	0.027	0.025	0.022	0.020	0.019	0.017	0.016	0.014	0.013	0.012	0.011	0.011	-19
6238																			
6239	0.057	0.051	0.046	0.041	0.037	0.033	0.029	0.026	0.024	0.022	0.020	0.018	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.011	-20
6240																			
6241	0.068	0.060	0.052	0.046	0.041	0.036	0.032	0.028	0.025	0.023	0.021	0.019	0.017	0.016	0.014	0.013	0.012	0.011	-21
6242																			
6243	0.082	0.070	0.060	0.052	0.045	0.039	0.034	0.030	0.027	0.024	0.021	0.019	0.018	0.016	0.015	0.013	0.012	0.011	-22
6244																			
6245	0.101	0.083	0.069	0.058	0.049	0.042	0.037	0.032	0.028	0.025	0.022	0.020	0.018	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	-23
6246																			
6247	0.124	0.098	0.078	0.064	0.054	0.045	0.039	0.034	0.029	0.026	0.023	0.021	0.019	0.017	0.015	0.014	0.013	0.012	-24
6248																			
6249	0.153	0.114	0.088	0.070	0.057	0.048	0.041	0.035	0.030	0.027	0.024	0.021	0.019	0.017	0.016	0.014	0.013	0.012	-25
6250																			
6251	0.184	0.128	0.096	0.075	0.060	0.050	0.042	0.036	0.031	0.027	0.024	0.021	0.019	0.017	0.016	0.014	0.013	0.012	-26
6252																			
6253	0.208	0.138	0.101	0.078	0.062	0.051	0.043	0.036	0.032	0.028	0.024	0.022	0.019	0.018	0.016	0.014	0.013	0.012	-27
6254																			
6255	0.213	0.140	0.102	0.078	0.063	0.051	0.043	0.037	0.032	0.028	0.024	0.022	0.019	0.018	0.016	0.014	0.013	0.012	-28
6256																			
6257	0.195	0.133	0.098	0.076	0.061	0.051	0.042	0.036	0.031	0.027	0.024	0.022	0.019	0.017	0.016	0.014	0.013	0.012	-29
6258																			
6259	0.166	0.120	0.091	0.072	0.059	0.049	0.041	0.035	0.031	0.027	0.024	0.021	0.019	0.017	0.016	0.014	0.013	0.012	-30
6260																			
6261	0.136	0.104	0.082	0.067	0.055	0.046	0.040	0.034	0.030	0.026	0.023	0.021	0.019	0.017	0.015	0.014	0.013	0.012	-31
6262																			
6263	0.109	0.089	0.073	0.060	0.051	0.043	0.037	0.033	0.029	0.025	0.023	0.020	0.018	0.017	0.015	0.014	0.013	0.012	-32
6264																			
6265	0.089	0.075	0.064	0.054	0.047	0.040	0.035	0.031	0.027	0.024	0.022	0.020	0.018	0.016	0.015	0.014	0.012	0.012	-33
6266																			
6267	0.073	0.064	0.055	0.048	0.042	0.037	0.033	0.029	0.026	0.023	0.021	0.019	0.017	0.016	0.014	0.013	0.012	0.011	-34
6268																			
6269	0.061	0.054	0.048	0.043	0.038	0.034	0.030	0.027	0.024	0.022	0.020	0.018	0.017	0.015	0.014	0.013	0.012	0.011	-35
6270																			
6271	0.051	0.047	0.042	0.038	0.034	0.031	0.028	0.025	0.023	0.021	0.019	0.017	0.016	0.015	0.013	0.012	0.012	0.011	-36
6272																			
6273	0.044	0.041	0.037	0.034	0.031	0.028	0.026	0.023	0.021	0.020	0.018	0.017	0.015	0.014	0.013	0.012	0.011	0.010	-37

6274																				
6275	0.038	0.035	0.033	0.030	0.028	0.026	0.024	0.022	0.020	0.018	0.017	0.016	0.015	0.013	0.012	0.012	0.011	0.010	-38	
6276																				
6277	0.033	0.031	0.029	0.027	0.025	0.024	0.022	0.020	0.019	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.011	0.010	0.010	-39	
6278																				
6279	0.029	0.027	0.026	0.025	0.023	0.021	0.020	0.019	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	0.009	-40	
6280																				
6281	0.026	0.025	0.023	0.022	0.021	0.020	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	-41	
6282																				
6283	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	-42	
6284																				
6285	0.020	0.020	0.019	0.018	0.017	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	0.009	0.009	0.008	-43	
6286																				
6287	0.018	0.018	0.017	0.017	0.016	0.015	0.015	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	-44	
6288																				
6289	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	-45	
6290																				
6291	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	-46	
6292																				
6293	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	-47	
6294																				
6295	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	-48	
6296																				
6297	-- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----																			
6298	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54		
6299	55	56	57	58	59	60	61													
6300	-- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----																			
6301	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	-	1											
6302																				
6303	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	-												

6325	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006		-13
6326									
6327	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006		-14
6328									
6329	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006		-15
6330									
6331	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006		-16
6332									
6333	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006		-17
6334									
6335	0.010	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007		-18
6336									
6337	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007		-19
6338									
6339	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007		-20
6340									
6341	0.010	0.010	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007		-21
6342									
6343	0.011	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007		-22
6344									
6345	0.011	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007		-23
6346									
6347	0.011	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007		-24
6348									
6349	0.011	0.010	0.010	0.009	0.008	0.008	0.007		-25
6350									
6351	0.011	0.010	0.010	0.009	0.008	0.008	0.007		-26
6352									
6353	0.011	0.010	0.010	0.009	0.008	0.008	0.007		-27
6354									
6355	0.011	0.010	0.010	0.009	0.008	0.008	0.007		-28
6356									
6357	0.011	0.010	0.010	0.009	0.008	0.008	0.007		-29
6358									
6359	0.011	0.010	0.010	0.009	0.008	0.008	0.007		-30
6360									
6361	0.011	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007		-31
6362									
6363	0.011	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007		-32
6364									
6365	0.011	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007		-33
6366									
6367	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.007	0.007		-34
6368									
6369	0.010	0.010	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007		-35
6370									
6371	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007		-36
6372									
6373	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007		-37
6374									
6375	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007		-38

6427 | Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
6428 | Уоп- опасная скорость ветра [м/с] |
6429 |~~~~~|~~~~~|
6430 | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
6431 ~~~~~

6432

y=	1917:	1937:	2000:	2062:	2124:	2185:	2246:	2304:	2363:	2418:	2473:	2524:	2574:	2620:	2666:
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
x=	-1141:	-1141:	-1139:	-1131:	-1123:	-1108:	-1092:	-1069:	-1046:	-1016:	-985:	-948:	-912:	-869:	-826:
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
	~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~

6440

y=	2706:	2746:	2780:	2813:	2840:	2867:	2886:	2906:	2917:	2929:	2935:	2937:	2937:	2937:	2935:
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
x=	-777:	-729:	-676:	-623:	-566:	-509:	-449:	-390:	-328:	-266:	-184:	-141:	-87:	-32:	31:
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:
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:
	~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~

6448

y=	2930:	2925:	2920:	2915:	2910:	2902:	2894:	2879:	2863:	2836:	2809:	2781:	2754:	2727:	2700:
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
x=	121:	212:	303:	393:	484:	546:	608:	669:	730:	818:	906:	994:	1082:	1170:	1257:
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Qc :	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
	~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~

6456

y=	2673:	2645:	2618:	2591:	2568:	2545:	2504:	2464:	2423:	2383:	2342:	2302:	2261:	2221:	2180:
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
x=	1345:	1433:	1521:	1609:	1667:	1726:	1808:	1890:	1973:	2055:	2137:	2220:	2302:	2384:	2466:
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Qc :	0.018:	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:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:
	~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~

6464

y=	2140:	2110:	2079:	2042:	2006:	1963:	1920:	1871:	1823:	1770:	1717:	1660:	1603:	1543:	1484:
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
x=	2549:	2604:	2659:	2710:	2760:	2806:	2852:	2892:	2932:	2966:	2999:	3026:	3053:	3072:	3092:
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Qc :	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
	~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~

6472

y=	1422:	1360:	1278:	1235:	1215:	1152:	1090:	1028:	978:	929:	868:	807:	749:	690:	635:
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
x=	3103:	3115:	3121:	3123:	3123:	3121:	3113:	3105:	3095:	3085:	3070:	3054:	3031:	3008:	2978:
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:

6477

6478 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:
6479 ~~~~~
6480
6481 y= 580: 529: 479: 433: 387: 347: 307: 273: 240: 213: 186: 167: 147: 120: 92:
6482 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6483 x= 2947: 2910: 2874: 2831: 2788: 2739: 2691: 2638: 2585: 2528: 2471: 2411: 2352: 2257: 2163:
6484 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6485 Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025:
6486 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: 0.004: 0.004:
6487 ~~~~~
6488
6489 y= 64: 36: 8: -19: -47: -75: -103: -131: -159: -186: -214: -242: -270: -298: -309:
6490 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6491 x= 2068: 1973: 1879: 1784: 1690: 1595: 1501: 1406: 1312: 1217: 1122: 1028: 933: 839: 777:
6492 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6493 Qc : 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027:
6494 Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
6495 ~~~~~
6496
6497 y= -321: -327: -329: -329: -327: -319: -311: -296: -280: -257: -234: -204: -173: -136: -100:
6498 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6499 x= 715: 633: 590: 570: 507: 445: 383: 322: 261: 203: 144: 89: 34: -17: -67:
6500 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6501 Qc : 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
6502 Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
6503 ~~~~~
6504
6505 y= -57: -14: 35: 83: 136: 189: 272: 355: 438: 522: 605: 688: 771: 854: 937:
6506 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6507 x= -113: -159: -199: -239: -273: -306: -354: -401: -449: -496: -543: -591: -638: -686: -733:
6508 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6509 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: 0.016:
6510 Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
6511 ~~~~~
6512
6513 y= 1020: 1103: 1186: 1269: 1352: 1435: 1492: 1549: 1609: 1668: 1730: 1792: 1874: 1917:
6514 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6515 x= -780: -828: -875: -923: -970: -1017: -1044: -1071: -1090: -1110: -1121: -1133: -1139: -1141:
6516 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6517 Qc : 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
6518 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:
6519 ~~~~~
6520
6521
6522 Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
6523 Координаты точки : X= 1406.0 м, Y= -131.0 м
6524
6525 Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0345197 доли ПДКмр |
6526 | 0.0051779 мг/м3 |
6527 ~~~~~
6528 Достигается при опасном направлении 344 град.

и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	М- (Мq) --	-С [доли ПДК]	-----	-----	b=C/M ---
1	000401 0002	Т	0.0974	0.034520	100.0	100.0	0.354553252
			В сумме =	0.034520	100.0		

~~~~~

3. Исходные параметры источников.  
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :003 МС Тобол.  
Объект :0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 03.11.2025 15:55  
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  | 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    |
| 000401 0002 Т |      | 3.0  | 0.20 | 0.500 | 0.0157 | 180.0 | 1078 | 1000 |      |      |     | 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 :0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 03.11.2025 15:55  
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

|      |                                           |             |                     |      |                        |           |              |
|------|-------------------------------------------|-------------|---------------------|------|------------------------|-----------|--------------|
| 6565 | Источники                                 |             |                     |      | Их расчетные параметры |           |              |
| 6566 | Номер                                     | Код         | М                   | Тип  | См                     | Um        | Xm           |
| 6567 | -п/п-                                     | <об-п>-<ис> | -----               | ---- | - [доли ПДК]           | --- [м/с] | ---- [м]---- |
| 6568 | 1                                         | 000401 0002 | 0.233667            | Т    | 19.465757              | 0.61      | 9.9          |
| 6569 | ~~~~~                                     |             |                     |      |                        |           |              |
| 6570 | Суммарный Мq =                            |             | 0.233667 г/с        |      |                        |           |              |
| 6571 | Сумма См по всем источникам =             |             | 19.465757 долей ПДК |      |                        |           |              |
| 6572 | -----                                     |             |                     |      |                        |           |              |
| 6573 | Средневзвешенная опасная скорость ветра = |             | 0.61 м/с            |      |                        |           |              |
| 6574 |                                           |             |                     |      |                        |           |              |

5. Управляющие параметры расчета  
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :003 МС Тобол.  
Объект :0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение.



```
6631 ~~~~~
6632 ----
6633 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
6634 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6635 Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
6636 Cc : 0.008: 0.008: 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:
6637 ~~~~~
6638 ----
6639 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
6640 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6641 Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
6642 Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
6643 ~~~~~
6644
6645 y= 3570 : Y-строка 2 Стах= 0.016 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
6646 -----:
6647 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
6648 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6649 Qc : 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: 0.013:
6650 Cc : 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: 0.006:
6651 ~~~~~
6652 ----
6653 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
6654 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6655 Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
6656 Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
6657 ~~~~~
6658 ----
6659 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
6660 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6661 Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
6662 Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
6663 ~~~~~
6664 ----
6665 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
6666 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6667 Qc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
6668 Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
6669 ~~~~~
6670
6671 y= 3470 : Y-строка 3 Стах= 0.017 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
6672 -----:
6673 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
6674 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6675 Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
6676 Cc : 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: 0.006: 0.007:
6677 ~~~~~
6678 ----
6679 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
6680 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6681 Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
```

[illegible]

```
6733 Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
6734 Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
6735 ~~~~~
6736 ----
6737 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
6738 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6739 Qc : 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:
6740 Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
6741 ~~~~~
6742 ----
6743 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
6744 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6745 Qc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
6746 Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
6747 ~~~~~
6748
6749 y= 3170 : Y-строка 6 Стах= 0.020 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
6750 -----:
6751 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
6752 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6753 Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:
6754 Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
6755 ~~~~~
6756 ----
6757 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
6758 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6759 Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
6760 Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
6761 ~~~~~
6762 ----
6763 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
6764 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6765 Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
6766 Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
6767 ~~~~~
6768 ----
6769 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
6770 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6771 Qc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
6772 Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
6773 ~~~~~
6774
6775 y= 3070 : Y-строка 7 Стах= 0.022 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
6776 -----:
6777 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
6778 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6779 Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:
6780 Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
6781 ~~~~~
6782 ----
6783 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
```



```
6784 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6785 Qc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:
6786 Cc : 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:
6787 ~~~~~
6788 ----
6789 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
6790 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6791 Qc : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
6792 Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
6793 ~~~~~
6794 ----
6795 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
6796 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6797 Qc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
6798 Cc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
6799 ~~~~~
6800
6801 y= 2970 : Y-строка 8 Стах= 0.023 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
6802 -----:
6803 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
6804 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6805 Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:
6806 Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
6807 ~~~~~
6808 ----
6809 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
6810 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6811 Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
6812 Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:
6813 ~~~~~
6814 ----
6815 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
6816 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6817 Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
6818 Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
6819 ~~~~~
6820 ----
6821 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
6822 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6823 Qc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
6824 Cc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
6825 ~~~~~
6826
6827 y= 2870 : Y-строка 9 Стах= 0.025 долей ПДК (x= 1015.0; напр.ветра=178)
6828 -----:
6829 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
6830 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6831 Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:
6832 Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
6833 ~~~~~
6834 ----
```

```
6835  x=  -485:  -385:  -285:  -185:   -85:   15:  115:  215:  315:  415:  515:  615:  715:  815:  915: 1015:
6836  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6837  Qc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
6838  Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
6839  ~~~~~~
6840  ----
6841  x=  1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
6842  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6843  Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017:
6844  Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
6845  ~~~~~~
6846  ----
6847  x=  2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
6848  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6849  Qc : 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
6850  Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
6851  ~~~~~~
6852  -----
6853  y= 2770 : Y-строка 10  Cmax= 0.028 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
6854  -----:
6855  x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
6856  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6857  Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017:
6858  Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
6859  ~~~~~~
6860  ----
6861  x=  -485:  -385:  -285:  -185:   -85:   15:  115:  215:  315:  415:  515:  615:  715:  815:  915: 1015:
6862  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6863  Qc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028:
6864  Cc : 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: 0.014: 0.014: 0.014:
6865  ~~~~~~
6866  ----
6867  x=  1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
6868  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6869  Qc : 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018:
6870  Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
6871  ~~~~~~
6872  ----
6873  x=  2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
6874  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6875  Qc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
6876  Cc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
6877  ~~~~~~
6878  -----
6879  y= 2670 : Y-строка 11  Cmax= 0.030 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
6880  -----:
6881  x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
6882  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6883  Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018:
6884  Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
6885  ~~~~~~
```

```

6886 -----
6887 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
6888 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6889 Qc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030:
6890 Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
6891 ~~~~~
6892 -----
6893 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
6894 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6895 Qc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
6896 Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
6897 ~~~~~
6898 -----
6899 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
6900 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6901 Qc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
6902 Cc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
6903 ~~~~~
6904 -----
6905 y= 2570 : Y-строка 12 Стах= 0.033 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
6906 -----:
6907 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
6908 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6909 Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:
6910 Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
6911 ~~~~~
6912 -----
6913 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
6914 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6915 Qc : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033:
6916 Cc : 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: 0.016: 0.017: 0.017:
6917 ~~~~~
6918 -----
6919 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
6920 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6921 Qc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
6922 Cc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
6923 ~~~~~
6924 -----
6925 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
6926 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6927 Qc : 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
6928 Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
6929 ~~~~~
6930 -----
6931 y= 2470 : Y-строка 13 Стах= 0.037 долей ПДК (x= 1015.0; напр.ветра=178)
6932 -----:
6933 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
6934 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6935 Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020:
6936 Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:

```

```
6937 ~~~~~
6938 ----
6939 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
6940 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6941 Qc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037:
6942 Cc : 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: 0.018: 0.018: 0.019:
6943 ~~~~~
6944 ----
6945 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
6946 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6947 Qc : 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
6948 Cc : 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010:
6949 ~~~~~
6950 ----
6951 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
6952 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6953 Qc : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
6954 Cc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
6955 ~~~~~
6956
6957 y= 2370 : Y-строка 14 Стах= 0.042 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=182)
6958 -----:
6959 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
6960 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6961 Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020:
6962 Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
6963 ~~~~~
6964 ----
6965 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
6966 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6967 Qc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042:
6968 Cc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:
6969 ~~~~~
6970 ----
6971 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
6972 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6973 Qc : 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022:
6974 Cc : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
6975 ~~~~~
6976 ----
6977 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
6978 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6979 Qc : 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:
6980 Cc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
6981 ~~~~~
6982
6983 y= 2270 : Y-строка 15 Стах= 0.047 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=182)
6984 -----:
6985 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
6986 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6987 Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021:
```

6988 Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:  
6989 ~~~~~  
6990 ----  
6991 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:  
6992 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
6993 Qc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047:  
6994 Cc : 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: 0.023: 0.023: 0.023:  
6995 ~~~~~  
6996 ----  
6997 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:  
6998 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
6999 Qc : 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023:  
7000 Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:  
7001 ~~~~~  
7002 ----  
7003 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:  
7004 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
7005 Qc : 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:  
7006 Cc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
7007 ~~~~~  
7008  
7009 y= 2170 : Y-строка 16 Стах= 0.053 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=182)  
7010 -----:  
7011 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:  
7012 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
7013 Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022:  
7014 Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:  
7015 Фоп: 110 : 111 : 112 : 112 : 113 : 114 : 115 : 115 : 116 : 117 : 118 : 120 : 121 : 122 : 124 : 125 :  
7016 Уоп: 5.22 : 5.06 : 4.87 : 4.73 : 4.49 : 4.32 : 4.13 : 3.96 : 3.81 : 3.61 : 3.44 : 3.29 : 3.13 : 2.96 : 2.79 : 2.63 :  
7017 ~~~~~  
7018 ----  
7019 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:  
7020 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
7021 Qc : 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.040: 0.043: 0.045: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053:  
7022 Cc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:  
7023 Фоп: 127 : 129 : 131 : 133 : 135 : 138 : 141 : 144 : 147 : 150 : 154 : 158 : 163 : 167 : 172 : 177 :  
7024 Уоп: 2.47 : 2.32 : 2.17 : 2.02 : 1.88 : 1.76 : 1.63 : 1.51 : 1.40 : 1.30 : 1.21 : 1.13 : 1.08 : 1.02 : 0.98 : 0.97 :  
7025 ~~~~~  
7026 ----  
7027 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:  
7028 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
7029 Qc : 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.041: 0.039: 0.036: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024:  
7030 Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:  
7031 Фоп: 182 : 187 : 191 : 196 : 200 : 205 : 209 : 212 : 216 : 219 : 222 : 224 : 227 : 229 : 231 : 233 :  
7032 Уоп: 0.96 : 0.98 : 1.01 : 1.05 : 1.12 : 1.19 : 1.28 : 1.37 : 1.48 : 1.60 : 1.72 : 1.86 : 1.98 : 2.13 : 2.27 : 2.43 :  
7033 ~~~~~  
7034 ----  
7035 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:  
7036 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
7037 Qc : 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:  
7038 Cc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

```
7039  Фоп:  234 :   236 :   238 :   239 :   240 :   241 :   242 :   243 :   244 :   245 :   246 :   247 :   248 :
7040  Уоп: 2.59 : 2.75 : 2.92 : 3.07 : 3.26 : 3.41 : 3.56 : 3.74 : 3.94 : 4.11 : 4.27 : 4.45 : 4.65 :
7041  ~~~~~
7042
7043  у=  2070 : Y-строка 17  Стах=  0.058 долей ПДК (х=  1115.0; напр.ветра=182)
7044  -----:
7045  х= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
7046  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7047  Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023:
7048  Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012:
7049  Фоп:  109 :   109 :   110 :   110 :   111 :   112 :   113 :   113 :   114 :   115 :   116 :   117 :   119 :   120 :   121 :   123 :
7050  Уоп: 5.14 : 4.96 : 4.80 : 4.59 : 4.45 : 4.23 : 4.09 : 3.88 : 3.71 : 3.56 : 3.39 : 3.19 : 3.01 : 2.85 : 2.69 : 2.52 :
7051  ~~~~~
7052  ----
7053  х=  -485:  -385:  -285:  -185:   -85:    15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915:  1015:
7054  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7055  Qc : 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.041: 0.045: 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.057: 0.058: 0.058:
7056  Cc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029:
7057  Фоп:  124 :   126 :   128 :   130 :   132 :   135 :   138 :   141 :   145 :   148 :   151 :   156 :   161 :   166 :   171 :   177 :
7058  Уоп: 2.36 : 2.21 : 2.05 : 1.89 : 1.75 : 1.61 : 1.48 : 1.36 : 1.24 : 1.13 : 1.04 : 0.96 : 0.89 : 0.87 : 0.87 : 0.87 :
7059  ~~~~~
7060  ----
7061  х=   1115:   1215:   1315:   1415:   1515:   1615:   1715:   1815:   1915:   2015:   2115:   2215:   2315:   2415:   2515:   2615:
7062  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7063  Qc : 0.058: 0.058: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.048: 0.045: 0.042: 0.039: 0.036: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025:
7064  Cc : 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
7065  Фоп:  182 :   187 :   192 :   197 :   202 :   207 :   211 :   215 :   218 :   221 :   224 :   227 :   229 :   231 :   233 :   235 :
7066  Уоп: 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.95 : 1.01 : 1.11 : 1.21 : 1.32 : 1.45 : 1.58 : 1.72 : 1.86 : 2.02 : 2.16 : 2.32 :
7067  ~~~~~
7068  ----
7069  х=   2715:   2815:   2915:   3015:   3115:   3215:   3315:   3415:   3515:   3615:   3715:   3815:   3915:
7070  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7071  Qc : 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
7072  Cc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
7073  Фоп:  237 :   238 :   240 :   241 :   242 :   243 :   244 :   245 :   246 :   247 :   248 :   249 :   249 :
7074  Уоп: 2.48 : 2.65 : 2.81 : 2.96 : 3.14 : 3.33 : 3.50 : 3.68 : 3.88 : 4.01 : 4.19 : 4.37 : 4.55 :
7075  ~~~~~
7076
7077  у=  1970 : Y-строка 18  Стах=  0.065 долей ПДК (х=  1115.0; напр.ветра=182)
7078  -----:
7079  х= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
7080  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7081  Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024:
7082  Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
7083  Фоп:  107 :   108 :   108 :   109 :   109 :   110 :   111 :   111 :   112 :   113 :   114 :   115 :   116 :   118 :   119 :   120 :
7084  Уоп: 5.16 : 4.90 : 4.75 : 4.55 : 4.35 : 4.19 : 4.01 : 3.81 : 3.63 : 3.45 : 3.29 : 3.12 : 2.95 : 2.76 : 2.59 : 2.42 :
7085  ~~~~~
7086  ----
7087  х=  -485:  -385:  -285:  -185:   -85:    15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915:  1015:
7088  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7089  Qc : 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.039: 0.042: 0.045: 0.049: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.063: 0.064: 0.065:
```

```
7090 Сс : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033:
7091 Фоп: 122 : 124 : 125 : 128 : 130 : 132 : 135 : 138 : 142 : 146 : 150 : 154 : 159 : 165 : 170 : 176 :
7092 Уоп: 2.25 : 2.09 : 1.93 : 1.78 : 1.63 : 1.48 : 1.34 : 1.21 : 1.09 : 0.97 : 0.88 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 :
7093 ~~~~~
7094 ----
7095 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
7096 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7097 Qc : 0.065: 0.064: 0.063: 0.061: 0.059: 0.056: 0.053: 0.050: 0.046: 0.043: 0.039: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027:
7098 Сс : 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:
7099 Фоп: 182 : 188 : 194 : 199 : 204 : 209 : 213 : 217 : 221 : 224 : 227 : 230 : 232 : 234 : 236 : 238 :
7100 Уоп: 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.95 : 1.05 : 1.18 : 1.31 : 1.44 : 1.59 : 1.74 : 1.89 : 2.04 : 2.21 :
7101 ~~~~~
7102 ----
7103 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
7104 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7105 Qc : 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:
7106 Сс : 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
7107 Фоп: 239 : 241 : 242 : 243 : 245 : 246 : 247 : 247 : 248 : 249 : 250 : 250 : 251 :
7108 Уоп: 2.38 : 2.55 : 2.71 : 2.88 : 3.05 : 3.22 : 3.42 : 3.61 : 3.77 : 3.96 : 4.13 : 4.31 : 4.49 :
7109 ~~~~~
7110
7111 y= 1870 : Y-строка 19 Стах= 0.078 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=182)
7112 -----:
7113 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
7114 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7115 Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025:
7116 Сс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013:
7117 Фоп: 105 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 116 : 118 :
7118 Уоп: 5.06 : 4.87 : 4.65 : 4.49 : 4.30 : 4.13 : 3.95 : 3.74 : 3.56 : 3.39 : 3.20 : 3.03 : 2.85 : 2.66 : 2.50 : 2.32 :
7119 ~~~~~
7120 ----
7121 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
7122 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7123 Qc : 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.049: 0.053: 0.057: 0.061: 0.064: 0.067: 0.072: 0.075: 0.078:
7124 Сс : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039:
7125 Фоп: 119 : 121 : 123 : 125 : 127 : 129 : 132 : 135 : 139 : 143 : 147 : 152 : 157 : 163 : 169 : 176 :
7126 Уоп: 2.17 : 1.98 : 1.83 : 1.67 : 1.51 : 1.36 : 1.21 : 1.08 : 0.94 : 0.87 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
7127 ~~~~~
7128 ----
7129 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
7130 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7131 Qc : 0.078: 0.076: 0.073: 0.069: 0.065: 0.061: 0.058: 0.054: 0.050: 0.046: 0.042: 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028:
7132 Сс : 0.039: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014:
7133 Фоп: 182 : 189 : 195 : 201 : 207 : 212 : 216 : 220 : 224 : 227 : 230 : 233 : 235 : 237 : 239 : 240 :
7134 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.91 : 1.04 : 1.17 : 1.32 : 1.47 : 1.63 : 1.78 : 1.94 : 2.11 :
7135 ~~~~~
7136 ----
7137 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
7138 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7139 Qc : 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
7140 Сс : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
```

```
7141  Фоп:  242 :  243 :  245 :  246 :  247 :  248 :  249 :  250 :  250 :  251 :  252 :  252 :  253 :
7142  Уоп: 2.29 : 2.45 : 2.63 : 2.81 : 2.99 : 3.15 : 3.33 : 3.52 : 3.71 : 3.88 : 4.09 : 4.29 : 4.45 :
7143  ~~~~~
7144
7145  у= 1770 : Y-строка 20  Стах=  0.098 долей ПДК (х= 1115.0; напр.ветра=183)
7146  -----:
7147  х= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
7148  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7149  Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026:
7150  Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013:
7151  Фоп:  104 :  104 :  105 :  105 :  106 :  106 :  107 :  107 :  108 :  109 :  110 :  110 :  111 :  112 :  114 :  115 :
7152  Уоп: 5.00 : 4.82 : 4.65 : 4.45 : 4.23 : 4.08 : 3.88 : 3.71 : 3.52 : 3.33 : 3.13 : 2.96 : 2.79 : 2.59 : 2.43 : 2.24 :
7153  ~~~~~
7154  ----
7155  х=  -485:  -385:  -285:  -185:   -85:   15:  115:  215:  315:  415:  515:  615:  715:  815:  915: 1015:
7156  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7157  Qc : 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.045: 0.049: 0.053: 0.058: 0.062: 0.066: 0.074: 0.081: 0.088: 0.094: 0.097:
7158  Cc : 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.037: 0.041: 0.044: 0.047: 0.049:
7159  Фоп:  116 :  118 :  119 :  121 :  124 :  126 :  129 :  132 :  135 :  139 :  144 :  149 :  155 :  161 :  168 :  175 :
7160  Уоп: 2.07 : 1.89 : 1.73 : 1.55 : 1.40 : 1.24 : 1.09 : 0.96 : 0.87 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
7161  ~~~~~
7162  ----
7163  х=  1115:  1215:  1315:  1415:  1515:  1615:  1715:  1815:  1915:  2015:  2115:  2215:  2315:  2415:  2515:  2615:
7164  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7165  Qc : 0.098: 0.095: 0.090: 0.083: 0.075: 0.068: 0.063: 0.059: 0.055: 0.050: 0.046: 0.041: 0.038: 0.034: 0.032: 0.029:
7166  Cc : 0.049: 0.047: 0.045: 0.041: 0.038: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014:
7167  Фоп:  183 :  190 :  197 :  204 :  210 :  215 :  220 :  224 :  227 :  231 :  233 :  236 :  238 :  240 :  242 :  243 :
7168  Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.90 : 1.04 : 1.20 : 1.34 : 1.51 : 1.68 : 1.85 : 2.02 :
7169  ~~~~~
7170  ----
7171  х=  2715:  2815:  2915:  3015:  3115:  3215:  3315:  3415:  3515:  3615:  3715:  3815:  3915:
7172  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7173  Qc : 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
7174  Cc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
7175  Фоп:  245 :  246 :  247 :  248 :  249 :  250 :  251 :  252 :  252 :  253 :  254 :  254 :  255 :
7176  Уоп: 2.19 : 2.37 : 2.55 : 2.72 : 2.92 : 3.08 : 3.28 : 3.45 : 3.63 : 3.81 : 4.03 : 4.19 : 4.37 :
7177  ~~~~~
7178
7179  у= 1670 : Y-строка 21  Стах=  0.127 долей ПДК (х= 1115.0; напр.ветра=183)
7180  -----:
7181  х= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
7182  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7183  Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027:
7184  Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:
7185  Фоп:  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :  104 :  105 :  105 :  106 :  106 :  107 :  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :
7186  Уоп: 4.96 : 4.74 : 4.59 : 4.37 : 4.19 : 4.04 : 3.81 : 3.65 : 3.44 : 3.28 : 3.07 : 2.90 : 2.72 : 2.52 : 2.34 : 2.16 :
7187  ~~~~~
7188  ----
7189  х=  -485:  -385:  -285:  -185:   -85:   15:  115:  215:  315:  415:  515:  615:  715:  815:  915: 1015:
7190  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7191  Qc : 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.048: 0.053: 0.057: 0.062: 0.067: 0.077: 0.088: 0.099: 0.111: 0.120: 0.126:
```



```
7192 Сс : 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.031: 0.034: 0.039: 0.044: 0.050: 0.055: 0.060: 0.063:
7193 Фоп: 113 : 115 : 116 : 118 : 120 : 122 : 125 : 128 : 131 : 135 : 140 : 145 : 152 : 159 : 166 : 175 :
7194 Уоп: 1.98 : 1.80 : 1.63 : 1.46 : 1.29 : 1.13 : 0.97 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
7195 ~~~~~
7196 ----
7197 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
7198 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7199 Qc : 0.127: 0.122: 0.113: 0.103: 0.091: 0.080: 0.070: 0.063: 0.058: 0.054: 0.049: 0.044: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030:
7200 Сс : 0.063: 0.061: 0.057: 0.051: 0.046: 0.040: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015:
7201 Фоп: 183 : 192 : 199 : 207 : 213 : 219 : 224 : 228 : 231 : 234 : 237 : 239 : 242 : 243 : 245 : 246 :
7202 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.93 : 1.08 : 1.25 : 1.42 : 1.59 : 1.76 : 1.93 :
7203 ~~~~~
7204 ----
7205 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
7206 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7207 Qc : 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013:
7208 Сс : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
7209 Фоп: 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 253 : 253 : 254 : 255 : 255 : 256 : 256 : 257 :
7210 Уоп: 2.12 : 2.30 : 2.48 : 2.67 : 2.84 : 3.03 : 3.20 : 3.40 : 3.61 : 3.77 : 3.96 : 4.13 : 4.32 :
7211 ~~~~~
7212
7213 y= 1570 : Y-строка 22 Стах= 0.170 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=184)
7214 -----:
7215 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
7216 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7217 Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028:
7218 Сс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:
7219 Фоп: 100 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 107 : 108 : 109 :
7220 Уоп: 4.90 : 4.75 : 4.54 : 4.34 : 4.17 : 3.96 : 3.77 : 3.61 : 3.39 : 3.20 : 3.03 : 2.83 : 2.66 : 2.47 : 2.27 : 2.10 :
7221 ~~~~~
7222 ----
7223 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
7224 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7225 Qc : 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.046: 0.051: 0.056: 0.061: 0.067: 0.077: 0.091: 0.107: 0.125: 0.144: 0.159: 0.168:
7226 Сс : 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.039: 0.045: 0.053: 0.062: 0.072: 0.080: 0.084:
7227 Фоп: 110 : 111 : 113 : 114 : 116 : 118 : 121 : 123 : 127 : 131 : 135 : 141 : 148 : 155 : 164 : 174 :
7228 Уоп: 1.92 : 1.73 : 1.55 : 1.38 : 1.21 : 1.03 : 0.88 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
7229 ~~~~~
7230 ----
7231 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
7232 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7233 Qc : 0.170: 0.162: 0.148: 0.130: 0.111: 0.095: 0.080: 0.069: 0.062: 0.057: 0.052: 0.047: 0.042: 0.038: 0.034: 0.031:
7234 Сс : 0.085: 0.081: 0.074: 0.065: 0.056: 0.047: 0.040: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016:
7235 Фоп: 184 : 194 : 203 : 211 : 217 : 223 : 228 : 232 : 236 : 239 : 241 : 243 : 245 : 247 : 248 : 250 :
7236 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.99 : 1.16 : 1.33 : 1.51 : 1.69 : 1.87 :
7237 ~~~~~
7238 ----
7239 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
7240 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7241 Qc : 0.029: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
7242 Сс : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
```

```

7243 Фоп: 251 : 252 : 253 : 254 : 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 : 258 : 258 : 259 :
7244 Уоп: 2.05 : 2.23 : 2.43 : 2.59 : 2.79 : 2.96 : 3.16 : 3.36 : 3.56 : 3.72 : 3.91 : 4.11 : 4.29 :
7245 ~~~~~
7246
7247 у= 1470 : Y-строка 23 Стах= 0.242 долей ПДК (х= 1115.0; напр.ветра=185)
7248 -----:
7249 х= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
7250 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7251 Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.029:
7252 Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:
7253 Фоп: 98 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 105 : 106 :
7254 Уоп: 4.90 : 4.71 : 4.49 : 4.31 : 4.13 : 3.91 : 3.73 : 3.56 : 3.36 : 3.16 : 2.96 : 2.79 : 2.59 : 2.41 : 2.23 : 2.04 :
7255 ~~~~~
7256 ----
7257 х= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
7258 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7259 Qc : 0.031: 0.035: 0.038: 0.043: 0.048: 0.053: 0.058: 0.064: 0.074: 0.088: 0.107: 0.131: 0.159: 0.192: 0.221: 0.240:
7260 Cc : 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.037: 0.044: 0.054: 0.065: 0.079: 0.096: 0.110: 0.120:
7261 Фоп: 107 : 108 : 109 : 110 : 112 : 114 : 116 : 119 : 122 : 125 : 130 : 135 : 142 : 151 : 161 : 172 :
7262 Уоп: 1.86 : 1.67 : 1.48 : 1.30 : 1.12 : 0.95 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
7263 ~~~~~
7264 ----
7265 х= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
7266 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7267 Qc : 0.242: 0.227: 0.200: 0.166: 0.138: 0.113: 0.093: 0.077: 0.066: 0.060: 0.055: 0.049: 0.044: 0.039: 0.036: 0.032:
7268 Cc : 0.121: 0.114: 0.100: 0.083: 0.069: 0.056: 0.046: 0.039: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016:
7269 Фоп: 185 : 196 : 207 : 216 : 223 : 229 : 234 : 237 : 241 : 243 : 246 : 248 : 249 : 251 : 252 : 253 :
7270 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.90 : 1.09 : 1.26 : 1.44 : 1.63 : 1.81 :
7271 ~~~~~
7272 ----
7273 х= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
7274 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7275 Qc : 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
7276 Cc : 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
7277 Фоп: 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 258 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 261 :
7278 Уоп: 2.00 : 2.19 : 2.36 : 2.55 : 2.73 : 2.95 : 3.13 : 3.33 : 3.50 : 3.71 : 3.88 : 4.09 : 4.29 :
7279 ~~~~~
7280
7281 у= 1370 : Y-строка 24 Стах= 0.359 долей ПДК (х= 1115.0; напр.ветра=186)
7282 -----:
7283 х= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
7284 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7285 Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029:
7286 Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015:
7287 Фоп: 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 103 :
7288 Уоп: 4.87 : 4.65 : 4.49 : 4.31 : 4.10 : 3.88 : 3.71 : 3.52 : 3.33 : 3.13 : 2.95 : 2.74 : 2.56 : 2.37 : 2.18 : 2.00 :
7289 ~~~~~
7290 ----
7291 х= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
7292 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7293 Qc : 0.032: 0.036: 0.040: 0.044: 0.050: 0.055: 0.061: 0.068: 0.082: 0.100: 0.126: 0.159: 0.205: 0.258: 0.314: 0.353:

```

```
7294 Сс : 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.030: 0.034: 0.041: 0.050: 0.063: 0.079: 0.102: 0.129: 0.157: 0.177:
7295 Фоп: 103 : 104 : 105 : 106 : 108 : 109 : 111 : 113 : 116 : 119 : 123 : 129 : 136 : 145 : 156 : 170 :
7296 Уоп: 1.81 : 1.61 : 1.43 : 1.24 : 1.07 : 0.88 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
7297 ~~~~~
7298 ----
7299 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
7300 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7301 Qс : 0.359: 0.326: 0.273: 0.218: 0.169: 0.133: 0.106: 0.086: 0.071: 0.062: 0.057: 0.051: 0.046: 0.041: 0.037: 0.033:
7302 Сс : 0.179: 0.163: 0.136: 0.109: 0.084: 0.067: 0.053: 0.043: 0.036: 0.031: 0.028: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.017:
7303 Фоп: 186 : 200 : 213 : 222 : 230 : 235 : 240 : 243 : 246 : 248 : 250 : 252 : 253 : 255 : 256 : 256 :
7304 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 1.01 : 1.20 : 1.38 : 1.56 : 1.76 :
7305 ~~~~~
7306 ----
7307 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
7308 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7309 Qс : 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
7310 Сс : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
7311 Фоп: 257 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 263 :
7312 Уоп: 1.94 : 2.13 : 2.32 : 2.51 : 2.71 : 2.90 : 3.07 : 3.28 : 3.45 : 3.65 : 3.85 : 4.05 : 4.23 :
7313 ~~~~~
7314
7315 y= 1270 : Y-строка 25 Стах= 0.566 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=188)
7316 -----:
7317 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
7318 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7319 Qс : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030:
7320 Сс : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:
7321 Фоп: 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 99 :
7322 Уоп: 4.85 : 4.65 : 4.45 : 4.27 : 4.09 : 3.88 : 3.71 : 3.50 : 3.29 : 3.11 : 2.91 : 2.71 : 2.52 : 2.34 : 2.16 : 1.96 :
7323 ~~~~~
7324 ----
7325 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
7326 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7327 Qс : 0.033: 0.036: 0.041: 0.046: 0.051: 0.057: 0.063: 0.073: 0.089: 0.112: 0.145: 0.194: 0.260: 0.351: 0.461: 0.553:
7328 Сс : 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.028: 0.031: 0.036: 0.044: 0.056: 0.072: 0.097: 0.130: 0.176: 0.231: 0.277:
7329 Фоп: 100 : 100 : 101 : 102 : 103 : 104 : 106 : 107 : 109 : 112 : 116 : 120 : 127 : 136 : 149 : 167 :
7330 Уоп: 1.76 : 1.57 : 1.38 : 1.20 : 1.01 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
7331 ~~~~~
7332 ----
7333 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
7334 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7335 Qс : 0.566: 0.489: 0.379: 0.281: 0.209: 0.155: 0.120: 0.094: 0.076: 0.065: 0.058: 0.053: 0.047: 0.042: 0.038: 0.034:
7336 Сс : 0.283: 0.245: 0.189: 0.141: 0.104: 0.078: 0.060: 0.047: 0.038: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017:
7337 Фоп: 188 : 207 : 221 : 231 : 238 : 243 : 247 : 250 : 252 : 254 : 255 : 257 : 258 : 259 : 259 : 260 :
7338 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.96 : 1.15 : 1.34 : 1.52 : 1.72 :
7339 ~~~~~
7340 ----
7341 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
7342 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7343 Qс : 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
7344 Сс : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
```

```
7345  Фоп:  261 :   261 :   262 :   262 :   262 :   263 :   263 :   263 :   264 :   264 :   264 :   264 :   265 :
7346  Уоп: 1.90 : 2.09 : 2.30 : 2.48 : 2.68 : 2.86 : 3.05 : 3.26 : 3.44 : 3.65 : 3.81 : 4.05 : 4.23 :
7347  ~~~~~
7348
7349  у= 1170 : Y-строка 26  Стах=  0.967 долей ПДК (х= 1115.0; напр.ветра=192)
7350  -----:
7351  х= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
7352  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7353  Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030:
7354  Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:
7355  Фоп:  93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :
7356  Уоп: 4.84 : 4.65 : 4.45 : 4.23 : 4.07 : 3.85 : 3.67 : 3.47 : 3.29 : 3.10 : 2.90 : 2.70 : 2.51 : 2.31 : 2.12 : 1.93 :
7357  ~~~~~
7358  ----
7359  х=  -485:  -385:  -285:  -185:   -85:   15:  115:  215:  315:  415:  515:  615:  715:  815:  915: 1015:
7360  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7361  Qc : 0.033: 0.037: 0.042: 0.047: 0.052: 0.058: 0.065: 0.076: 0.095: 0.122: 0.161: 0.224: 0.318: 0.466: 0.682: 0.921:
7362  Cc : 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.032: 0.038: 0.047: 0.061: 0.081: 0.112: 0.159: 0.233: 0.341: 0.460:
7363  Фоп:  96 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :  100 :  101 :  103 :  104 :  107 :  110 :  115 :  123 :  136 :  160 :
7364  Уоп: 1.74 : 1.54 : 1.36 : 1.16 : 0.97 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 9.34 :
7365  ~~~~~
7366  ----
7367  х=  1115:  1215:  1315:  1415:  1515:  1615:  1715:  1815:  1915:  2015:  2115:  2215:  2315:  2415:  2515:  2615:
7368  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7369  Qc : 0.967: 0.745: 0.515: 0.350: 0.245: 0.173: 0.131: 0.101: 0.080: 0.067: 0.060: 0.054: 0.048: 0.043: 0.038: 0.034:
7370  Cc : 0.483: 0.372: 0.258: 0.175: 0.122: 0.087: 0.066: 0.051: 0.040: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017:
7371  Фоп:  192 :   219 :   234 :   243 :   249 :   252 :   255 :   257 :   259 :   260 :   261 :   261 :   262 :   263 :   263 :   264 :
7372  Уоп: 8.81 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.92 : 1.12 : 1.30 : 1.50 : 1.69 :
7373  ~~~~~
7374  ----
7375  х=  2715:  2815:  2915:  3015:  3115:  3215:  3315:  3415:  3515:  3615:  3715:  3815:  3915:
7376  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7377  Qc : 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
7378  Cc : 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
7379  Фоп:  264 :   264 :   265 :   265 :   265 :   265 :   266 :   266 :   266 :   266 :   266 :   266 :   267 :
7380  Уоп: 1.88 : 2.07 : 2.27 : 2.46 : 2.66 : 2.84 : 3.03 : 3.25 : 3.42 : 3.61 : 3.81 : 4.01 : 4.19 :
7381  ~~~~~
7382
7383  у= 1070 : Y-строка 27  Стах=  2.861 долей ПДК (х= 1115.0; напр.ветра=208)
7384  -----:
7385  х= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
7386  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7387  Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.028: 0.030:
7388  Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:
7389  Фоп:  91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :
7390  Уоп: 4.83 : 4.65 : 4.45 : 4.23 : 4.06 : 3.85 : 3.65 : 3.45 : 3.28 : 3.07 : 2.87 : 2.68 : 2.50 : 2.31 : 2.11 : 1.92 :
7391  ~~~~~
7392  ----
7393  х=  -485:  -385:  -285:  -185:   -85:   15:  115:  215:  315:  415:  515:  615:  715:  815:  915: 1015:
7394  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7395  Qc : 0.034: 0.037: 0.042: 0.047: 0.053: 0.059: 0.065: 0.078: 0.099: 0.128: 0.172: 0.245: 0.362: 0.567: 0.945: 2.163:
```

```
7396 Сс : 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.029: 0.033: 0.039: 0.049: 0.064: 0.086: 0.122: 0.181: 0.284: 0.473: 1.082:
7397 Фоп: 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 95 : 95 : 96 : 97 : 99 : 101 : 105 : 113 : 138 :
7398 Уоп: 1.73 : 1.53 : 1.34 : 1.14 : 0.95 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 9.07 : 2.10 :
7399 ~~~~~
7400 ----
7401 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
7402 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7403 Qc : 2.861: 1.121: 0.641: 0.404: 0.270: 0.190: 0.138: 0.105: 0.083: 0.068: 0.060: 0.054: 0.049: 0.043: 0.039: 0.035:
7404 Сс : 1.431: 0.560: 0.320: 0.202: 0.135: 0.095: 0.069: 0.053: 0.042: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.019: 0.017:
7405 Фоп: 208 : 243 : 254 : 258 : 261 : 263 : 264 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 :
7406 Уоп: 1.41 : 7.34 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.90 : 1.10 : 1.29 : 1.48 : 1.67 :
7407 ~~~~~
7408 ----
7409 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
7410 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7411 Qc : 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
7412 Сс : 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
7413 Фоп: 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 269 : 269 :
7414 Уоп: 1.87 : 2.07 : 2.25 : 2.46 : 2.64 : 2.83 : 3.02 : 3.24 : 3.42 : 3.61 : 3.81 : 4.01 : 4.19 :
7415 ~~~~~
7416 -----
7417 y= 970 : Y-строка 28 Стах= 6.123 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=309)
7418 -----:
7419 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
7420 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7421 Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.028: 0.030:
7422 Сс : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:
7423 Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 :
7424 Уоп: 4.83 : 4.65 : 4.45 : 4.23 : 4.06 : 3.85 : 3.65 : 3.45 : 3.28 : 3.07 : 2.87 : 2.69 : 2.49 : 2.29 : 2.11 : 1.92 :
7425 ~~~~~
7426 ----
7427 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
7428 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7429 Qc : 0.034: 0.037: 0.042: 0.047: 0.053: 0.059: 0.066: 0.079: 0.099: 0.129: 0.174: 0.249: 0.370: 0.586: 1.022: 3.495:
7430 Сс : 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.029: 0.033: 0.040: 0.050: 0.065: 0.087: 0.124: 0.185: 0.293: 0.511: 1.747:
7431 Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 86 : 85 : 83 : 80 : 65 :
7432 Уоп: 1.72 : 1.52 : 1.33 : 1.14 : 0.95 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 8.23 : 1.26 :
7433 ~~~~~
7434 ----
7435 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
7436 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7437 Qc : 6.123: 1.253: 0.670: 0.416: 0.275: 0.193: 0.139: 0.106: 0.084: 0.068: 0.060: 0.055: 0.049: 0.043: 0.039: 0.035:
7438 Сс : 3.061: 0.627: 0.335: 0.208: 0.137: 0.096: 0.070: 0.053: 0.042: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.019: 0.017:
7439 Фоп: 309 : 282 : 277 : 275 : 274 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 :
7440 Уоп: 1.00 : 6.29 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.90 : 1.10 : 1.28 : 1.48 : 1.67 :
7441 ~~~~~
7442 ----
7443 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
7444 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7445 Qc : 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
7446 Сс : 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
```

```
7447 Фоп: 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :
7448 Уоп: 1.87 : 2.07 : 2.25 : 2.44 : 2.64 : 2.83 : 3.01 : 3.20 : 3.42 : 3.60 : 3.81 : 4.01 : 4.19 :
7449 ~~~~~
7450
7451 у= 870 : Y-строка 29 Стах= 1.315 долей ПДК (х= 1115.0; напр.ветра=344)
7452 -----:
7453 х= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
7454 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7455 Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030:
7456 Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:
7457 Фоп: 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 :
7458 Уоп: 4.84 : 4.65 : 4.45 : 4.23 : 4.06 : 3.89 : 3.65 : 3.48 : 3.29 : 3.09 : 2.88 : 2.69 : 2.50 : 2.30 : 2.12 : 1.93 :
7459 ~~~~~
7460 ----
7461 х= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
7462 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7463 Qc : 0.034: 0.037: 0.042: 0.047: 0.053: 0.058: 0.065: 0.077: 0.097: 0.125: 0.167: 0.234: 0.338: 0.511: 0.783: 1.210:
7464 Cc : 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.039: 0.048: 0.063: 0.083: 0.117: 0.169: 0.256: 0.391: 0.605:
7465 Фоп: 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 83 : 82 : 81 : 80 : 79 : 77 : 74 : 70 : 64 : 51 : 26 :
7466 Уоп: 1.73 : 1.53 : 1.35 : 1.16 : 0.96 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.30 : 6.64 :
7467 ~~~~~
7468 ----
7469 х= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
7470 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7471 Qc : 1.315: 0.876: 0.572: 0.376: 0.256: 0.179: 0.134: 0.103: 0.082: 0.067: 0.060: 0.054: 0.048: 0.043: 0.038: 0.034:
7472 Cc : 0.657: 0.438: 0.286: 0.188: 0.128: 0.090: 0.067: 0.052: 0.041: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017:
7473 Фоп: 344 : 313 : 299 : 291 : 287 : 284 : 282 : 280 : 279 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 275 : 275 :
7474 Уоп: 5.90 : 9.89 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.91 : 1.10 : 1.30 : 1.49 : 1.68 :
7475 ~~~~~
7476 ----
7477 х= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
7478 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7479 Qc : 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
7480 Cc : 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
7481 Фоп: 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 :
7482 Уоп: 1.87 : 2.07 : 2.26 : 2.45 : 2.65 : 2.83 : 3.19 : 3.21 : 3.42 : 3.61 : 3.81 : 4.01 : 4.19 :
7483 ~~~~~
7484
7485 у= 770 : Y-строка 30 Стах= 0.691 долей ПДК (х= 1115.0; напр.ветра=351)
7486 -----:
7487 х= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
7488 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7489 Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030:
7490 Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:
7491 Фоп: 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 82 :
7492 Уоп: 4.85 : 4.65 : 4.45 : 4.29 : 4.08 : 3.86 : 3.70 : 3.47 : 3.29 : 3.09 : 2.89 : 2.72 : 2.52 : 2.33 : 2.13 : 1.94 :
7493 ~~~~~
7494 ----
7495 х= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
7496 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7497 Qc : 0.033: 0.037: 0.041: 0.046: 0.052: 0.057: 0.064: 0.074: 0.092: 0.117: 0.152: 0.206: 0.283: 0.395: 0.540: 0.671:
```

```
7498 Сс : 0.017: 0.018: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.032: 0.037: 0.046: 0.058: 0.076: 0.103: 0.142: 0.198: 0.270: 0.335:
7499 Фоп: 82 : 81 : 80 : 80 : 79 : 78 : 77 : 75 : 73 : 71 : 68 : 64 : 58 : 49 : 35 : 15 :
7500 Уоп: 1.75 : 1.57 : 1.37 : 1.18 : 0.99 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
7501 ~~~~~
7502 ----
7503 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
7504 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7505 Qc : 0.691: 0.579: 0.431: 0.309: 0.224: 0.163: 0.125: 0.097: 0.078: 0.066: 0.059: 0.053: 0.048: 0.042: 0.038: 0.034:
7506 Сс : 0.345: 0.290: 0.215: 0.154: 0.112: 0.082: 0.062: 0.049: 0.039: 0.033: 0.029: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017:
7507 Фоп: 351 : 329 : 314 : 304 : 298 : 293 : 290 : 287 : 285 : 284 : 283 : 281 : 281 : 280 : 279 : 279 :
7508 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.94 : 1.13 : 1.32 : 1.51 : 1.71 :
7509 ~~~~~
7510 ----
7511 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
7512 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7513 Qc : 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
7514 Сс : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
7515 Фоп: 278 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 :
7516 Уоп: 1.89 : 2.08 : 2.29 : 2.47 : 2.67 : 2.85 : 3.04 : 3.26 : 3.44 : 3.61 : 3.81 : 4.03 : 4.19 :
7517 ~~~~~
7518
7519 y= 670 : Y-строка 31 Стах= 0.426 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=354)
7520 -----:
7521 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
7522 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7523 Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030:
7524 Сс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.014: 0.015:
7525 Фоп: 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 79 :
7526 Уоп: 4.85 : 4.65 : 4.45 : 4.23 : 4.09 : 3.88 : 3.71 : 3.52 : 3.33 : 3.13 : 2.95 : 2.73 : 2.55 : 2.35 : 2.16 : 1.98 :
7527 ~~~~~
7528 ----
7529 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
7530 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7531 Qc : 0.033: 0.036: 0.040: 0.045: 0.050: 0.056: 0.062: 0.070: 0.085: 0.105: 0.133: 0.171: 0.226: 0.292: 0.364: 0.420:
7532 Сс : 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.042: 0.052: 0.067: 0.085: 0.113: 0.146: 0.182: 0.210:
7533 Фоп: 78 : 77 : 76 : 75 : 75 : 73 : 71 : 69 : 67 : 64 : 60 : 55 : 48 : 39 : 26 : 11 :
7534 Уоп: 1.79 : 1.59 : 1.41 : 1.22 : 1.04 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
7535 ~~~~~
7536 ----
7537 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
7538 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7539 Qc : 0.426: 0.381: 0.311: 0.242: 0.187: 0.142: 0.112: 0.089: 0.073: 0.063: 0.057: 0.052: 0.046: 0.041: 0.037: 0.033:
7540 Сс : 0.213: 0.190: 0.155: 0.121: 0.093: 0.071: 0.056: 0.045: 0.037: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017:
7541 Фоп: 354 : 337 : 324 : 314 : 307 : 302 : 297 : 294 : 292 : 289 : 288 : 286 : 285 : 284 : 283 : 282 :
7542 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.99 : 1.17 : 1.36 : 1.54 : 1.74 :
7543 ~~~~~
7544 ----
7545 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
7546 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7547 Qc : 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
7548 Сс : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
```

7549 Фоп: 281 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 :  
7550 Уоп: 1.93 : 2.12 : 2.31 : 2.50 : 2.69 : 2.87 : 3.07 : 3.28 : 3.45 : 3.65 : 3.87 : 4.04 : 4.23 :  
7551 ~~~~~~  
7552  
7553 у= 570 : Y-строка 32 Стах= 0.282 долей ПДК (х= 1115.0; напр.ветра=355)  
7554 -----:  
7555 х= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:  
7556 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
7557 Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029:  
7558 Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:  
7559 Фоп: 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 76 : 76 :  
7560 Уоп: 4.87 : 4.70 : 4.49 : 4.30 : 4.13 : 3.91 : 3.72 : 3.52 : 3.33 : 3.15 : 2.96 : 2.79 : 2.58 : 2.39 : 2.20 : 2.02 :  
7561 ~~~~~~  
7562 ----  
7563 х= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:  
7564 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
7565 Qc : 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.049: 0.054: 0.059: 0.066: 0.077: 0.093: 0.114: 0.142: 0.174: 0.215: 0.253: 0.278:  
7566 Cc : 0.016: 0.018: 0.019: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.038: 0.047: 0.057: 0.071: 0.087: 0.108: 0.126: 0.139:  
7567 Фоп: 75 : 74 : 72 : 71 : 70 : 68 : 66 : 64 : 61 : 57 : 53 : 47 : 40 : 31 : 21 : 8 :  
7568 Уоп: 1.84 : 1.65 : 1.46 : 1.28 : 1.10 : 0.92 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
7569 ~~~~~~  
7570 ----  
7571 х= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:  
7572 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
7573 Qc : 0.282: 0.261: 0.226: 0.187: 0.149: 0.121: 0.098: 0.081: 0.068: 0.061: 0.055: 0.050: 0.045: 0.040: 0.036: 0.033:  
7574 Cc : 0.141: 0.130: 0.113: 0.094: 0.075: 0.060: 0.049: 0.040: 0.034: 0.030: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016:  
7575 Фоп: 355 : 342 : 331 : 322 : 315 : 309 : 304 : 300 : 297 : 295 : 293 : 291 : 289 : 288 : 287 : 286 :  
7576 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 1.05 : 1.23 : 1.41 : 1.59 : 1.78 :  
7577 ~~~~~~  
7578 ----  
7579 х= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:  
7580 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
7581 Qc : 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:  
7582 Cc : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:  
7583 Фоп: 285 : 284 : 283 : 283 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 :  
7584 Уоп: 1.96 : 2.15 : 2.34 : 2.53 : 2.71 : 2.91 : 3.08 : 3.29 : 3.47 : 3.70 : 3.86 : 4.04 : 4.23 :  
7585 ~~~~~~  
7586  
7587 у= 470 : Y-строка 33 Стах= 0.197 долей ПДК (х= 1115.0; напр.ветра=356)  
7588 -----:  
7589 х= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:  
7590 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
7591 Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028:  
7592 Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:  
7593 Фоп: 80 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 :  
7594 Уоп: 4.90 : 4.72 : 4.56 : 4.32 : 4.13 : 3.96 : 3.75 : 3.56 : 3.39 : 3.19 : 3.01 : 2.83 : 2.63 : 2.44 : 2.26 : 2.07 :  
7595 ~~~~~~  
7596 ----  
7597 х= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:  
7598 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
7599 Qc : 0.031: 0.034: 0.038: 0.042: 0.046: 0.052: 0.057: 0.062: 0.069: 0.081: 0.097: 0.116: 0.137: 0.159: 0.178: 0.195:



```
7600 Сс : 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.031: 0.035: 0.041: 0.048: 0.058: 0.069: 0.080: 0.089: 0.098:
7601 Фоп: 71 : 70 : 69 : 67 : 66 : 63 : 61 : 58 : 55 : 51 : 47 : 41 : 34 : 26 : 17 : 7 :
7602 Уоп: 1.89 : 1.71 : 1.52 : 1.35 : 1.17 : 1.00 : 0.88 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
7603 ~~~~~
7604 ----
7605 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
7606 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7607 Qc : 0.197: 0.186: 0.165: 0.143: 0.121: 0.101: 0.085: 0.072: 0.064: 0.058: 0.053: 0.048: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032:
7608 Сс : 0.098: 0.093: 0.083: 0.072: 0.060: 0.051: 0.043: 0.036: 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016:
7609 Фоп: 356 : 346 : 336 : 328 : 320 : 315 : 310 : 306 : 302 : 299 : 297 : 295 : 293 : 292 : 290 : 289 :
7610 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.95 : 1.12 : 1.30 : 1.48 : 1.66 : 1.85 :
7611 ~~~~~
7612 ----
7613 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
7614 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7615 Qc : 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
7616 Сс : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
7617 Фоп: 288 : 287 : 286 : 285 : 285 : 284 : 283 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 :
7618 Уоп: 2.02 : 2.21 : 2.39 : 2.58 : 2.78 : 2.96 : 3.13 : 3.33 : 3.52 : 3.71 : 3.88 : 4.11 : 4.27 :
7619 ~~~~~
7620
7621 y= 370 : Y-строка 34 Стах= 0.142 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=357)
7622 -----:
7623 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
7624 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7625 Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027:
7626 Сс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:
7627 Фоп: 79 : 78 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 74 : 73 : 72 : 71 : 70 : 69 :
7628 Уоп: 4.95 : 4.74 : 4.55 : 4.35 : 4.19 : 4.01 : 3.81 : 3.61 : 3.42 : 3.26 : 3.05 : 2.87 : 2.68 : 2.50 : 2.32 : 2.13 :
7629 ~~~~~
7630 ----
7631 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
7632 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7633 Qc : 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.044: 0.049: 0.054: 0.059: 0.064: 0.071: 0.082: 0.095: 0.109: 0.123: 0.134: 0.141:
7634 Сс : 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.041: 0.047: 0.055: 0.061: 0.067: 0.071:
7635 Фоп: 68 : 67 : 65 : 63 : 62 : 59 : 57 : 54 : 50 : 46 : 42 : 36 : 30 : 23 : 15 : 6 :
7636 Уоп: 1.96 : 1.78 : 1.60 : 1.43 : 1.26 : 1.10 : 0.93 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
7637 ~~~~~
7638 ----
7639 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
7640 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7641 Qc : 0.142: 0.137: 0.126: 0.113: 0.099: 0.085: 0.074: 0.065: 0.060: 0.055: 0.050: 0.045: 0.041: 0.037: 0.034: 0.031:
7642 Сс : 0.071: 0.068: 0.063: 0.056: 0.049: 0.043: 0.037: 0.033: 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015:
7643 Фоп: 357 : 348 : 339 : 332 : 325 : 320 : 315 : 311 : 307 : 304 : 301 : 299 : 297 : 295 : 294 : 292 :
7644 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.89 : 1.05 : 1.21 : 1.38 : 1.55 : 1.73 : 1.90 :
7645 ~~~~~
7646 ----
7647 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
7648 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7649 Qc : 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
7650 Сс : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
```

```
7651 Фоп: 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 286 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 283 :
7652 Уоп: 2.09 : 2.27 : 2.45 : 2.63 : 2.81 : 3.02 : 3.19 : 3.37 : 3.56 : 3.74 : 3.96 : 4.13 : 4.65 :
7653 ~~~~~
7654
7655 у= 270 : Y-строка 35 Стах= 0.108 долей ПДК (х= 1115.0; напр.ветра=357)
7656 -----:
7657 х= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
7658 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7659 Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027:
7660 Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013:
7661 Фоп: 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 75 : 74 : 73 : 73 : 72 : 71 : 71 : 70 : 69 : 68 : 66 :
7662 Уоп: 5.00 : 4.80 : 4.59 : 4.43 : 4.23 : 4.05 : 3.88 : 3.67 : 3.47 : 3.29 : 3.13 : 2.95 : 2.75 : 2.56 : 2.39 : 2.21 :
7663 ~~~~~
7664 ----
7665 х= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
7666 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7667 Qc : 0.029: 0.031: 0.034: 0.038: 0.041: 0.046: 0.050: 0.055: 0.059: 0.064: 0.070: 0.079: 0.088: 0.096: 0.103: 0.107:
7668 Cc : 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.035: 0.039: 0.044: 0.048: 0.052: 0.054:
7669 Фоп: 65 : 63 : 62 : 60 : 58 : 56 : 53 : 50 : 46 : 42 : 38 : 32 : 26 : 20 : 13 : 5 :
7670 Уоп: 2.03 : 1.86 : 1.69 : 1.52 : 1.34 : 1.19 : 1.04 : 0.89 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
7671 ~~~~~
7672 ----
7673 х= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
7674 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7675 Qc : 0.108: 0.105: 0.098: 0.090: 0.081: 0.072: 0.065: 0.060: 0.056: 0.052: 0.047: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029:
7676 Cc : 0.054: 0.052: 0.049: 0.045: 0.041: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015:
7677 Фоп: 357 : 349 : 342 : 335 : 329 : 324 : 319 : 315 : 311 : 308 : 305 : 303 : 301 : 299 : 297 : 295 :
7678 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 1.00 : 1.15 : 1.31 : 1.47 : 1.64 : 1.82 : 1.98 :
7679 ~~~~~
7680 ----
7681 х= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
7682 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7683 Qc : 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013:
7684 Cc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
7685 Фоп: 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 287 : 286 : 285 : 285 : 284 :
7686 Уоп: 2.16 : 2.34 : 2.52 : 2.70 : 2.87 : 3.06 : 3.27 : 3.44 : 3.61 : 3.81 : 4.01 : 4.19 : 4.35 :
7687 ~~~~~
7688
7689 у= 170 : Y-строка 36 Стах= 0.085 долей ПДК (х= 1115.0; напр.ветра=357)
7690 -----:
7691 х= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
7692 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7693 Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026:
7694 Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013:
7695 Фоп: 75 : 75 : 74 : 74 : 73 : 73 : 72 : 71 : 71 : 70 : 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 63 :
7696 Уоп: 5.06 : 4.85 : 4.65 : 4.45 : 4.31 : 4.11 : 3.91 : 3.72 : 3.56 : 3.36 : 3.18 : 3.00 : 2.82 : 2.65 : 2.47 : 2.30 :
7697 ~~~~~
7698 ----
7699 х= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
7700 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7701 Qc : 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.047: 0.051: 0.055: 0.059: 0.063: 0.067: 0.072: 0.078: 0.082: 0.084:
```

```
7702 Сс : 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.041: 0.042:
7703 Фоп: 62 : 60 : 59 : 57 : 54 : 52 : 49 : 46 : 43 : 39 : 34 : 29 : 24 : 18 : 11 : 4 :
7704 Уоп: 2.12 : 1.94 : 1.78 : 1.61 : 1.46 : 1.31 : 1.16 : 1.01 : 0.88 : 0.87 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
7705 ~~~~~
7706 ----
7707 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
7708 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7709 Qc : 0.085: 0.083: 0.079: 0.074: 0.068: 0.064: 0.060: 0.056: 0.052: 0.048: 0.044: 0.040: 0.036: 0.033: 0.031: 0.028:
7710 Сс : 0.042: 0.041: 0.040: 0.037: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014:
7711 Фоп: 357 : 351 : 344 : 338 : 332 : 327 : 322 : 318 : 315 : 312 : 309 : 306 : 304 : 302 : 300 : 298 :
7712 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.98 : 1.12 : 1.27 : 1.42 : 1.58 : 1.74 : 1.90 : 2.07 :
7713 ~~~~~
7714 ----
7715 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
7716 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7717 Qc : 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
7718 Сс : 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
7719 Фоп: 297 : 296 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 290 : 289 : 288 : 287 : 287 : 286 :
7720 Уоп: 2.24 : 2.42 : 2.59 : 2.79 : 2.96 : 3.13 : 3.33 : 3.50 : 3.71 : 3.85 : 4.06 : 4.23 : 4.43 :
7721 ~~~~~
7722
7723 y= 70 : Y-строка 37 Стах= 0.069 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=358)
7724 -----:
7725 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
7726 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7727 Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025:
7728 Сс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012:
7729 Фоп: 74 : 73 : 73 : 72 : 71 : 71 : 70 : 69 : 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 63 : 62 : 61 :
7730 Уоп: 5.06 : 4.90 : 4.71 : 4.56 : 4.32 : 4.17 : 3.96 : 3.78 : 3.61 : 3.44 : 3.27 : 3.07 : 2.90 : 2.71 : 2.55 : 2.38 :
7731 ~~~~~
7732 ----
7733 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
7734 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7735 Qc : 0.026: 0.029: 0.031: 0.034: 0.036: 0.040: 0.043: 0.047: 0.051: 0.054: 0.057: 0.060: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069:
7736 Сс : 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034:
7737 Фоп: 59 : 58 : 56 : 54 : 51 : 49 : 46 : 43 : 39 : 35 : 31 : 26 : 21 : 16 : 10 : 4 :
7738 Уоп: 2.21 : 2.05 : 1.88 : 1.73 : 1.58 : 1.43 : 1.29 : 1.16 : 1.02 : 0.91 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :
7739 ~~~~~
7740 ----
7741 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
7742 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7743 Qc : 0.069: 0.068: 0.066: 0.064: 0.061: 0.058: 0.055: 0.052: 0.048: 0.044: 0.041: 0.037: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027:
7744 Сс : 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
7745 Фоп: 358 : 352 : 346 : 340 : 335 : 330 : 326 : 322 : 318 : 315 : 312 : 309 : 307 : 305 : 303 : 301 :
7746 Уоп:12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.88 : 1.00 : 1.12 : 1.25 : 1.39 : 1.53 : 1.69 : 1.85 : 2.02 : 2.17 :
7747 ~~~~~
7748 ----
7749 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
7750 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7751 Qc : 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
7752 Сс : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
```

```
7753 Фоп: 300 : 298 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 289 : 288 :
7754 Уоп: 2.34 : 2.50 : 2.69 : 2.85 : 3.03 : 3.20 : 3.39 : 3.56 : 3.74 : 3.91 : 4.11 : 4.28 : 4.49 :
7755 ~~~~~
7756
7757 у= -30 : Y-строка 38 Стах= 0.061 долей ПДК (х= 1115.0; напр.ветра=358)
7758 -----:
7759 х= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
7760 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7761 Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024:
7762 Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012:
7763 Фоп: 72 : 71 : 71 : 70 : 70 : 69 : 68 : 67 : 66 : 66 : 65 : 63 : 62 : 61 : 60 : 58 :
7764 Уоп: 5.16 : 4.96 : 4.76 : 4.59 : 4.42 : 4.23 : 4.06 : 3.85 : 3.71 : 3.52 : 3.33 : 3.15 : 3.02 : 2.82 : 2.65 : 2.48 :
7765 ~~~~~
7766 ----
7767 х= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
7768 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7769 Qc : 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.049: 0.052: 0.055: 0.057: 0.059: 0.060: 0.061:
7770 Cc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030:
7771 Фоп: 57 : 55 : 53 : 51 : 48 : 46 : 43 : 40 : 37 : 33 : 29 : 24 : 19 : 14 : 9 : 4 :
7772 Уоп: 2.31 : 2.17 : 2.01 : 1.85 : 1.71 : 1.55 : 1.42 : 1.30 : 1.18 : 1.08 : 0.97 : 0.89 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 :
7773 ~~~~~
7774 ----
7775 х= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
7776 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7777 Qc : 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.056: 0.053: 0.050: 0.047: 0.044: 0.041: 0.038: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026:
7778 Cc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
7779 Фоп: 358 : 352 : 347 : 342 : 337 : 332 : 328 : 324 : 321 : 318 : 315 : 312 : 310 : 308 : 306 : 304 :
7780 Уоп: 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.88 : 0.95 : 1.04 : 1.15 : 1.27 : 1.39 : 1.52 : 1.67 : 1.80 : 1.96 : 2.12 : 2.28 :
7781 ~~~~~
7782 ----
7783 х= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
7784 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7785 Qc : 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:
7786 Cc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
7787 Фоп: 302 : 301 : 299 : 298 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 : 291 : 291 : 290 :
7788 Уоп: 2.43 : 2.59 : 2.79 : 2.95 : 3.13 : 3.29 : 3.45 : 3.63 : 3.81 : 4.01 : 4.19 : 4.35 : 4.55 :
7789 ~~~~~
7790
7791 у= -130 : Y-строка 39 Стах= 0.055 долей ПДК (х= 1115.0; напр.ветра=358)
7792 -----:
7793 х= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
7794 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7795 Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023:
7796 Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
7797 Фоп: 70 : 70 : 69 : 68 : 68 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 62 : 61 : 60 : 59 : 57 : 56 :
7798 Уоп: 5.22 : 5.00 : 4.85 : 4.65 : 4.49 : 4.28 : 4.13 : 3.96 : 3.77 : 3.61 : 3.42 : 3.26 : 3.07 : 2.91 : 2.75 : 2.58 :
7799 ~~~~~
7800 ----
7801 х= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
7802 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7803 Qc : 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.039: 0.042: 0.045: 0.047: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055:
```



```
7855 Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021:
7856 Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
7857 ~~~~~
7858 ----
7859 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
7860 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7861 Qc : 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044:
7862 Cc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:
7863 ~~~~~
7864 ----
7865 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
7866 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7867 Qc : 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022:
7868 Cc : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011:
7869 ~~~~~
7870 ----
7871 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
7872 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7873 Qc : 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
7874 Cc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
7875 ~~~~~
7876
7877 y= -430 : Y-строка 42 Стах= 0.039 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=359)
7878 -----:
7879 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
7880 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7881 Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020:
7882 Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
7883 ~~~~~
7884 ----
7885 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
7886 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7887 Qc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039:
7888 Cc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019:
7889 ~~~~~
7890 ----
7891 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
7892 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7893 Qc : 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021:
7894 Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
7895 ~~~~~
7896 ----
7897 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
7898 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7899 Qc : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
7900 Cc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
7901 ~~~~~
7902
7903 y= -530 : Y-строка 43 Стах= 0.035 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=359)
7904 -----:
7905 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
```

```
7906 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7907 Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019:
7908 Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
7909 ~~~~~
7910 ----
7911 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
7912 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7913 Qc : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035:
7914 Cc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
7915 ~~~~~
7916 ----
7917 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
7918 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7919 Qc : 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
7920 Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
7921 ~~~~~
7922 ----
7923 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
7924 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7925 Qc : 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
7926 Cc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
7927 ~~~~~
7928
7929 y= -630 : Y-строка 44 Стах= 0.031 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=359)
7930 -----:
7931 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
7932 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7933 Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018:
7934 Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
7935 ~~~~~
7936 ----
7937 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
7938 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7939 Qc : 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: 0.031: 0.031: 0.031:
7940 Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:
7941 ~~~~~
7942 ----
7943 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
7944 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7945 Qc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
7946 Cc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
7947 ~~~~~
7948 ----
7949 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
7950 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7951 Qc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
7952 Cc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
7953 ~~~~~
7954
7955 y= -730 : Y-строка 45 Стах= 0.029 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=359)
7956 -----:
```

```
7957 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
7958 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7959 Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:
7960 Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
7961 ~~~~~~
7962 ----
7963 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
7964 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7965 Qc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029:
7966 Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
7967 ~~~~~~
7968 ----
7969 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
7970 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7971 Qc : 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
7972 Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
7973 ~~~~~~
7974 ----
7975 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
7976 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7977 Qc : 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
7978 Cc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
7979 ~~~~~~
7980
7981 y= -830 : Y-строка 46 Cmax= 0.026 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=359)
7982 -----:
7983 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
7984 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7985 Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017:
7986 Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
7987 ~~~~~~
7988 ----
7989 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
7990 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7991 Qc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026:
7992 Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
7993 ~~~~~~
7994 ----
7995 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
7996 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7997 Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018:
7998 Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
7999 ~~~~~~
8000 ----
8001 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
8002 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
8003 Qc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
8004 Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
8005 ~~~~~~
8006
8007 y= -930 : Y-строка 47 Cmax= 0.024 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=359)
```



```
8008 -----:
8009 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
8010 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
8011 Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:
8012 Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
8013 ~~~~~
8014 ----
8015 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
8016 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
8017 Qc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
8018 Cc : 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: 0.012:
8019 ~~~~~
8020 ----
8021 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
8022 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
8023 Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017:
8024 Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
8025 ~~~~~
8026 ----
8027 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
8028 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
8029 Qc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
8030 Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
8031 ~~~~~
8032
8033 y= -1030 : Y-строка 48 Стах= 0.022 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=359)
8034 -----:
8035 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
8036 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
8037 Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:
8038 Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
8039 ~~~~~
8040 ----
8041 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
8042 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
8043 Qc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
8044 Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
8045 ~~~~~
8046 ----
8047 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
8048 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
8049 Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
8050 Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
8051 ~~~~~
8052 ----
8053 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
8054 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
8055 Qc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
8056 Cc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
8057 ~~~~~
8058
```

8059  
8060 Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
8061 Координаты точки : X= 1115.0 м, Y= 970.0 м  
8062

8063 Максимальная суммарная концентрация | Cs= 6.1228256 доли ПДКмр|  
8064 | 3.0614128 мг/м3 |  
8065 ~~~~~

8066 Достигается при опасном направлении 309 град.  
8067 и скорости ветра 1.00 м/с  
8068 Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
8069 ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код         | Тип | Выброс    | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|------|-------------|-----|-----------|----------|----------|--------|--------------|
| 1    | 000401 0002 | Т   | 0.2337    | 6.122826 | 100.0    | 100.0  | 26.2032108   |
|      |             |     | В сумме = | 6.122826 | 100.0    |        |              |

8078 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.  
8079 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
8080 Город :003 МС Тобол.  
8081 Объект :0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение.  
8082 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 03.11.2025 15:55  
8083 Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)  
8084 ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3  
8085  
8086

8087 Параметры расчетного прямоугольника No 1  
8088 | Координаты центра : X= 915 м; Y= 1320 |  
8089 | Длина и ширина : L= 6000 м; В= 4700 м |  
8090 | Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |  
8091 ~~~~~

8092 Фоновая концентрация не задана  
8093 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
8094 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (Uмр) м/с  
8095

8096 (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)  
8097

|     | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    |      |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| *-- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ---- |
| 1-  | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | - 1  |
| 2-  | 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 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | - 2  |
| 3-  | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | - 3  |
| 4-  | 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 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | - 4  |
| 5-  | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | - 5  |

|      |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
|------|-----|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|-----|
| 8110 | 6-  |  | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 |  | - 6 |
| 8111 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 8112 | 7-  |  | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 |  | - 7 |
| 8113 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 8114 | 8-  |  | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 |  | - 8 |
| 8115 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 8116 | 9-  |  | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.018 |  | - 9 |
| 8117 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 8118 | 10- |  | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.019 |  | -10 |
| 8119 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 8120 | 11- |  | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 |  | -11 |
| 8121 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 8122 | 12- |  | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 |  | -12 |
| 8123 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 8124 | 13- |  | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 |  | -13 |
| 8125 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 8126 | 14- |  | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.022 | 0.023 |  | -14 |
| 8127 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 8128 | 15- |  | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.023 | 0.024 |  | -15 |
| 8129 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 8130 | 16- |  | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.024 | 0.025 |  | -16 |
| 8131 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 8132 | 17- |  | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.025 | 0.027 |  | -17 |
| 8133 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 8134 | 18- |  | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.023 | 0.024 | 0.026 | 0.028 |  | -18 |
| 8135 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 8136 | 19- |  | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.025 | 0.027 | 0.029 |  | -19 |
| 8137 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 8138 | 20- |  | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.023 | 0.024 | 0.026 | 0.028 | 0.031 |  | -20 |
| 8139 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 8140 | 21- |  | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.022 | 0.023 | 0.025 | 0.027 | 0.029 | 0.032 |  | -21 |
| 8141 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 8142 | 22- |  | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.021 | 0.022 | 0.024 | 0.026 | 0.028 | 0.030 | 0.033 |  | -22 |
| 8143 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 8144 | 23- |  | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.020 | 0.021 | 0.023 | 0.024 | 0.026 | 0.029 | 0.031 | 0.035 |  | -23 |
| 8145 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 8146 | 24- |  | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.023 | 0.025 | 0.027 | 0.029 | 0.032 | 0.036 |  | -24 |
| 8147 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 8148 | 25- |  | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.022 | 0.023 | 0.025 | 0.027 | 0.030 | 0.033 | 0.036 |  | -25 |
| 8149 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 8150 | 26- |  | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.022 | 0.023 | 0.025 | 0.028 | 0.030 | 0.033 | 0.037 |  | -26 |
| 8151 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 8152 | 27- |  | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.022 | 0.024 | 0.025 | 0.028 | 0.030 | 0.034 | 0.037 |  | -27 |
| 8153 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 8154 | 28- |  | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.022 | 0.024 | 0.025 | 0.028 | 0.030 | 0.034 | 0.037 |  | -28 |
| 8155 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 8156 | 29- |  | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.022 | 0.023 | 0.025 | 0.028 | 0.030 | 0.034 | 0.037 |  | -29 |
| 8157 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 8158 | 30- |  | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.022 | 0.023 | 0.025 | 0.027 | 0.030 | 0.033 | 0.037 |  | -30 |
| 8159 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 8160 | 31- |  | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.023 | 0.025 | 0.027 | 0.030 | 0.033 | 0.036 |  | -31 |

[illegible]

|      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 8212 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | - 7 |
| 8213 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 8214 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | - 8 |
| 8215 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 8216 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | - 9 |
| 8217 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 8218 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | -10 |
| 8219 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 8220 | 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 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | -11 |
| 8221 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 8222 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | -12 |
| 8223 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 8224 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | -13 |
| 8225 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 8226 | 0.024 | 0.025 | 0.027 | 0.029 | 0.030 | 0.032 | 0.034 | 0.035 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | -14 |
| 8227 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 8228 | 0.025 | 0.027 | 0.029 | 0.031 | 0.033 | 0.035 | 0.037 | 0.039 | 0.041 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.047 | 0.047 | 0.047 | 0.046 | 0.045 | -15 |
| 8229 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 8230 | 0.027 | 0.029 | 0.031 | 0.033 | 0.035 | 0.038 | 0.040 | 0.043 | 0.045 | 0.048 | 0.049 | 0.051 | 0.052 | 0.053 | 0.053 | 0.052 | 0.051 | 0.050 | -16 |
| 8231 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 8232 | 0.029 | 0.031 | 0.033 | 0.036 | 0.039 | 0.041 | 0.045 | 0.048 | 0.050 | 0.053 | 0.055 | 0.057 | 0.058 | 0.058 | 0.058 | 0.058 | 0.057 | 0.055 | -17 |
| 8233 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 8234 | 0.030 | 0.033 | 0.035 | 0.039 | 0.042 | 0.045 | 0.049 | 0.052 | 0.055 | 0.058 | 0.061 | 0.063 | 0.064 | 0.065 | 0.065 | 0.064 | 0.063 | 0.061 | -18 |
| 8235 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 8236 | 0.032 | 0.035 | 0.038 | 0.041 | 0.045 | 0.049 | 0.053 | 0.057 | 0.061 | 0.064 | 0.067 | 0.072 | 0.075 | 0.078 | 0.078 | 0.076 | 0.073 | 0.069 | -19 |
| 8237 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 8238 | 0.034 | 0.037 | 0.040 | 0.045 | 0.049 | 0.053 | 0.058 | 0.062 | 0.066 | 0.074 | 0.081 | 0.088 | 0.094 | 0.097 | 0.098 | 0.095 | 0.090 | 0.083 | -20 |
| 8239 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 8240 | 0.035 | 0.039 | 0.043 | 0.048 | 0.053 | 0.057 | 0.062 | 0.067 | 0.077 | 0.088 | 0.099 | 0.111 | 0.120 | 0.126 | 0.127 | 0.122 | 0.113 | 0.103 | -21 |
| 8241 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 8242 | 0.037 | 0.041 | 0.046 | 0.051 | 0.056 | 0.061 | 0.067 | 0.077 | 0.091 | 0.107 | 0.125 | 0.144 | 0.159 | 0.168 | 0.170 | 0.162 | 0.148 | 0.130 | -22 |
| 8243 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 8244 | 0.038 | 0.043 | 0.048 | 0.053 | 0.058 | 0.064 | 0.074 | 0.088 | 0.107 | 0.131 | 0.159 | 0.192 | 0.221 | 0.240 | 0.242 | 0.227 | 0.200 | 0.166 | -23 |
| 8245 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 8246 | 0.040 | 0.044 | 0.050 | 0.055 | 0.061 | 0.068 | 0.082 | 0.100 | 0.126 | 0.159 | 0.205 | 0.258 | 0.314 | 0.353 | 0.359 | 0.326 | 0.273 | 0.218 | -24 |
| 8247 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 8248 | 0.041 | 0.046 | 0.051 | 0.057 | 0.063 | 0.073 | 0.089 | 0.112 | 0.145 | 0.194 | 0.260 | 0.351 | 0.461 | 0.553 | 0.566 | 0.489 | 0.379 | 0.281 | -25 |
| 8249 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 8250 | 0.042 | 0.047 | 0.052 | 0.058 | 0.065 | 0.076 | 0.095 | 0.122 | 0.161 | 0.224 | 0.318 | 0.466 | 0.682 | 0.921 | 0.967 | 0.745 | 0.515 | 0.350 | -26 |
| 8251 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 8252 | 0.042 | 0.047 | 0.053 | 0.059 | 0.065 | 0.078 | 0.099 | 0.128 | 0.172 | 0.245 | 0.362 | 0.567 | 0.945 | 2.163 | 2.861 | 1.121 | 0.641 | 0.404 | -27 |
| 8253 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 8254 | 0.042 | 0.047 | 0.053 | 0.059 | 0.066 | 0.079 | 0.099 | 0.129 | 0.174 | 0.249 | 0.370 | 0.586 | 1.022 | 3.495 | 6.123 | 1.253 | 0.670 | 0.416 | -28 |
| 8255 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 8256 | 0.042 | 0.047 | 0.053 | 0.058 | 0.065 | 0.077 | 0.097 | 0.125 | 0.167 | 0.234 | 0.338 | 0.511 | 0.783 | 1.210 | 1.315 | 0.876 | 0.572 | 0.376 | -29 |
| 8257 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 8258 | 0.041 | 0.046 | 0.052 | 0.057 | 0.064 | 0.074 | 0.092 | 0.117 | 0.152 | 0.206 | 0.283 | 0.395 | 0.540 | 0.671 | 0.691 | 0.579 | 0.431 | 0.309 | -30 |
| 8259 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 8260 | 0.040 | 0.045 | 0.050 | 0.056 | 0.062 | 0.070 | 0.085 | 0.105 | 0.133 | 0.171 | 0.226 | 0.292 | 0.364 | 0.420 | 0.426 | 0.381 | 0.311 | 0.242 | -31 |
| 8261 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 8262 | 0.039 | 0.043 | 0.049 | 0.054 | 0.059 | 0.066 | 0.077 | 0.093 | 0.114 | 0.142 | 0.174 | 0.215 | 0.253 | 0.278 | 0.282 | 0.261 | 0.226 | 0.187 | -32 |

|      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|-----|--|
| 8263 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 8264 | 0.038 | 0.042 | 0.046 | 0.052 | 0.057 | 0.062 | 0.069 | 0.081 | 0.097 | 0.116 | 0.137 | 0.159 | 0.178 | 0.195 | 0.197 | 0.186 | 0.165 | 0.143 |  | -33 |  |
| 8265 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 8266 | 0.036 | 0.040 | 0.044 | 0.049 | 0.054 | 0.059 | 0.064 | 0.071 | 0.082 | 0.095 | 0.109 | 0.123 | 0.134 | 0.141 | 0.142 | 0.137 | 0.126 | 0.113 |  | -34 |  |
| 8267 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 8268 | 0.034 | 0.038 | 0.041 | 0.046 | 0.050 | 0.055 | 0.059 | 0.064 | 0.070 | 0.079 | 0.088 | 0.096 | 0.103 | 0.107 | 0.108 | 0.105 | 0.098 | 0.090 |  | -35 |  |
| 8269 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 8270 | 0.033 | 0.036 | 0.039 | 0.043 | 0.047 | 0.051 | 0.055 | 0.059 | 0.063 | 0.067 | 0.072 | 0.078 | 0.082 | 0.084 | 0.085 | 0.083 | 0.079 | 0.074 |  | -36 |  |
| 8271 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 8272 | 0.031 | 0.034 | 0.036 | 0.040 | 0.043 | 0.047 | 0.051 | 0.054 | 0.057 | 0.060 | 0.063 | 0.065 | 0.067 | 0.069 | 0.069 | 0.068 | 0.066 | 0.064 |  | -37 |  |
| 8273 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 8274 | 0.029 | 0.032 | 0.034 | 0.037 | 0.040 | 0.043 | 0.046 | 0.049 | 0.052 | 0.055 | 0.057 | 0.059 | 0.060 | 0.061 | 0.061 | 0.060 | 0.059 | 0.058 |  | -38 |  |
| 8275 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 8276 | 0.028 | 0.030 | 0.032 | 0.034 | 0.037 | 0.039 | 0.042 | 0.045 | 0.047 | 0.050 | 0.052 | 0.053 | 0.054 | 0.055 | 0.055 | 0.055 | 0.054 | 0.052 |  | -39 |  |
| 8277 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 8278 | 0.026 | 0.028 | 0.030 | 0.032 | 0.034 | 0.036 | 0.038 | 0.040 | 0.043 | 0.045 | 0.046 | 0.048 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.048 | 0.047 |  | -40 |  |
| 8279 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 8280 | 0.025 | 0.026 | 0.028 | 0.029 | 0.031 | 0.033 | 0.035 | 0.036 | 0.038 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.044 | 0.043 | 0.043 | 0.042 |  | -41 |  |
| 8281 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 8282 | 0.023 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.029 | 0.030 | 0.032 | 0.033 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.037 |  | -42 |  |
| 8283 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 8284 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.034 |  | -43 |  |
| 8285 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 8286 | 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 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.030 |  | -44 |  |
| 8287 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 8288 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.028 |  | -45 |  |
| 8289 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 8290 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.0   |       |       |       |       |       |  |     |  |

|      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 8314 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | - 8 |
| 8315 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 8316 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | - 9 |
| 8317 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 8318 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | -10 |
| 8319 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 8320 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | -11 |
| 8321 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 8322 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | -12 |
| 8323 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 8324 | 0.035 | 0.034 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | -13 |
| 8325 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 8326 | 0.039 | 0.037 | 0.036 | 0.034 | 0.032 | 0.031 | 0.029 | 0.027 | 0.026 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | -14 |
| 8327 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 8328 | 0.043 | 0.041 | 0.039 | 0.037 | 0.035 | 0.033 | 0.031 | 0.029 | 0.028 | 0.026 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | -15 |
| 8329 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 8330 | 0.048 | 0.046 | 0.044 | 0.041 | 0.039 | 0.036 | 0.034 | 0.031 | 0.029 | 0.027 | 0.026 | 0.024 | 0.023 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | -16 |
| 8331 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 8332 | 0.053 | 0.051 | 0.048 | 0.045 | 0.042 | 0.039 | 0.036 | 0.034 | 0.031 | 0.029 | 0.027 | 0.025 | 0.024 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | -17 |
| 8333 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 8334 | 0.059 | 0.056 | 0.053 | 0.050 | 0.046 | 0.043 | 0.039 | 0.036 | 0.033 | 0.031 | 0.029 | 0.027 | 0.025 | 0.023 | 0.022 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | -18 |
| 8335 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 8336 | 0.065 | 0.061 | 0.058 | 0.054 | 0.050 | 0.046 | 0.042 | 0.039 | 0.036 | 0.033 | 0.030 | 0.028 | 0.026 | 0.024 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | -19 |
| 8337 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 8338 | 0.075 | 0.068 | 0.063 | 0.059 | 0.055 | 0.050 | 0.046 | 0.041 | 0.038 | 0.034 | 0.032 | 0.029 | 0.027 | 0.025 | 0.023 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | -20 |
| 8339 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 8340 | 0.091 | 0.080 | 0.070 | 0.063 | 0.058 | 0.054 | 0.049 | 0.044 | 0.040 | 0.036 | 0.033 | 0.030 | 0.028 | 0.026 | 0.024 | 0.022 | 0.021 | 0.019 | -21 |
| 8341 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 8342 | 0.111 | 0.095 | 0.080 | 0.069 | 0.062 | 0.057 | 0.052 | 0.047 | 0.042 | 0.038 | 0.034 | 0.031 | 0.029 | 0.026 | 0.024 | 0.023 | 0.021 | 0.020 | -22 |
| 8343 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 8344 | 0.138 | 0.113 | 0.093 | 0.077 | 0.066 | 0.060 | 0.055 | 0.049 | 0.044 | 0.039 | 0.036 | 0.032 | 0.029 | 0.027 | 0.025 | 0.023 | 0.021 | 0.020 | -23 |
| 8345 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 8346 | 0.169 | 0.133 | 0.106 | 0.086 | 0.071 | 0.062 | 0.057 | 0.051 | 0.046 | 0.041 | 0.037 | 0.033 | 0.030 | 0.028 | 0.025 | 0.023 | 0.022 | 0.020 | -24 |
| 8347 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 8348 | 0.209 | 0.155 | 0.120 | 0.094 | 0.076 | 0.065 | 0.058 | 0.053 | 0.047 | 0.042 | 0.038 | 0.034 | 0.031 | 0.028 | 0.026 | 0.024 | 0.022 | 0.020 | -25 |
| 8349 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 8350 | 0.245 | 0.173 | 0.131 | 0.101 | 0.080 | 0.067 | 0.060 | 0.054 | 0.048 | 0.043 | 0.038 | 0.034 | 0.031 | 0.028 | 0.026 | 0.024 | 0.022 | 0.021 | -26 |
| 8351 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 8352 | 0.270 | 0.190 | 0.138 | 0.105 | 0.083 | 0.068 | 0.060 | 0.054 | 0.049 | 0.043 | 0.039 | 0.035 | 0.031 | 0.028 | 0.026 | 0.024 | 0.022 | 0.021 | -27 |
| 8353 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 8354 | 0.275 | 0.193 | 0.139 | 0.106 | 0.084 | 0.068 | 0.060 | 0.055 | 0.049 | 0.043 | 0.039 | 0.035 | 0.031 | 0.028 | 0.026 | 0.024 | 0.022 | 0.021 | -28 |
| 8355 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 8356 | 0.256 | 0.179 | 0.134 | 0.103 | 0.082 | 0.067 | 0.060 | 0.054 | 0.048 | 0.043 | 0.038 | 0.034 | 0.031 | 0.028 | 0.026 | 0.024 | 0.022 | 0.021 | -29 |
| 8357 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 8358 | 0.224 | 0.163 | 0.125 | 0.097 | 0.078 | 0.066 | 0.059 | 0.053 | 0.048 | 0.042 | 0.038 | 0.034 | 0.031 | 0.028 | 0.026 | 0.024 | 0.022 | 0.021 | -30 |
| 8359 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 8360 | 0.187 | 0.142 | 0.112 | 0.089 | 0.073 | 0.063 | 0.057 | 0.052 | 0.046 | 0.041 | 0.037 | 0.033 | 0.030 | 0.028 | 0.025 | 0.023 | 0.022 | 0.020 | -31 |
| 8361 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 8362 | 0.149 | 0.121 | 0.098 | 0.081 | 0.068 | 0.061 | 0.055 | 0.050 | 0.045 | 0.040 | 0.036 | 0.033 | 0.030 | 0.027 | 0.025 | 0.023 | 0.022 | 0.020 | -32 |
| 8363 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 8364 | 0.121 | 0.101 | 0.085 | 0.072 | 0.064 | 0.058 | 0.053 | 0.048 | 0.043 | 0.039 | 0.035 | 0.032 | 0.029 | 0.027 | 0.025 | 0.023 | 0.021 | 0.020 | -33 |

|      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|--|
| 8365 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 8366 | 0.099 | 0.085 | 0.074 | 0.065 | 0.060 | 0.055 | 0.050 | 0.045 | 0.041 | 0.037 | 0.034 | 0.031 | 0.028 | 0.026 | 0.024 | 0.022 | 0.021 | 0.019 | -34 |  |
| 8367 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 8368 | 0.081 | 0.072 | 0.065 | 0.060 | 0.056 | 0.052 | 0.047 | 0.043 | 0.039 | 0.035 | 0.032 | 0.029 | 0.027 | 0.025 | 0.023 | 0.022 | 0.020 | 0.019 | -35 |  |
| 8369 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 8370 | 0.068 | 0.064 | 0.060 | 0.056 | 0.052 | 0.048 | 0.044 | 0.040 | 0.036 | 0.033 | 0.031 | 0.028 | 0.026 | 0.024 | 0.023 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | -36 |  |
| 8371 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 8372 | 0.061 | 0.058 | 0.055 | 0.052 | 0.048 | 0.044 | 0.041 | 0.037 | 0.034 | 0.032 | 0.029 | 0.027 | 0.025 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.019 | 0.018 | -37 |  |
| 8373 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 8374 | 0.056 | 0.053 | 0.050 | 0.047 | 0.044 | 0.041 | 0.038 | 0.035 | 0.032 | 0.030 | 0.028 | 0.026 | 0.024 | 0.023 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | -38 |  |
| 8375 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 8376 | 0.050 | 0.048 | 0.045 | 0.043 | 0.040 | 0.037 | 0.035 | 0.032 | 0.030 | 0.028 | 0.026 | 0.025 | 0.023 | 0.022 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | -39 |  |
| 8377 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 8378 | 0.045 | 0.043 | 0.041 | 0.039 | 0.037 | 0.034 | 0.032 | 0.030 | 0.028 | 0.027 | 0.025 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | -40 |  |
| 8379 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 8380 | 0.040 | 0.039 | 0.037 | 0.035 | 0.033 | 0.032 | 0.030 | 0.028 | 0.027 | 0.025 | 0.024 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | -41 |  |
| 8381 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 8382 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.032 | 0.031 | 0.029 | 0.028 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | -42 |  |
| 8383 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 8384 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | -43 |  |
| 8385 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 8386 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | -44 |  |
| 8387 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 8388 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | -45 |  |
| 8389 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 8390 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | -46 |  |
| 8391 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 8392 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.    |       |       |     |  |



|      |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|----|
| 8416 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | - | 9  |
| 8417 |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 8418 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | - | 10 |
| 8419 |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 8420 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | - | 11 |
| 8421 |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 8422 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | - | 12 |
| 8423 |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 8424 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | - | 13 |
| 8425 |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 8426 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | - | 14 |
| 8427 |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 8428 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | - | 15 |
| 8429 |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 8430 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | - | 16 |
| 8431 |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 8432 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | - | 17 |
| 8433 |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 8434 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | - | 18 |
| 8435 |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 8436 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | - | 19 |
| 8437 |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 8438 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | - | 20 |
| 8439 |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 8440 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | - | 21 |
| 8441 |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 8442 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | - | 22 |
| 8443 |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 8444 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | - | 23 |
| 8445 |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 8446 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | - | 24 |
| 8447 |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 8448 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | - | 25 |
| 8449 |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 8450 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | - | 26 |
| 8451 |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 8452 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | - | 27 |
| 8453 |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 8454 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | - | 28 |
| 8455 |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 8456 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | - | 29 |
| 8457 |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 8458 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | - | 30 |
| 8459 |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 8460 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | - | 31 |
| 8461 |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 8462 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | - | 32 |
| 8463 |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 8464 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | - | 33 |
| 8465 |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 8466 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | - | 34 |

|      |                                              |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
|------|----------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|-----|--|
| 8467 |                                              |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 8468 | 0.018                                        | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.013 |  | -35 |  |
| 8469 |                                              |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 8470 | 0.018                                        | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 |  | -36 |  |
| 8471 |                                              |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 8472 | 0.017                                        | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 |  | -37 |  |
| 8473 |                                              |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 8474 | 0.017                                        | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.013 |  | -38 |  |
| 8475 |                                              |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 8476 | 0.016                                        | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 |  | -39 |  |
| 8477 |                                              |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 8478 | 0.016                                        | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.012 |  | -40 |  |
| 8479 |                                              |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 8480 | 0.016                                        | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.012 |  | -41 |  |
| 8481 |                                              |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 8482 | 0.015                                        | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 |  | -42 |  |
| 8483 |                                              |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 8484 | 0.015                                        | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 |  | -43 |  |
| 8485 |                                              |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 8486 | 0.014                                        | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.011 |  | -44 |  |
| 8487 |                                              |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 8488 | 0.014                                        | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.011 |  | -45 |  |
| 8489 |                                              |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 8490 | 0.014                                        | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 |  | -46 |  |
| 8491 |                                              |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 8492 | 0.013                                        | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.011 |  | -47 |  |
| 8493 |                                              |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 8494 | 0.013                                        | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.011 |  | -48 |  |
| 8495 |                                              |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 8496 | -- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 8497 | 55                                           | 56    | 57    | 58    | 59    | 60    | 61    |  |     |  |
| 8498 |                                              |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 8499 |                                              |       |       |       |       |       |       |  |     |  |

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация ----->  $C_m = 6.1228256$  долей ПДК<sub>мр</sub>  
 $= 3.0614128$  мг/м<sup>3</sup>

Достигается в точке с координатами:  $X_m = 1115.0$  м  
 ( X-столбец 33, Y-строка 28)  $Y_m = 970.0$  м

При опасном направлении ветра : 309 град.  
 и "опасной" скорости ветра : 1.00 м/с

#### 9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 МС Тобол.

Объект :0004 ППР №18.8 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 03.11.2025 15:55

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

ПДК<sub>м.р</sub> для примеси 0330 = 0.5 мг/м<sup>3</sup>

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001



8569Cc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
8570~~~~~  
8571

8572y= 1422: 1360: 1278: 1235: 1215: 1152: 1090: 1028: 978: 929: 868: 807: 749: 690: 635:  
8573-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
8574x= 3103: 3115: 3121: 3123: 3123: 3121: 3113: 3105: 3095: 3085: 3070: 3054: 3031: 3008: 2978:  
8575-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
8576Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:  
8577Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
8578~~~~~  
8579

8580y= 580: 529: 479: 433: 387: 347: 307: 273: 240: 213: 186: 167: 147: 120: 92:  
8581-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
8582x= 2947: 2910: 2874: 2831: 2788: 2739: 2691: 2638: 2585: 2528: 2471: 2411: 2352: 2257: 2163:  
8583-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
8584Qc : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.040:  
8585Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.019: 0.020:  
8586~~~~~  
8587

8588y= 64: 36: 8: -19: -47: -75: -103: -131: -159: -186: -214: -242: -270: -298: -309:  
8589-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
8590x= 2068: 1973: 1879: 1784: 1690: 1595: 1501: 1406: 1312: 1217: 1122: 1028: 933: 839: 777:  
8591-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
8592Qc : 0.042: 0.044: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.043:  
8593Cc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022:  
8594Фоп: 313 : 317 : 321 : 325 : 330 : 334 : 339 : 344 : 349 : 353 : 358 : 2 : 7 : 10 : 13 :  
8595Уоп: 1.33 : 1.24 : 1.16 : 1.10 : 1.04 : 1.01 : 0.99 : 0.98 : 0.99 : 1.01 : 1.05 : 1.10 : 1.17 : 1.25 : 1.30 :  
8596~~~~~  
8597

8598y= -321: -327: -329: -329: -327: -319: -311: -296: -280: -257: -234: -204: -173: -136: -100:  
8599-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
8600x= 715: 633: 590: 570: 507: 445: 383: 322: 261: 203: 144: 89: 34: -17: -67:  
8601-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
8602Qc : 0.042: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033:  
8603Cc : 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:  
8604~~~~~  
8605

8606y= -57: -14: 35: 83: 136: 189: 272: 355: 438: 522: 605: 688: 771: 854: 937:  
8607-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
8608x= -113: -159: -199: -239: -273: -306: -354: -401: -449: -496: -543: -591: -638: -686: -733:  
8609-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
8610Qc : 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027:  
8611Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:  
8612~~~~~  
8613

8614y= 1020: 1103: 1186: 1269: 1352: 1435: 1492: 1549: 1609: 1668: 1730: 1792: 1874: 1917:  
8615-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
8616x= -780: -828: -875: -923: -970: -1017: -1044: -1071: -1090: -1110: -1121: -1133: -1139: -1141:  
8617-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
8618Qc : 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:  
8619Cc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

8620 ~~~~~

8621

8622

8623 Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

8624 Координаты точки : X= 1406.0 м, Y= -131.0 м

8625

8626 Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0522518 доли ПДКмр|

8627 | 0.0261259 мг/м3 |

8628 ~~~~~

8629 Достигается при опасном направлении 344 град.

8630 и скорости ветра 0.98 м/с

8631 Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

8632 ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

8633 |Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |

8634 |----|<Об-П>-<Ис>|---|---М-(Мг)--|-С[доли ПДК]|-----|-----|---- b=C/М ---|

8635 | 1 |000401 0002| Т | 0.2337| 0.052252 | 100.0 | 100.0 | 0.223616585 |

8636 | В сумме = 0.052252 100.0 |

8637 ~~~~~

8638

8639

8640 3. Исходные параметры источников.

8641 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

8642 Город :003 МС Тобол.

8643 Объект :0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение.

8644 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 03.11.2025 15:55

8645 Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)

8646 ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

8647

8648 Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

8649 Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

8650

8651 Код |Тип| Н | D | Wo | V1 | Т | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alf| F | КР |Ди| Выброс

8652 <Об-П>-<Ис>|~~~|~~~|~~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~|~~~|~~~|~~~|гр.|~~~|~~~|~~|~~~г/с~~

8653 000401 6016 П1 2.5 22.0 1290 1630 20 20 0 1.0 1.000 0 0.0000073

8654

8655

8656 4. Расчетные параметры См,Um,Хм

8657 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

8658 Город :003 МС Тобол.

8659 Объект :0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение.

8660 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 03.11.2025 15:55

8661 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 22.4 град.С)

8662 Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)

8663 ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

8664

8665

8666 | - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по |

8667 | всей площади, а См - концентрация одиночного источника, |

8668 | расположенного в центре симметрии, с суммарным М |

8669 |~~~~~|

8670 | Источники | Их расчетные параметры |

867186728673867486758676867786788679868086818682

|                                                              |             |       |            |              |           |      |        |  |      |  |
|--------------------------------------------------------------|-------------|-------|------------|--------------|-----------|------|--------|--|------|--|
| Номер                                                        | Код         |       | М          | Тип          | См        |      | Um     |  | Xm   |  |
| п/п-                                                         | <об-п>-<ис> | ----- | ----       | -[доли ПДК]- | --[м/с]-- | ---- | [м]--- |  |      |  |
| 1                                                            | 000401 6016 |       | 0.00000733 | П1           | 0.019434  |      | 0.50   |  | 14.3 |  |
| ~~~~~                                                        |             |       |            |              |           |      |        |  |      |  |
| Суммарный Mq = 0.00000733 г/с                                |             |       |            |              |           |      |        |  |      |  |
| Сумма См по всем источникам = 0.019434 долей ПДК             |             |       |            |              |           |      |        |  |      |  |
| -----                                                        |             |       |            |              |           |      |        |  |      |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с           |             |       |            |              |           |      |        |  |      |  |
| -----                                                        |             |       |            |              |           |      |        |  |      |  |
| Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК |             |       |            |              |           |      |        |  |      |  |
|                                                              |             |       |            |              |           |      |        |  |      |  |

86838684868586868687868886898690869186928693869486958696869786988699

5. Управляющие параметры расчета  
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :003 МС Тобол.  
Объект :0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 03.11.2025 15:55  
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 22.4 град.С)  
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)  
ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3  
  
Фоновая концентрация не задана  
  
Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x4700 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 (Uмр) м/с  
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

870087018702870387048705870687078708

6. Результаты расчета в виде таблицы.  
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :003 МС Тобол.  
Объект :0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 03.11.2025 15:55  
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)  
ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

870987108711

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8712871387148715871687178718871987208721

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.  
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :003 МС Тобол.  
Объект :0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 03.11.2025 15:55  
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)  
ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

8721

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8722  
8723 9. Результаты расчета по границе санзоны.  
8724 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
8725 Город :003 МС Тобол.  
8726 Объект :0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение.  
8727 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 03.11.2025 15:55  
8728 Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)  
8729 ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3  
8730  
8731

8732 Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК  
8733  
8734

8735 3. Исходные параметры источников.  
8736 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
8737 Город :003 МС Тобол.  
8738 Объект :0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение.  
8739 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 03.11.2025 15:55  
8740 Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)  
8741 ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3  
8742

8743 Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников  
8744 Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников  
8745

| 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~~ |     |     |      |       |        |       |      |      |    |    |     |     |       |    |          |
| 000401 0002 Т                                                                                                |     | 3.0 | 0.20 | 0.500 | 0.0157 | 180.0 | 1078 | 1000 |    |    |     | 1.0 | 1.000 | 0  | 1.207278 |

8749  
8750  
8751 4. Расчетные параметры См,Um,Xm  
8752 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
8753 Город :003 МС Тобол.  
8754 Объект :0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение.  
8755 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 03.11.2025 15:55  
8756 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 22.4 град.С)  
8757 Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)  
8758 ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3  
8759  
8760

| Источники                                 |             |          |      | Их расчетные параметры |           |            |
|-------------------------------------------|-------------|----------|------|------------------------|-----------|------------|
| Номер                                     | Код         | М        | Тип  | См                     | Um        | Xm         |
| -п/п-                                     | <об-п>-<ис> | -----    | ---- | -[доли ПДК]-           | --[м/с]-- | ----[м]--- |
| 1                                         | 000401 0002 | 1.207278 | Т    | 10.057296              | 0.61      | 9.9        |
| ~~~~~                                     |             |          |      |                        |           |            |
| Суммарный Мq = 1.207278 г/с               |             |          |      |                        |           |            |
| Сумма См по всем источникам =             |             |          |      | 10.057296 долей ПДК    |           |            |
| -----                                     |             |          |      |                        |           |            |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = |             |          |      | 0.61 м/с               |           |            |
|                                           |             |          |      |                        |           |            |

8771  
8772 5. Управляющие параметры расчета

8773 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
8774 Город :003 МС Тобол.  
8775 Объект :0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение.  
8776 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 03.11.2025 15:55  
8777 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 22.4 град.С)  
8778 Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)  
8779 ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3  
8780  
8781 Фоновая концентрация не задана  
8782  
8783 Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x4700 с шагом 100  
8784 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001  
8785 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
8786 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (Uмр) м/с  
8787 Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.61 м/с  
8788  
8789

8790 6. Результаты расчета в виде таблицы.

8791 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
8792 Город :003 МС Тобол.  
8793 Объект :0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение.  
8794 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 03.11.2025 15:55  
8795 Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)  
8796 ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3  
8797  
8798 Расчет проводился на прямоугольнике 1  
8799 с параметрами: координаты центра X= 915, Y= 1320  
8800 размеры: длина (по X)= 6000, ширина (по Y)= 4700, шаг сетки= 100  
8801 Фоновая концентрация не задана  
8802 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
8803 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (Uмр) м/с  
8804

8805 Расшифровка\_обозначений  
8806 | Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |  
8807 | Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |  
8808 | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |  
8809 | Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |  
8810 | ~~~~~ | ~~~~~ |  
8811 | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются |  
8812 | -Если в строке Смах=< 0.05 ПДК, то Фоп,Уоп,Ви,Ки не печатаются |  
8813 ~~~~~

8814  
8815 y= 3670 : Y-строка 1 Смах= 0.008 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)  
8816 -----:  
8817 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:  
8818 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
8819 Qс : 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: 0.006:  
8820 Сс : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031:  
8821 ~~~~~  
8822 ----  
8823 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:



```
8824 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
8825 Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
8826 Cc : 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039:
8827 ~~~~~
8828 ----
8829 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
8830 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
8831 Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
8832 Cc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:
8833 ~~~~~
8834 ----
8835 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
8836 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
8837 Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
8838 Cc : 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024:
8839 ~~~~~
8840
8841 y= 3570 : Y-строка 2 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
8842 -----:
8843 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
8844 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
8845 Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
8846 Cc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032:
8847 ~~~~~
8848 ----
8849 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
8850 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
8851 Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
8852 Cc : 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041:
8853 ~~~~~
8854 ----
8855 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
8856 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
8857 Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
8858 Cc : 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:
8859 ~~~~~
8860 ----
8861 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
8862 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
8863 Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
8864 Cc : 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:
8865 ~~~~~
8866
8867 y= 3470 : Y-строка 3 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
8868 -----:
8869 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
8870 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
8871 Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
8872 Cc : 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034:
8873 ~~~~~
8874 ----
```

```
8875      x=   -485:   -385:   -285:   -185:    -85:    15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915:  1015:
8876      -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
8877      Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
8878      Cc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:
8879      ~~~~~~
8880      ----
8881      x=   1115:  1215:  1315:  1415:  1515:  1615:  1715:  1815:  1915:  2015:  2115:  2215:  2315:  2415:  2515:  2615:
8882      -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
8883      Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
8884      Cc : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035:
8885      ~~~~~~
8886      ----
8887      x=   2715:  2815:  2915:  3015:  3115:  3215:  3315:  3415:  3515:  3615:  3715:  3815:  3915:
8888      -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
8889      Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
8890      Cc : 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025:
8891      ~~~~~~
8892      -----
8893      y= 3370 : Y-строка 4  Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
8894      -----:
8895      x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
8896      -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
8897      Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
8898      Cc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035:
8899      ~~~~~~
8900      ----
8901      x=   -485:   -385:   -285:   -185:    -85:    15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915:  1015:
8902      -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
8903      Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
8904      Cc : 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046:
8905      ~~~~~~
8906      ----
8907      x=   1115:  1215:  1315:  1415:  1515:  1615:  1715:  1815:  1915:  2015:  2115:  2215:  2315:  2415:  2515:  2615:
8908      -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
8909      Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
8910      Cc : 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036:
8911      ~~~~~~
8912      ----
8913      x=   2715:  2815:  2915:  3015:  3115:  3215:  3315:  3415:  3515:  3615:  3715:  3815:  3915:
8914      -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
8915      Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
8916      Cc : 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025:
8917      ~~~~~~
8918      -----
8919      y= 3270 : Y-строка 5  Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
8920      -----:
8921      x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
8922      -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
8923      Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
8924      Cc : 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036:
8925      ~~~~~~
```

```
8926 ----
8927 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
8928 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
8929 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: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
8930 Cc : 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049:
8931 ~~~~~
8932 ----
8933 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
8934 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
8935 Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
8936 Cc : 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037:
8937 ~~~~~
8938 ----
8939 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
8940 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
8941 Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
8942 Cc : 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:
8943 ~~~~~
8944
8945 y= 3170 : Y-строка 6 Стах= 0.010 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
8946 -----:
8947 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
8948 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
8949 Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
8950 Cc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038:
8951 ~~~~~
8952 ----
8953 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
8954 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
8955 Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
8956 Cc : 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052:
8957 ~~~~~
8958 ----
8959 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
8960 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
8961 Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
8962 Cc : 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039:
8963 ~~~~~
8964 ----
8965 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
8966 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
8967 Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
8968 Cc : 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:
8969 ~~~~~
8970
8971 y= 3070 : Y-строка 7 Стах= 0.011 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
8972 -----:
8973 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
8974 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
8975 Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
8976 Cc : 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039:
```

```
8977 ~~~~~
8978 ----
8979 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
8980 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
8981 Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
8982 Cc : 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056:
8983 ~~~~~
8984 ----
8985 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
8986 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
8987 Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
8988 Cc : 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.053: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041:
8989 ~~~~~
8990 ----
8991 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
8992 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
8993 Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
8994 Cc : 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027:
8995 ~~~~~
8996
8997 y= 2970 : Y-строка 8 Стах= 0.012 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
8998 -----:
8999 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
9000 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9001 Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
9002 Cc : 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041:
9003 ~~~~~
9004 ----
9005 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
9006 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9007 Qc : 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: 0.012:
9008 Cc : 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060:
9009 ~~~~~
9010 ----
9011 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
9012 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9013 Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
9014 Cc : 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043:
9015 ~~~~~
9016 ----
9017 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
9018 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9019 Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
9020 Cc : 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:
9021 ~~~~~
9022
9023 y= 2870 : Y-строка 9 Стах= 0.013 долей ПДК (x= 1015.0; напр.ветра=178)
9024 -----:
9025 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
9026 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9027 Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
```

[illegible]

```
9079 Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
9080 Cc : 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046:
9081 ~~~~~
9082 ----
9083 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
9084 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9085 Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:
9086 Cc : 0.048: 0.051: 0.053: 0.055: 0.058: 0.060: 0.063: 0.065: 0.067: 0.070: 0.072: 0.074: 0.075: 0.077: 0.078: 0.078:
9087 ~~~~~
9088 ----
9089 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
9090 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9091 Qc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
9092 Cc : 0.078: 0.078: 0.077: 0.076: 0.074: 0.072: 0.070: 0.068: 0.066: 0.063: 0.061: 0.058: 0.056: 0.053: 0.051: 0.049:
9093 ~~~~~
9094 ----
9095 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
9096 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9097 Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
9098 Cc : 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029:
9099 ~~~~~
9100
9101 y= 2570 : Y-строка 12 Стах= 0.017 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
9102 -----:
9103 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
9104 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9105 Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
9106 Cc : 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048:
9107 ~~~~~
9108 ----
9109 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
9110 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9111 Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
9112 Cc : 0.051: 0.053: 0.056: 0.058: 0.061: 0.064: 0.067: 0.070: 0.073: 0.076: 0.078: 0.081: 0.083: 0.084: 0.086: 0.086:
9113 ~~~~~
9114 ----
9115 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
9116 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9117 Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
9118 Cc : 0.086: 0.086: 0.085: 0.083: 0.081: 0.079: 0.076: 0.074: 0.071: 0.068: 0.065: 0.062: 0.059: 0.056: 0.054: 0.051:
9119 ~~~~~
9120 ----
9121 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
9122 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9123 Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
9124 Cc : 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030:
9125 ~~~~~
9126
9127 y= 2470 : Y-строка 13 Стах= 0.019 долей ПДК (x= 1015.0; напр.ветра=178)
9128 -----:
9129 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
```

```

9130 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9131 Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
9132 Cc : 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050:
9133 ~~~~~
9134 ----
9135 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
9136 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9137 Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019:
9138 Cc : 0.053: 0.056: 0.059: 0.062: 0.065: 0.069: 0.072: 0.076: 0.079: 0.083: 0.086: 0.089: 0.092: 0.094: 0.095: 0.096:
9139 ~~~~~
9140 ----
9141 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
9142 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9143 Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:
9144 Cc : 0.096: 0.095: 0.094: 0.092: 0.090: 0.087: 0.084: 0.080: 0.077: 0.073: 0.069: 0.066: 0.063: 0.060: 0.057: 0.054:
9145 ~~~~~
9146 ----
9147 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
9148 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9149 Qc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
9150 Cc : 0.051: 0.049: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031:
9151 ~~~~~
9152 -----
9153 y= 2370 : Y-строка 14 Стах= 0.022 долей ПДК (х= 1115.0; напр.ветра=182)
9154 -----:
9155 x= -2085: -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
9156 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9157 Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:
9158 Cc : 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.048: 0.050: 0.053:
9159 ~~~~~
9160 ----
9161 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
9162 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9163 Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 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:
9164 Cc : 0.056: 0.059: 0.062: 0.066: 0.070: 0.074: 0.078: 0.082: 0.087: 0.091: 0.095: 0.099: 0.102: 0.105: 0.106: 0.108:
9165 ~~~~~
9166 ----
9167 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
9168 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9169 Qc : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011:
9170 Cc : 0.108: 0.107: 0.105: 0.103: 0.100: 0.096: 0.092: 0.088: 0.083: 0.079: 0.075: 0.071: 0.067: 0.063: 0.060: 0.056:
9171 ~~~~~
9172 ----
9173 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
9174 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9175 Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
9176 Cc : 0.054: 0.051: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031:
9177 ~~~~~
9178 -----
9179 y= 2270 : Y-строка 15 Стах= 0.024 долей ПДК (х= 1115.0; напр.ветра=182)
9180 -----:

```

```
9181      x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
9182 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9183 Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:
9184 Cc : 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.045: 0.047: 0.049: 0.052: 0.055:
9185 ~~~~~~
9186 ----
9187      x=  -485:  -385:  -285:  -185:   -85:   15:  115:  215:  315:  415:  515:  615:  715:  815:  915: 1015:
9188 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9189 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:
9190 Cc : 0.059: 0.062: 0.066: 0.070: 0.074: 0.079: 0.084: 0.090: 0.095: 0.100: 0.105: 0.110: 0.114: 0.117: 0.120: 0.121:
9191 ~~~~~~
9192 ----
9193      x=  1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
9194 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9195 Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
9196 Cc : 0.121: 0.120: 0.118: 0.115: 0.111: 0.107: 0.102: 0.096: 0.091: 0.086: 0.081: 0.076: 0.071: 0.067: 0.063: 0.059:
9197 ~~~~~~
9198 ----
9199      x=  2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
9200 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9201 Qc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
9202 Cc : 0.056: 0.053: 0.050: 0.048: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032:
9203 ~~~~~~
9204
9205 y= 2170 : Y-строка 16  Cmax= 0.027 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=182)
9206 -----:
9207      x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
9208 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9209 Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012:
9210 Cc : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.054: 0.058:
9211 ~~~~~~
9212 ----
9213      x=  -485:  -385:  -285:  -185:   -85:   15:  115:  215:  315:  415:  515:  615:  715:  815:  915: 1015:
9214 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9215 Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027:
9216 Cc : 0.061: 0.065: 0.070: 0.075: 0.080: 0.085: 0.091: 0.098: 0.104: 0.111: 0.117: 0.123: 0.128: 0.132: 0.134: 0.136:
9217 ~~~~~~
9218 ----
9219      x=  1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
9220 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9221 Qc : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
9222 Cc : 0.136: 0.135: 0.132: 0.129: 0.124: 0.119: 0.112: 0.106: 0.100: 0.093: 0.087: 0.081: 0.076: 0.071: 0.066: 0.062:
9223 ~~~~~~
9224 ----
9225      x=  2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
9226 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9227 Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
9228 Cc : 0.058: 0.055: 0.052: 0.049: 0.047: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032:
9229 ~~~~~~
9230
9231 y= 2070 : Y-строка 17  Cmax= 0.030 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=182)
```



```
9232 -----:
9233 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
9234 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9235 Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
9236 Cc : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.043: 0.045: 0.047: 0.050: 0.053: 0.056: 0.060:
9237 ~~~~~
9238 ----
9239 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
9240 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9241 Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030:
9242 Cc : 0.064: 0.069: 0.074: 0.079: 0.085: 0.092: 0.100: 0.107: 0.115: 0.123: 0.130: 0.137: 0.142: 0.146: 0.149: 0.151:
9243 ~~~~~
9244 ----
9245 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
9246 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9247 Qc : 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
9248 Cc : 0.151: 0.150: 0.147: 0.143: 0.138: 0.132: 0.125: 0.117: 0.109: 0.101: 0.094: 0.087: 0.081: 0.075: 0.070: 0.065:
9249 ~~~~~
9250 ----
9251 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
9252 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9253 Qc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
9254 Cc : 0.061: 0.057: 0.054: 0.051: 0.048: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033:
9255 ~~~~~
9256
9257 y= 1970 : Y-строка 18 Стах= 0.034 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=182)
9258 -----:
9259 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
9260 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9261 Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013:
9262 Cc : 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.044: 0.046: 0.049: 0.052: 0.055: 0.059: 0.063:
9263 ~~~~~
9264 ----
9265 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
9266 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9267 Qc : 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034:
9268 Cc : 0.067: 0.072: 0.078: 0.084: 0.092: 0.100: 0.108: 0.117: 0.126: 0.135: 0.143: 0.150: 0.156: 0.162: 0.166: 0.168:
9269 ~~~~~
9270 ----
9271 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
9272 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9273 Qc : 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
9274 Cc : 0.168: 0.166: 0.163: 0.158: 0.152: 0.145: 0.138: 0.129: 0.120: 0.110: 0.102: 0.094: 0.086: 0.080: 0.074: 0.068:
9275 ~~~~~
9276 ----
9277 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
9278 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9279 Qc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
9280 Cc : 0.064: 0.060: 0.056: 0.052: 0.049: 0.047: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033:
9281 ~~~~~
9282 -----
```

```
9283 y= 1870 : Y-строка 19 Стах= 0.040 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=182)
9284 -----:
9285 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
9286 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9287 Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013:
9288 Cc : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.045: 0.047: 0.050: 0.053: 0.057: 0.061: 0.065:
9289 ~~~~~
9290 ----
9291 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
9292 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9293 Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040:
9294 Cc : 0.070: 0.076: 0.082: 0.090: 0.098: 0.107: 0.117: 0.128: 0.138: 0.147: 0.156: 0.165: 0.174: 0.186: 0.195: 0.200:
9295 ~~~~~
9296 ----
9297 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
9298 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9299 Qc : 0.040: 0.039: 0.038: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014:
9300 Cc : 0.200: 0.197: 0.189: 0.177: 0.168: 0.159: 0.150: 0.141: 0.130: 0.120: 0.110: 0.100: 0.092: 0.084: 0.078: 0.072:
9301 ~~~~~
9302 ----
9303 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
9304 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9305 Qc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
9306 Cc : 0.066: 0.062: 0.058: 0.054: 0.051: 0.048: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034:
9307 ~~~~~
9308
9309 y= 1770 : Y-строка 20 Стах= 0.050 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=183)
9310 -----:
9311 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
9312 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9313 Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:
9314 Cc : 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.048: 0.051: 0.054: 0.058: 0.063: 0.068:
9315 ~~~~~
9316 ----
9317 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
9318 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9319 Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.038: 0.042: 0.046: 0.049: 0.050:
9320 Cc : 0.073: 0.080: 0.087: 0.095: 0.105: 0.115: 0.127: 0.138: 0.149: 0.160: 0.172: 0.190: 0.209: 0.228: 0.243: 0.251:
9321 ~~~~~
9322 ----
9323 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
9324 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9325 Qc : 0.050: 0.049: 0.046: 0.043: 0.039: 0.035: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015:
9326 Cc : 0.252: 0.245: 0.232: 0.214: 0.195: 0.175: 0.163: 0.152: 0.141: 0.130: 0.118: 0.107: 0.098: 0.089: 0.081: 0.075:
9327 ~~~~~
9328 ----
9329 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
9330 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9331 Qc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
9332 Cc : 0.069: 0.064: 0.059: 0.055: 0.052: 0.049: 0.046: 0.044: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034:
9333 ~~~~~
```

9334

9335 y= 1670 : Y-строка 21 Стах= 0.066 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=183)

9336

9337 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:

9338

9339 Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:

9340 Cc : 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.044: 0.046: 0.049: 0.052: 0.056: 0.060: 0.065: 0.070:

9341 Фоп: 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 108 : 109 : 110 : 111 : 112 :

9342 Уоп: 4.96 : 4.74 : 4.59 : 4.37 : 4.19 : 4.04 : 3.81 : 3.65 : 3.44 : 3.28 : 3.07 : 2.90 : 2.72 : 2.52 : 2.34 : 2.16 :

9343

9344

9345 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:

9346

9347 Qc : 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.040: 0.045: 0.051: 0.057: 0.062: 0.065:

9348 Cc : 0.076: 0.083: 0.091: 0.101: 0.111: 0.123: 0.136: 0.147: 0.160: 0.174: 0.199: 0.227: 0.257: 0.286: 0.311: 0.325:

9349 Фоп: 113 : 115 : 116 : 118 : 120 : 122 : 125 : 128 : 131 : 135 : 140 : 145 : 152 : 159 : 166 : 175 :

9350 Уоп: 1.98 : 1.80 : 1.63 : 1.46 : 1.29 : 1.13 : 0.97 : 0.87 : 0.87 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

9351

9352

9353 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:

9354

9355 Qc : 0.066: 0.063: 0.059: 0.053: 0.047: 0.041: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016:

9356 Cc : 0.328: 0.315: 0.293: 0.265: 0.235: 0.206: 0.180: 0.163: 0.151: 0.139: 0.126: 0.114: 0.103: 0.094: 0.085: 0.078:

9357 Фоп: 183 : 192 : 199 : 207 : 213 : 219 : 224 : 228 : 231 : 234 : 237 : 239 : 242 : 243 : 245 : 246 :

9358 Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.93 : 1.08 : 1.25 : 1.42 : 1.59 : 1.76 : 1.93 :

9359

9360

9361 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:

9362

9363 Qc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

9364 Cc : 0.071: 0.066: 0.061: 0.057: 0.053: 0.050: 0.047: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035:

9365 Фоп: 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 253 : 253 : 254 : 255 : 255 : 256 : 256 : 257 :

9366 Уоп: 2.12 : 2.30 : 2.48 : 2.67 : 2.84 : 3.03 : 3.20 : 3.40 : 3.61 : 3.77 : 3.96 : 4.13 : 4.32 :

9367

9368

9369 y= 1570 : Y-строка 22 Стах= 0.088 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=184)

9370

9371 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:

9372

9373 Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:

9374 Cc : 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.047: 0.050: 0.053: 0.057: 0.061: 0.066: 0.072:

9375 Фоп: 100 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 107 : 108 : 109 :

9376 Уоп: 4.90 : 4.75 : 4.54 : 4.34 : 4.17 : 3.96 : 3.77 : 3.61 : 3.39 : 3.20 : 3.03 : 2.83 : 2.66 : 2.47 : 2.27 : 2.10 :

9377

9378

9379 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:

9380

9381 Qc : 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.029: 0.031: 0.034: 0.040: 0.047: 0.055: 0.064: 0.074: 0.082: 0.087:

9382 Cc : 0.079: 0.086: 0.095: 0.106: 0.118: 0.131: 0.144: 0.157: 0.172: 0.199: 0.234: 0.276: 0.322: 0.371: 0.411: 0.435:

9383 Фоп: 110 : 111 : 113 : 114 : 116 : 118 : 121 : 123 : 127 : 131 : 135 : 141 : 148 : 155 : 164 : 174 :

9384 Уоп: 1.92 : 1.73 : 1.55 : 1.38 : 1.21 : 1.03 : 0.88 : 0.87 : 0.87 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

```
9385 ~~~~~
9386 ----
9387 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
9388 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9389 Qc : 0.088: 0.084: 0.076: 0.067: 0.057: 0.049: 0.042: 0.036: 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016:
9390 Cc : 0.438: 0.418: 0.382: 0.335: 0.287: 0.245: 0.208: 0.178: 0.160: 0.147: 0.134: 0.121: 0.109: 0.098: 0.089: 0.081:
9391 Фоп: 184 : 194 : 203 : 211 : 217 : 223 : 228 : 232 : 236 : 239 : 241 : 243 : 245 : 247 : 248 : 250 :
9392 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.99 : 1.16 : 1.33 : 1.51 : 1.69 : 1.87 :
9393 ~~~~~
9394 ----
9395 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
9396 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9397 Qc : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
9398 Cc : 0.074: 0.068: 0.063: 0.058: 0.054: 0.051: 0.048: 0.045: 0.043: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035:
9399 Фоп: 251 : 252 : 253 : 254 : 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 : 258 : 258 : 259 :
9400 Уоп: 2.05 : 2.23 : 2.43 : 2.59 : 2.79 : 2.96 : 3.16 : 3.36 : 3.56 : 3.72 : 3.91 : 4.11 : 4.29 :
9401 ~~~~~
9402
9403 y= 1470 : Y-строка 23 Стах= 0.125 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=185)
9404 -----:
9405 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
9406 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9407 Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:
9408 Cc : 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.045: 0.048: 0.051: 0.054: 0.058: 0.063: 0.068: 0.074:
9409 Фоп: 98 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 105 : 106 :
9410 Уоп: 4.90 : 4.71 : 4.49 : 4.31 : 4.13 : 3.91 : 3.73 : 3.56 : 3.36 : 3.16 : 2.96 : 2.79 : 2.59 : 2.41 : 2.23 : 2.04 :
9411 ~~~~~
9412 ----
9413 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
9414 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9415 Qc : 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.038: 0.046: 0.055: 0.067: 0.082: 0.099: 0.114: 0.124:
9416 Cc : 0.081: 0.090: 0.099: 0.111: 0.123: 0.137: 0.151: 0.166: 0.190: 0.228: 0.277: 0.337: 0.410: 0.496: 0.571: 0.619:
9417 Фоп: 107 : 108 : 109 : 110 : 112 : 114 : 116 : 119 : 122 : 125 : 130 : 135 : 142 : 151 : 161 : 172 :
9418 Уоп: 1.86 : 1.67 : 1.48 : 1.30 : 1.12 : 0.95 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
9419 ~~~~~
9420 ----
9421 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
9422 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9423 Qc : 0.125: 0.117: 0.103: 0.086: 0.071: 0.058: 0.048: 0.040: 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.020: 0.018: 0.017:
9424 Cc : 0.624: 0.586: 0.517: 0.429: 0.356: 0.292: 0.239: 0.199: 0.170: 0.154: 0.141: 0.127: 0.114: 0.102: 0.092: 0.083:
9425 Фоп: 185 : 196 : 207 : 216 : 223 : 229 : 234 : 237 : 241 : 243 : 246 : 248 : 249 : 251 : 252 : 253 :
9426 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.90 : 1.09 : 1.26 : 1.44 : 1.63 : 1.81 :
9427 ~~~~~
9428 ----
9429 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
9430 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9431 Qc : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
9432 Cc : 0.076: 0.069: 0.064: 0.059: 0.055: 0.052: 0.048: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035:
9433 Фоп: 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 258 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 261 :
9434 Уоп: 2.00 : 2.19 : 2.36 : 2.55 : 2.73 : 2.95 : 3.13 : 3.33 : 3.50 : 3.71 : 3.88 : 4.09 : 4.29 :
9435 ~~~~~
```

9437 y= 1370 : Y-строка 24 Cmax= 0.185 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=186)

[illegible]

```
9487 ~~~~~
9488 ----
9489 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
9490 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9491 Qc : 0.292: 0.253: 0.196: 0.145: 0.108: 0.080: 0.062: 0.049: 0.039: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.019: 0.017:
9492 Cc : 1.462: 1.264: 0.978: 0.726: 0.539: 0.401: 0.309: 0.244: 0.197: 0.167: 0.151: 0.136: 0.122: 0.108: 0.097: 0.087:
9493 Фоп: 188 : 207 : 221 : 231 : 238 : 243 : 247 : 250 : 252 : 254 : 255 : 257 : 258 : 259 : 259 : 260 :
9494 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.96 : 1.15 : 1.34 : 1.52 : 1.72 :
9495 ~~~~~
9496 ----
9497 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
9498 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9499 Qc : 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
9500 Cc : 0.079: 0.072: 0.066: 0.061: 0.057: 0.053: 0.050: 0.046: 0.044: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036:
9501 Фоп: 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 :
9502 Уоп: 1.90 : 2.09 : 2.30 : 2.48 : 2.68 : 2.86 : 3.05 : 3.26 : 3.44 : 3.65 : 3.81 : 4.05 : 4.23 :
9503 ~~~~~
9504
9505 y= 1170 : Y-строка 26 Стах= 0.500 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=192)
9506 -----:
9507 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
9508 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9509 Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016:
9510 Cc : 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.046: 0.049: 0.052: 0.056: 0.060: 0.065: 0.071: 0.078:
9511 Фоп: 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 :
9512 Уоп: 4.84 : 4.65 : 4.45 : 4.23 : 4.07 : 3.85 : 3.67 : 3.47 : 3.29 : 3.10 : 2.90 : 2.70 : 2.51 : 2.31 : 2.12 : 1.93 :
9513 ~~~~~
9514 ----
9515 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
9516 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9517 Qc : 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.039: 0.049: 0.063: 0.083: 0.116: 0.164: 0.241: 0.352: 0.476:
9518 Cc : 0.086: 0.096: 0.107: 0.121: 0.135: 0.150: 0.167: 0.197: 0.245: 0.315: 0.417: 0.579: 0.822: 1.204: 1.761: 2.379:
9519 Фоп: 96 : 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 100 : 101 : 103 : 104 : 107 : 110 : 115 : 123 : 136 : 160 :
9520 Уоп: 1.74 : 1.54 : 1.36 : 1.16 : 0.97 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 9.34 :
9521 ~~~~~
9522 ----
9523 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
9524 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9525 Qc : 0.500: 0.385: 0.266: 0.181: 0.126: 0.090: 0.068: 0.052: 0.042: 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018:
9526 Cc : 2.498: 1.924: 1.331: 0.905: 0.632: 0.448: 0.339: 0.261: 0.208: 0.172: 0.154: 0.139: 0.124: 0.111: 0.099: 0.089:
9527 Фоп: 192 : 219 : 234 : 243 : 249 : 252 : 255 : 257 : 259 : 260 : 261 : 261 : 262 : 263 : 263 : 264 :
9528 Уоп: 8.81 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.92 : 1.12 : 1.30 : 1.50 : 1.69 :
9529 ~~~~~
9530 ----
9531 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
9532 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9533 Qc : 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
9534 Cc : 0.080: 0.073: 0.067: 0.062: 0.057: 0.053: 0.050: 0.047: 0.044: 0.042: 0.039: 0.037: 0.036:
9535 Фоп: 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 :
9536 Уоп: 1.88 : 2.07 : 2.27 : 2.46 : 2.66 : 2.84 : 3.03 : 3.25 : 3.42 : 3.61 : 3.81 : 4.01 : 4.19 :
9537 ~~~~~
```



```
9589 ~~~~~
9590 ----
9591 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
9592 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9593 Qc : 3.163: 0.647: 0.346: 0.215: 0.142: 0.099: 0.072: 0.055: 0.043: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018:
9594 Cc :15.817: 3.237: 1.730: 1.073: 0.710: 0.497: 0.360: 0.274: 0.216: 0.176: 0.156: 0.141: 0.126: 0.112: 0.100: 0.089:
9595 Фоп: 309 : 282 : 277 : 275 : 274 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 :
9596 Уоп: 1.00 : 6.29 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.90 : 1.10 : 1.28 : 1.48 : 1.67 :
9597 ~~~~~
9598 ----
9599 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
9600 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9601 Qc : 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
9602 Cc : 0.081: 0.073: 0.067: 0.062: 0.057: 0.054: 0.050: 0.047: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036:
9603 Фоп: 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :
9604 Уоп: 1.87 : 2.07 : 2.25 : 2.44 : 2.64 : 2.83 : 3.01 : 3.20 : 3.42 : 3.60 : 3.81 : 4.01 : 4.19 :
9605 ~~~~~
9606
9607 y= 870 : Y-строка 29 Стах= 0.679 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=344)
9608 -----:
9609 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
9610 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9611 Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016:
9612 Cc : 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.046: 0.049: 0.052: 0.056: 0.061: 0.066: 0.071: 0.078:
9613 Фоп: 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 :
9614 Уоп: 4.84 : 4.65 : 4.45 : 4.23 : 4.06 : 3.89 : 3.65 : 3.48 : 3.29 : 3.09 : 2.88 : 2.69 : 2.50 : 2.30 : 2.12 : 1.93 :
9615 ~~~~~
9616 ----
9617 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
9618 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9619 Qc : 0.017: 0.019: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.040: 0.050: 0.065: 0.086: 0.121: 0.175: 0.264: 0.405: 0.625:
9620 Cc : 0.087: 0.096: 0.108: 0.121: 0.136: 0.151: 0.168: 0.200: 0.250: 0.324: 0.430: 0.604: 0.874: 1.320: 2.023: 3.126:
9621 Фоп: 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 83 : 82 : 81 : 80 : 79 : 77 : 74 : 70 : 64 : 51 : 26 :
9622 Уоп: 1.73 : 1.53 : 1.35 : 1.16 : 0.96 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.30 : 6.64 :
9623 ~~~~~
9624 ----
9625 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
9626 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9627 Qc : 0.679: 0.453: 0.295: 0.194: 0.132: 0.093: 0.069: 0.053: 0.042: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018:
9628 Cc : 3.396: 2.264: 1.477: 0.971: 0.661: 0.463: 0.347: 0.267: 0.211: 0.173: 0.155: 0.140: 0.125: 0.111: 0.099: 0.089:
9629 Фоп: 344 : 313 : 299 : 291 : 287 : 284 : 282 : 280 : 279 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 275 : 275 :
9630 Уоп: 5.90 : 9.89 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.91 : 1.10 : 1.30 : 1.49 : 1.68 :
9631 ~~~~~
9632 ----
9633 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
9634 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9635 Qc : 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
9636 Cc : 0.080: 0.073: 0.067: 0.062: 0.057: 0.053: 0.049: 0.047: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036:
9637 Фоп: 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 :
9638 Уоп: 1.87 : 2.07 : 2.26 : 2.45 : 2.65 : 2.83 : 3.19 : 3.21 : 3.42 : 3.61 : 3.81 : 4.01 : 4.19 :
9639 ~~~~~
```



9641 y= 770 : Y-строка 30 Cmax= 0.357 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=351)

```
9643      x= -2085  : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
```

9645      Qc : 0.006; 0.006; 0.007; 0.007; 0.007; 0.008; 0.008; 0.009; 0.009; 0.010; 0.010; 0.011; 0.012; 0.013; 0.014; 0.016;

9647    Φ<sub>0Π</sub>:    86 :    86 :    86 :    85 :    85 :    85 :    85 :    85 :    84 :    84 :    84 :    84 :    83 :    83 :    83 :    82 :

|      |    |       |       |       |       |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|------|----|-------|-------|-------|-------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 9651 | x= | -485: | -385: | -285: | -185: | -85: | 15: | 115: | 215: | 315: | 415: | 515: | 615: | 715: | 815: | 915: | 1015: |
|------|----|-------|-------|-------|-------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|

9653      Qc : 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.038: 0.047: 0.060: 0.079: 0.106: 0.146: 0.204: 0.279: 0.347:

9655      Φοπ:    82 :    81 :    80 :    80 :    79 :    78 :    77 :    75 :    73 :    71 :    68 :    64 :    58 :    49 :    35 :    15 :

|      |    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 9659 | x= | 1115: | 1215: | 1315: | 1415: | 1515: | 1615: | 1715: | 1815: | 1915: | 2015: | 2115: | 2215: | 2315: | 2415: | 2515: | 2615: |
|------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|

9661      Qc : 0.357: 0.299: 0.223: 0.159: 0.116: 0.084: 0.064: 0.050: 0.040: 0.034: 0.030: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018:

9663      Фоп:   351 :   329 :   314 :   304 :   298 :   293 :   290 :   287 :   285 :   284 :   283 :   281 :   281 :   280 :   279 :   279 :

|      |    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 9667 | x= | 2715: | 2815: | 2915: | 3015: | 3115: | 3215: | 3315: | 3415: | 3515: | 3615: | 3715: | 3815: | 3915: |
|------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|

```
9669      QC : 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
```

9671      Фоп:   278 :   278 :   277 :   277 :   276 :   276 :   276 :   276 :   275 :   275 :   275 :   275 :   275 :

9673 ~~~~~

9675      у=    670 : Y-строка 31    Smax=   0.220 долей ПДК (х= 1115.0; напр.ветра=354)

```
9677      x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
```

9679 QC : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:

9681      Фоп:      84 :      84 :      84 :      83 :      83 :      83 :      83 :      82 :      82 :      82 :      81 :      81 :      80 :      80 :      79 :      79 :

9683 ~~~~~

9685      x=    -485:   -385:   -285:   -185:    -85:    15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915: 1015:

9687      Qc : 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.044: 0.054: 0.069: 0.088: 0.117: 0.151: 0.188: 0.217:

|       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 96889 | Фоп: | 78 : | 77 : | 76 : | 75 : | 75 : | 73 : | 71 : | 69 : | 67 : | 64 : | 60 : | 55 : | 48 : | 39 : | 26 : | 11 : |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|

9690 00п: 1.79 : 1.59 : 1.41 : 1.22 : 1.04 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

```
9691 ~~~~~
9692 ----
9693 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
9694 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9695 Qc : 0.220: 0.197: 0.161: 0.125: 0.096: 0.073: 0.058: 0.046: 0.038: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017:
9696 Cc : 1.102: 0.984: 0.803: 0.624: 0.482: 0.367: 0.288: 0.231: 0.189: 0.164: 0.148: 0.134: 0.120: 0.107: 0.096: 0.086:
9697 Фоп: 354 : 337 : 324 : 314 : 307 : 302 : 297 : 294 : 292 : 289 : 288 : 286 : 285 : 284 : 283 : 282 :
9698 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.99 : 1.17 : 1.36 : 1.54 : 1.74 :
9699 ~~~~~
9700 ----
9701 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
9702 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9703 Qc : 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
9704 Cc : 0.078: 0.071: 0.066: 0.061: 0.056: 0.053: 0.049: 0.046: 0.044: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035:
9705 Фоп: 281 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 :
9706 Уоп: 1.93 : 2.12 : 2.31 : 2.50 : 2.69 : 2.87 : 3.07 : 3.28 : 3.45 : 3.65 : 3.87 : 4.04 : 4.23 :
9707 ~~~~~
9708
9709 y= 570 : Y-строка 32 Стах= 0.146 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=355)
9710 -----:
9711 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
9712 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9713 Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:
9714 Cc : 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.043: 0.045: 0.048: 0.051: 0.055: 0.059: 0.063: 0.069: 0.075:
9715 Фоп: 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 76 : 76 :
9716 Уоп: 4.87 : 4.70 : 4.49 : 4.30 : 4.13 : 3.91 : 3.72 : 3.52 : 3.33 : 3.15 : 2.96 : 2.79 : 2.58 : 2.39 : 2.20 : 2.02 :
9717 ~~~~~
9718 ----
9719 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
9720 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9721 Qc : 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.040: 0.048: 0.059: 0.073: 0.090: 0.111: 0.131: 0.144:
9722 Cc : 0.082: 0.091: 0.101: 0.112: 0.126: 0.140: 0.153: 0.169: 0.198: 0.241: 0.295: 0.367: 0.450: 0.556: 0.653: 0.718:
9723 Фоп: 75 : 74 : 72 : 71 : 70 : 68 : 66 : 64 : 61 : 57 : 53 : 47 : 40 : 31 : 21 : 8 :
9724 Уоп: 1.84 : 1.65 : 1.46 : 1.28 : 1.10 : 0.92 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
9725 ~~~~~
9726 ----
9727 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
9728 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9729 Qc : 0.146: 0.135: 0.117: 0.097: 0.077: 0.062: 0.051: 0.042: 0.035: 0.031: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017:
9730 Cc : 0.728: 0.674: 0.584: 0.484: 0.386: 0.312: 0.254: 0.208: 0.175: 0.157: 0.143: 0.129: 0.116: 0.104: 0.093: 0.084:
9731 Фоп: 355 : 342 : 331 : 322 : 315 : 309 : 304 : 300 : 297 : 295 : 293 : 291 : 289 : 288 : 287 : 286 :
9732 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 1.05 : 1.23 : 1.41 : 1.59 : 1.78 :
9733 ~~~~~
9734 ----
9735 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
9736 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9737 Qc : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
9738 Cc : 0.077: 0.070: 0.065: 0.060: 0.056: 0.052: 0.049: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035:
9739 Фоп: 285 : 284 : 283 : 283 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 :
9740 Уоп: 1.96 : 2.15 : 2.34 : 2.53 : 2.71 : 2.91 : 3.08 : 3.29 : 3.47 : 3.70 : 3.86 : 4.04 : 4.23 :
9741 ~~~~~
```



```
9793 ~~~~~
9794 ----
9795 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
9796 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9797 Qc : 0.073: 0.071: 0.065: 0.058: 0.051: 0.044: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016:
9798 Cc : 0.367: 0.353: 0.325: 0.291: 0.255: 0.220: 0.191: 0.168: 0.155: 0.142: 0.130: 0.117: 0.106: 0.095: 0.087: 0.079:
9799 Фоп: 357 : 348 : 339 : 332 : 325 : 320 : 315 : 311 : 307 : 304 : 301 : 299 : 297 : 295 : 294 : 292 :
9800 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.89 : 1.05 : 1.21 : 1.38 : 1.55 : 1.73 : 1.90 :
9801 ~~~~~
9802 ----
9803 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
9804 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9805 Qc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
9806 Cc : 0.072: 0.067: 0.062: 0.058: 0.054: 0.050: 0.047: 0.045: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034:
9807 Фоп: 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 286 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 283 :
9808 Уоп: 2.09 : 2.27 : 2.45 : 2.63 : 2.81 : 3.02 : 3.19 : 3.37 : 3.56 : 3.74 : 3.96 : 4.13 : 4.65 :
9809 ~~~~~
9810
9811 y= 270 : Y-строка 35 Стах= 0.056 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=357)
9812 -----:
9813 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
9814 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9815 Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:
9816 Cc : 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.046: 0.048: 0.051: 0.055: 0.059: 0.063: 0.069:
9817 Фоп: 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 75 : 74 : 73 : 73 : 72 : 71 : 71 : 70 : 69 : 68 : 66 :
9818 Уоп: 5.00 : 4.80 : 4.59 : 4.43 : 4.23 : 4.05 : 3.88 : 3.67 : 3.47 : 3.29 : 3.13 : 2.95 : 2.75 : 2.56 : 2.39 : 2.21 :
9819 ~~~~~
9820 ----
9821 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
9822 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9823 Qc : 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.041: 0.045: 0.050: 0.053: 0.056:
9824 Cc : 0.074: 0.081: 0.089: 0.097: 0.107: 0.118: 0.130: 0.142: 0.153: 0.165: 0.181: 0.203: 0.226: 0.249: 0.266: 0.278:
9825 Фоп: 65 : 63 : 62 : 60 : 58 : 56 : 53 : 50 : 46 : 42 : 38 : 32 : 26 : 20 : 13 : 5 :
9826 Уоп: 2.03 : 1.86 : 1.69 : 1.52 : 1.34 : 1.19 : 1.04 : 0.89 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
9827 ~~~~~
9828 ----
9829 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
9830 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9831 Qc : 0.056: 0.054: 0.051: 0.047: 0.042: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015:
9832 Cc : 0.279: 0.270: 0.254: 0.233: 0.210: 0.187: 0.169: 0.156: 0.145: 0.133: 0.122: 0.110: 0.100: 0.091: 0.083: 0.076:
9833 Фоп: 357 : 349 : 342 : 335 : 329 : 324 : 319 : 315 : 311 : 308 : 305 : 303 : 301 : 299 : 297 : 295 :
9834 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 1.00 : 1.15 : 1.31 : 1.47 : 1.64 : 1.82 : 1.98 :
9835 ~~~~~
9836 ----
9837 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
9838 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9839 Qc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
9840 Cc : 0.070: 0.065: 0.060: 0.056: 0.052: 0.049: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034:
9841 Фоп: 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 287 : 286 : 285 : 285 : 284 :
9842 Уоп: 2.16 : 2.34 : 2.52 : 2.70 : 2.87 : 3.06 : 3.27 : 3.44 : 3.61 : 3.81 : 4.01 : 4.19 : 4.35 :
9843 ~~~~~
```

```
9844
9845 y= 170 : Y-строка 36 Стах= 0.044 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=357)
9846 -----:
9847 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
9848 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9849 Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013:
9850 Cc : 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.045: 0.048: 0.050: 0.054: 0.057: 0.061: 0.066:
9851 ~~~~~
9852 ----
9853 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
9854 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9855 Qc : 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.042: 0.044:
9856 Cc : 0.071: 0.077: 0.084: 0.092: 0.101: 0.110: 0.121: 0.132: 0.142: 0.152: 0.162: 0.172: 0.187: 0.201: 0.212: 0.218:
9857 ~~~~~
9858 ----
9859 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
9860 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9861 Qc : 0.044: 0.043: 0.041: 0.038: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015:
9862 Cc : 0.219: 0.214: 0.204: 0.191: 0.176: 0.165: 0.155: 0.145: 0.135: 0.124: 0.113: 0.103: 0.094: 0.086: 0.079: 0.073:
9863 ~~~~~
9864 ----
9865 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
9866 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9867 Qc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
9868 Cc : 0.067: 0.063: 0.058: 0.055: 0.051: 0.048: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.034:
9869 ~~~~~
9870
9871 y= 70 : Y-строка 37 Стах= 0.036 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=358)
9872 -----:
9873 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
9874 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9875 Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013:
9876 Cc : 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.049: 0.052: 0.055: 0.059: 0.064:
9877 ~~~~~
9878 ----
9879 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
9880 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9881 Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036:
9882 Cc : 0.068: 0.074: 0.080: 0.087: 0.094: 0.103: 0.112: 0.121: 0.131: 0.140: 0.148: 0.156: 0.163: 0.169: 0.174: 0.178:
9883 ~~~~~
9884 ----
9885 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
9886 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9887 Qc : 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014:
9888 Cc : 0.178: 0.175: 0.170: 0.165: 0.158: 0.150: 0.142: 0.134: 0.124: 0.114: 0.105: 0.096: 0.089: 0.081: 0.075: 0.070:
9889 ~~~~~
9890 ----
9891 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
9892 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9893 Qc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
9894 Cc : 0.065: 0.060: 0.057: 0.053: 0.050: 0.047: 0.045: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033:
```

```
9895 ~~~~~
9896
9897 y=  -30 : Y-строка 38  Стах=  0.031 долей ПДК (х= 1115.0; напр.ветра=358)
9898 -----:
9899 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
9900 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9901 Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
9902 Cc : 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.048: 0.051: 0.054: 0.057: 0.061:
9903 ~~~~~
9904 ----
9905 x=  -485:  -385:  -285:  -185:   -85:   15:  115:  215:  315:  415:  515:  615:  715:  815:  915: 1015:
9906 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9907 Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031:
9908 Cc : 0.065: 0.070: 0.075: 0.081: 0.088: 0.095: 0.103: 0.111: 0.119: 0.128: 0.136: 0.142: 0.148: 0.152: 0.155: 0.157:
9909 ~~~~~
9910 ----
9911 x=  1115:  1215:  1315:  1415:  1515:  1615:  1715:  1815:  1915:  2015:  2115:  2215:  2315:  2415:  2515:  2615:
9912 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9913 Qc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:
9914 Cc : 0.157: 0.156: 0.153: 0.149: 0.144: 0.137: 0.130: 0.122: 0.113: 0.105: 0.097: 0.090: 0.083: 0.077: 0.071: 0.067:
9915 ~~~~~
9916 ----
9917 x=  2715:  2815:  2915:  3015:  3115:  3215:  3315:  3415:  3515:  3615:  3715:  3815:  3915:
9918 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9919 Qc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
9920 Cc : 0.062: 0.058: 0.055: 0.051: 0.049: 0.046: 0.044: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033:
9921 ~~~~~
9922
9923 y= -130 : Y-строка 39  Стах=  0.028 долей ПДК (х= 1115.0; напр.ветра=358)
9924 -----:
9925 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
9926 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9927 Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012:
9928 Cc : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.049: 0.052: 0.055: 0.059:
9929 ~~~~~
9930 ----
9931 x=  -485:  -385:  -285:  -185:   -85:   15:  115:  215:  315:  415:  515:  615:  715:  815:  915: 1015:
9932 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9933 Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028:
9934 Cc : 0.062: 0.067: 0.071: 0.076: 0.082: 0.088: 0.094: 0.101: 0.108: 0.116: 0.122: 0.128: 0.134: 0.138: 0.140: 0.142:
9935 ~~~~~
9936 ----
9937 x=  1115:  1215:  1315:  1415:  1515:  1615:  1715:  1815:  1915:  2015:  2115:  2215:  2315:  2415:  2515:  2615:
9938 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9939 Qc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
9940 Cc : 0.142: 0.141: 0.138: 0.135: 0.130: 0.124: 0.117: 0.110: 0.103: 0.096: 0.090: 0.084: 0.078: 0.073: 0.068: 0.063:
9941 ~~~~~
9942 ----
9943 x=  2715:  2815:  2915:  3015:  3115:  3215:  3315:  3415:  3515:  3615:  3715:  3815:  3915:
9944 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
9945 Qc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
```

```

9946 Cc : 0.060: 0.056: 0.053: 0.050: 0.047: 0.045: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032:
9947 ~~~~~
9948
9949 y= -230 : Y-строка 40 Стах= 0.025 долей ПДК (х= 1115.0; напр.ветра=358)
9950 -----
9951 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
9952 ~~~~~
9953 Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
9954 Cc : 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.048: 0.050: 0.053: 0.056:
9955 ~~~~~
9956 -----
9957 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
9958 ~~~~~
9959 Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025:
9960 Cc : 0.060: 0.063: 0.067: 0.072: 0.076: 0.082: 0.087: 0.093: 0.099: 0.104: 0.110: 0.115: 0.119: 0.123: 0.125: 0.127:
9961 ~~~~~
9962 -----
9963 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
9964 ~~~~~
9965 Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
9966 Cc : 0.127: 0.126: 0.124: 0.120: 0.116: 0.111: 0.106: 0.100: 0.094: 0.089: 0.083: 0.078: 0.073: 0.068: 0.064: 0.061:
9967 ~~~~~
9968 -----
9969 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
9970 ~~~~~
9971 Qc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
9972 Cc : 0.057: 0.054: 0.051: 0.048: 0.046: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032:
9973 ~~~~~
9974
9975 y= -330 : Y-строка 41 Стах= 0.023 долей ПДК (х= 1115.0; напр.ветра=358)
9976 -----
9977 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
9978 ~~~~~
9979 Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:
9980 Cc : 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.054:
9981 ~~~~~
9982 -----
9983 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
9984 ~~~~~
9985 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: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023:
9986 Cc : 0.057: 0.060: 0.064: 0.067: 0.072: 0.076: 0.080: 0.085: 0.090: 0.094: 0.099: 0.103: 0.107: 0.110: 0.112: 0.113:
9987 ~~~~~
9988 -----
9989 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
9990 ~~~~~
9991 Qc : 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:
9992 Cc : 0.113: 0.112: 0.110: 0.108: 0.104: 0.100: 0.096: 0.091: 0.086: 0.082: 0.077: 0.073: 0.069: 0.065: 0.061: 0.058:
9993 ~~~~~
9994 -----
9995 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
9996 ~~~~~

```

```
9997 Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
9998 Cc : 0.055: 0.052: 0.049: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031:
9999 ~~~~~
10000
10001 y= -430 : Y-строка 42 Стах= 0.020 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=359)
10002 -----:
10003 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
10004 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
10005 Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
10006 Cc : 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.049: 0.051:
10007 ~~~~~
10008 ----
10009 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
10010 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
10011 Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020:
10012 Cc : 0.054: 0.057: 0.060: 0.063: 0.067: 0.071: 0.074: 0.078: 0.082: 0.086: 0.089: 0.093: 0.095: 0.098: 0.099: 0.100:
10013 ~~~~~
10014 ----
10015 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
10016 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
10017 Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
10018 Cc : 0.100: 0.100: 0.098: 0.096: 0.094: 0.090: 0.087: 0.083: 0.079: 0.075: 0.072: 0.068: 0.064: 0.061: 0.058: 0.055:
10019 ~~~~~
10020 ----
10021 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
10022 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
10023 Qc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
10024 Cc : 0.052: 0.050: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031:
10025 ~~~~~
10026
10027 y= -530 : Y-строка 43 Стах= 0.018 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=359)
10028 -----:
10029 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
10030 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
10031 Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
10032 Cc : 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049:
10033 ~~~~~
10034 ----
10035 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
10036 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
10037 Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:
10038 Cc : 0.052: 0.054: 0.057: 0.060: 0.063: 0.066: 0.069: 0.072: 0.075: 0.078: 0.081: 0.084: 0.086: 0.088: 0.089: 0.090:
10039 ~~~~~
10040 ----
10041 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
10042 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
10043 Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010:
10044 Cc : 0.090: 0.090: 0.088: 0.087: 0.085: 0.082: 0.079: 0.076: 0.073: 0.070: 0.067: 0.064: 0.061: 0.058: 0.055: 0.052:
10045 ~~~~~
10046 ----
10047 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
```



```
10048 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
10049 Qc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
10050 Cc : 0.050: 0.048: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030:
10051 ~~~~~
10052 -----
10053 y= -630 : Y-строка 44 Стах= 0.016 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=359)
10054 -----:
10055 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
10056 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
10057 Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
10058 Cc : 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047:
10059 ~~~~~
10060 -----
10061 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
10062 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
10063 Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
10064 Cc : 0.049: 0.052: 0.054: 0.056: 0.059: 0.062: 0.064: 0.067: 0.070: 0.072: 0.074: 0.076: 0.078: 0.080: 0.081: 0.081:
10065 ~~~~~
10066 -----
10067 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
10068 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
10069 Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
10070 Cc : 0.081: 0.081: 0.080: 0.079: 0.077: 0.075: 0.073: 0.070: 0.068: 0.065: 0.062: 0.060: 0.057: 0.054: 0.052: 0.050:
10071 ~~~~~
10072 -----
10073 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
10074 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
10075 Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
10076 Cc : 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030:
10077 ~~~~~
10078 -----
10079 y= -730 : Y-строка 45 Стах= 0.015 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=359)
10080 -----:
10081 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
10082 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
10083 Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
10084 Cc : 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045:
10085 ~~~~~
10086 -----
10087 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
10088 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
10089 Qc : 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:
10090 Cc : 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070: 0.072: 0.073: 0.073: 0.074:
10091 ~~~~~
10092 -----
10093 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
10094 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
10095 Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
10096 Cc : 0.074: 0.073: 0.073: 0.072: 0.070: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048:
10097 ~~~~~
10098 -----
```

```
10099   x=   2715:   2815:   2915:   3015:   3115:   3215:   3315:   3415:   3515:   3615:   3715:   3815:   3915:
10100   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
10101   Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
10102   Cc : 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029:
10103   ~~~~~
10104
10105   y=  -830 : Y-строка 46   Стах=  0.014 долей ПДК (x=  1115.0; напр.ветра=359)
10106   -----:
10107   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
10108   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
10109   Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
10110   Cc : 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043:
10111   ~~~~~
10112   ----
10113   x=  -485:  -385:  -285:  -185:   -85:    15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915:  1015:
10114   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
10115   Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:
10116   Cc : 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: 0.067: 0.068:
10117   ~~~~~
10118   ----
10119   x=   1115:  1215:  1315:  1415:  1515:  1615:  1715:  1815:  1915:  2015:  2115:  2215:  2315:  2415:  2515:  2615:
10120   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
10121   Qc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
10122   Cc : 0.068: 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045:
10123   ~~~~~
10124   ----
10125   x=   2715:   2815:   2915:   3015:   3115:   3215:   3315:   3415:   3515:   3615:   3715:   3815:   3915:
10126   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
10127   Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
10128   Cc : 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028:
10129   ~~~~~
10130
10131   y=  -930 : Y-строка 47   Стах=  0.012 долей ПДК (x=  1115.0; напр.ветра=359)
10132   -----:
10133   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
10134   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
10135   Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
10136   Cc : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042:
10137   ~~~~~
10138   ----
10139   x=  -485:  -385:  -285:  -185:   -85:    15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915:  1015:
10140   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
10141   Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
10142   Cc : 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.060: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062:
10143   ~~~~~
10144   ----
10145   x=   1115:  1215:  1315:  1415:  1515:  1615:  1715:  1815:  1915:  2015:  2115:  2215:  2315:  2415:  2515:  2615:
10146   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
10147   Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
10148   Cc : 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.043:
10149   ~~~~~
```

10150 -----  
10151 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:  
10152 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
10153 Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
10154 Cc : 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028:  
10155 ~~~~~  
10156 -----  
10157 y= -1030 : Y-строка 48 Стах= 0.012 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=359)  
10158 -----:  
10159 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:  
10160 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
10161 Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:  
10162 Cc : 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040:  
10163 ~~~~~  
10164 -----  
10165 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:  
10166 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
10167 Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:  
10168 Cc : 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.054: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058:  
10169 ~~~~~  
10170 -----  
10171 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:  
10172 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
10173 Qc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:  
10174 Cc : 0.058: 0.058: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042:  
10175 ~~~~~  
10176 -----  
10177 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:  
10178 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
10179 Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:  
10180 Cc : 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027:  
10181 ~~~~~

10182  
10183  
10184 Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
10185 Координаты точки : X= 1115.0 м, Y= 970.0 м  
10186

10187 Максимальная суммарная концентрация | Cs= 3.1634557 доли ПДКмр |  
10188 | 15.8172786 мг/м3 |  
10189 ~~~~~

10190 Достигается при опасном направлении 309 град.  
10191 и скорости ветра 1.00 м/с  
10192 Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
10193 ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код         | Тип | Выброс    | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|------|-------------|-----|-----------|----------|----------|--------|--------------|
| 1    | 000401 0002 | Т   | 1.2073    | 3.163456 | 100.0    | 100.0  | 2.6203165    |
|      |             |     | В сумме = | 3.163456 | 100.0    |        |              |

10198 ~~~~~  
10199  
10200

|  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|
|  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |
|  | 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 | 0.006 | 0.006 | 0.007 |       | - 1 |     |
|  | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 |     | - 2 |
|  | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 |     | -3  |
|  | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 |     | - 4 |
|  | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 |     | - 5 |
|  | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 |     | - 6 |
|  | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 |     | - 7 |
|  | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 |     | - 8 |
|  | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 |     | - 9 |
|  | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 |     | -10 |
|  | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.010 |     | -11 |
|  | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.011 |     | -12 |
|  | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 |     | -13 |
|  | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 |     | -14 |

|       |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
|-------|-----|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|-----|
| 10252 | 15- |  | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.012 |  | -15 |
| 10253 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 10254 | 16- |  | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 |  | -16 |
| 10255 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 10256 | 17- |  | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 |  | -17 |
| 10257 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 10258 | 18- |  | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 |  | -18 |
| 10259 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 10260 | 19- |  | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 |  | -19 |
| 10261 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 10262 | 20- |  | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 |  | -20 |
| 10263 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 10264 | 21- |  | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.017 |  | -21 |
| 10265 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 10266 | 22- |  | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.016 | 0.017 |  | -22 |
| 10267 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 10268 | 23- |  | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.018 |  | -23 |
| 10269 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 10270 | 24- |  | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.017 | 0.018 |  | -24 |
| 10271 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 10272 | 25- |  | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.017 | 0.019 |  | -25 |
| 10273 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 10274 | 26- |  | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.016 | 0.017 | 0.019 |  | -26 |
| 10275 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 10276 | 27- |  | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.016 | 0.017 | 0.019 |  | -27 |
| 10277 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 10278 | 28- |  | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.016 | 0.017 | 0.019 |  | -28 |
| 10279 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 10280 | 29- |  | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.016 | 0.017 | 0.019 |  | -29 |
| 10281 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 10282 | 30- |  | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.016 | 0.017 | 0.019 |  | -30 |
| 10283 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 10284 | 31- |  | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.017 | 0.019 |  | -31 |
| 10285 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 10286 | 32- |  | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.018 |  | -32 |
| 10287 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 10288 | 33- |  | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.015 | 0.016 | 0.018 |  | -33 |
| 10289 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 10290 | 34- |  | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.017 |  | -34 |
| 10291 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 10292 | 35- |  | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 |  | -35 |
| 10293 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 10294 | 36- |  | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 |  | -36 |
| 10295 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 10296 | 37- |  | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 |  | -37 |
| 10297 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 10298 | 38- |  | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 |  | -38 |
| 10299 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 10300 | 39- |  | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 |  | -39 |
| 10301 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 10302 | 40- |  | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.013 |  | -40 |

[illegible]

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 10354 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | -16 |
| 10355 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 10356 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.020 | 0.021 | 0.023 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | -17 |
| 10357 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 10358 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.020 | 0.022 | 0.023 | 0.025 | 0.027 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | -18 |
| 10359 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 10360 | 0.016 | 0.018 | 0.020 | 0.021 | 0.023 | 0.026 | 0.028 | 0.029 | 0.031 | 0.033 | 0.035 | 0.037 | 0.039 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.035 | -19 |
| 10361 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 10362 | 0.017 | 0.019 | 0.021 | 0.023 | 0.025 | 0.028 | 0.030 | 0.032 | 0.034 | 0.038 | 0.042 | 0.046 | 0.049 | 0.050 | 0.050 | 0.049 | 0.046 | 0.043 | -20 |
| 10363 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 10364 | 0.018 | 0.020 | 0.022 | 0.025 | 0.027 | 0.029 | 0.032 | 0.035 | 0.040 | 0.045 | 0.051 | 0.057 | 0.062 | 0.065 | 0.066 | 0.063 | 0.059 | 0.053 | -21 |
| 10365 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 10366 | 0.019 | 0.021 | 0.024 | 0.026 | 0.029 | 0.031 | 0.034 | 0.040 | 0.047 | 0.055 | 0.064 | 0.074 | 0.082 | 0.087 | 0.088 | 0.084 | 0.076 | 0.067 | -22 |
| 10367 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 10368 | 0.020 | 0.022 | 0.025 | 0.027 | 0.030 | 0.033 | 0.038 | 0.046 | 0.055 | 0.067 | 0.082 | 0.099 | 0.114 | 0.124 | 0.125 | 0.117 | 0.103 | 0.086 | -23 |
| 10369 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 10370 | 0.021 | 0.023 | 0.026 | 0.029 | 0.031 | 0.035 | 0.042 | 0.052 | 0.065 | 0.082 | 0.106 | 0.133 | 0.162 | 0.182 | 0.185 | 0.168 | 0.141 | 0.113 | -24 |
| 10371 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 10372 | 0.021 | 0.024 | 0.027 | 0.029 | 0.033 | 0.037 | 0.046 | 0.058 | 0.075 | 0.100 | 0.134 | 0.181 | 0.238 | 0.286 | 0.292 | 0.253 | 0.196 | 0.145 | -25 |
| 10373 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 10374 | 0.021 | 0.024 | 0.027 | 0.030 | 0.033 | 0.039 | 0.049 | 0.063 | 0.083 | 0.116 | 0.164 | 0.241 | 0.352 | 0.476 | 0.500 | 0.385 | 0.266 | 0.181 | -26 |
| 10375 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 10376 | 0.022 | 0.024 | 0.027 | 0.030 | 0.034 | 0.041 | 0.051 | 0.066 | 0.089 | 0.126 | 0.187 | 0.293 | 0.488 | 1.118 | 1.478 | 0.579 | 0.331 | 0.209 | -27 |
| 10377 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 10378 | 0.022 | 0.024 | 0.027 | 0.030 | 0.034 | 0.041 | 0.051 | 0.067 | 0.090 | 0.129 | 0.191 | 0.303 | 0.528 | 1.806 | 3.163 | 0.647 | 0.346 | 0.215 | -28 |
| 10379 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 10380 | 0.022 | 0.024 | 0.027 | 0.030 | 0.034 | 0.040 | 0.050 | 0.065 | 0.086 | 0.121 | 0.175 | 0.264 | 0.405 | 0.625 | 0.679 | 0.453 | 0.295 | 0.194 | -29 |
| 10381 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 10382 | 0.021 | 0.024 | 0.027 | 0.030 | 0.033 | 0.038 | 0.047 | 0.060 | 0.079 | 0.106 | 0.146 | 0.204 | 0.279 | 0.347 | 0.357 | 0.299 | 0.223 | 0.159 | -30 |
| 10383 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 10384 | 0.021 | 0.023 | 0.026 | 0.029 | 0.032 | 0.036 | 0.044 | 0.054 | 0.069 | 0.088 | 0.117 | 0.151 | 0.188 | 0.217 | 0.220 | 0.197 | 0.161 | 0.125 | -31 |
| 10385 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 10386 | 0.020 | 0.022 | 0.025 | 0.028 | 0.031 | 0.034 | 0.040 | 0.048 | 0.059 | 0.073 | 0.090 | 0.111 | 0.131 | 0.144 | 0.146 | 0.135 | 0.117 | 0.097 | -32 |
| 10387 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 10388 | 0.019 | 0.022 | 0.024 | 0.027 | 0.029 | 0.032 | 0.036 | 0.042 | 0.050 | 0.060 | 0.071 | 0.082 | 0.092 | 0.101 | 0.102 | 0.096 | 0.085 | 0.074 | -33 |
| 10389 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 10390 | 0.019 | 0.021 | 0.023 | 0.025 | 0.028 | 0.030 | 0.033 | 0.037 | 0.042 | 0.049 | 0.056 | 0.063 | 0.069 | 0.073 | 0.073 | 0.071 | 0.065 | 0.058 | -34 |
| 10391 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 10392 | 0.018 | 0.019 | 0.021 | 0.024 | 0.026 | 0.028 | 0.031 | 0.033 | 0.036 | 0.041 | 0.045 | 0.050 | 0.053 | 0.056 | 0.056 | 0.054 | 0.051 | 0.047 | -35 |
| 10393 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 10394 | 0.017 | 0.018 | 0.020 | 0.022 | 0.024 | 0.026 | 0.028 | 0.030 | 0.032 | 0.034 | 0.037 | 0.040 | 0.042 | 0.044 | 0.044 | 0.043 | 0.041 | 0.038 | -36 |
| 10395 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 10396 | 0.016 | 0.017 | 0.019 | 0.021 | 0.022 | 0.024 | 0.026 | 0.028 | 0.030 | 0.031 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | -37 |
| 10397 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 10398 | 0.015 | 0.016 | 0.018 | 0.019 | 0.021 | 0.022 | 0.024 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | -38 |
| 10399 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 10400 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | -39 |
| 10401 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 10402 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | -40 |
| 10403 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 10404 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | -41 |

[illegible]



|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 10456 | 0.028 | 0.026 | 0.025 | 0.023 | 0.022 | 0.020 | 0.019 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | -17 |
| 10457 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 10458 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.026 | 0.024 | 0.022 | 0.020 | 0.019 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | -18 |
| 10459 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 10460 | 0.034 | 0.032 | 0.030 | 0.028 | 0.026 | 0.024 | 0.022 | 0.020 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | -19 |
| 10461 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 10462 | 0.039 | 0.035 | 0.033 | 0.030 | 0.028 | 0.026 | 0.024 | 0.021 | 0.020 | 0.018 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | -20 |
| 10463 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 10464 | 0.047 | 0.041 | 0.036 | 0.033 | 0.030 | 0.028 | 0.025 | 0.023 | 0.021 | 0.019 | 0.017 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | -21 |
| 10465 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 10466 | 0.057 | 0.049 | 0.042 | 0.036 | 0.032 | 0.029 | 0.027 | 0.024 | 0.022 | 0.020 | 0.018 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | -22 |
| 10467 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 10468 | 0.071 | 0.058 | 0.048 | 0.040 | 0.034 | 0.031 | 0.028 | 0.025 | 0.023 | 0.020 | 0.018 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | -23 |
| 10469 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 10470 | 0.087 | 0.069 | 0.055 | 0.044 | 0.037 | 0.032 | 0.029 | 0.026 | 0.024 | 0.021 | 0.019 | 0.017 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | -24 |
| 10471 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 10472 | 0.108 | 0.080 | 0.062 | 0.049 | 0.039 | 0.033 | 0.030 | 0.027 | 0.024 | 0.022 | 0.019 | 0.017 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | -25 |
| 10473 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 10474 | 0.126 | 0.090 | 0.068 | 0.052 | 0.042 | 0.034 | 0.031 | 0.028 | 0.025 | 0.022 | 0.020 | 0.018 | 0.016 | 0.015 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | -26 |
| 10475 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 10476 | 0.139 | 0.098 | 0.071 | 0.054 | 0.043 | 0.035 | 0.031 | 0.028 | 0.025 | 0.022 | 0.020 | 0.018 | 0.016 | 0.015 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | -27 |
| 10477 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 10478 | 0.142 | 0.099 | 0.072 | 0.055 | 0.043 | 0.035 | 0.031 | 0.028 | 0.025 | 0.022 | 0.020 | 0.018 | 0.016 | 0.015 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | -28 |
| 10479 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 10480 | 0.132 | 0.093 | 0.069 | 0.053 | 0.042 | 0.035 | 0.031 | 0.028 | 0.025 | 0.022 | 0.020 | 0.018 | 0.016 | 0.015 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | -29 |
| 10481 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 10482 | 0.116 | 0.084 | 0.064 | 0.050 | 0.040 | 0.034 | 0.030 | 0.028 | 0.025 | 0.022 | 0.020 | 0.018 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | -30 |
| 10483 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 10484 | 0.096 | 0.073 | 0.058 | 0.046 | 0.038 | 0.033 | 0.030 | 0.027 | 0.024 | 0.021 | 0.019 | 0.017 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | -31 |
| 10485 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 10486 | 0.077 | 0.062 | 0.051 | 0.042 | 0.035 | 0.031 | 0.029 | 0.026 | 0.023 | 0.021 | 0.019 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | -32 |
| 10487 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 10488 | 0.062 | 0.052 | 0.044 | 0.037 | 0.033 | 0.030 | 0.027 | 0.025 | 0.022 | 0.020 | 0.018 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | -33 |
| 10489 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 10490 | 0.051 | 0.044 | 0.038 | 0.034 | 0.031 | 0.028 | 0.026 | 0.023 | 0.021 | 0.019 | 0.017 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | -34 |
| 10491 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 10492 | 0.042 | 0.037 | 0.034 | 0.031 | 0.029 | 0.027 | 0.024 | 0.022 | 0.020 | 0.018 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | -35 |
| 10493 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 10494 | 0.035 | 0.033 | 0.031 | 0.029 | 0.027 | 0.025 | 0.023 | 0.021 | 0.019 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | -36 |
| 10495 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 10496 | 0.032 | 0.030 | 0.028 | 0.027 | 0.025 | 0.023 | 0.021 | 0.019 | 0.018 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | -37 |
| 10497 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 10498 | 0.029 | 0.027 | 0.026 | 0.024 | 0.023 | 0.021 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | -38 |
| 10499 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 10500 | 0.026 | 0.025 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | -39 |
| 10501 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 10502 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | -40 |
| 10503 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 10504 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | -41 |
| 10505 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 10506 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | -42 |

[illegible]

|       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|-----|
| 10558 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 |  | -18 |
| 10559 |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 10560 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 |  | -19 |
| 10561 |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 10562 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 |  | -20 |
| 10563 |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 10564 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 |  | -21 |
| 10565 |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 10566 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 |  | -22 |
| 10567 |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 10568 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 |  | -23 |
| 10569 |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 10570 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 |  | -24 |
| 10571 |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 10572 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 |  | -25 |
| 10573 |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 10574 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 |  | -26 |
| 10575 |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 10576 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 |  | -27 |
| 10577 |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 10578 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 |  | -28 |
| 10579 |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 10580 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 |  | -29 |
| 10581 |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 10582 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 |  | -30 |
| 10583 |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 10584 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 |  | -31 |
| 10585 |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 10586 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 |  | -32 |
| 10587 |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 10588 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 |  | -33 |
| 10589 |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 10590 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 |  | -34 |
| 10591 |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 10592 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 |  | -35 |
| 10593 |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 10594 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 |  | -36 |
| 10595 |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 10596 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 |  | -37 |
| 10597 |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 10598 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 |  | -38 |
| 10599 |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 10600 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 |  | -39 |
| 10601 |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 10602 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 |  | -40 |
| 10603 |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 10604 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 |  | -41 |
| 10605 |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 10606 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 |  | -42 |
| 10607 |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 10608 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 |  | -43 |

[illegible]

10660 Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
10661 Cc : 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042:  
10662 ~~~~~~  
10663  
10664 y= 2706: 2746: 2780: 2813: 2840: 2867: 2886: 2906: 2917: 2929: 2935: 2937: 2937: 2937: 2935:  
10665 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
10666 x= -777: -729: -676: -623: -566: -509: -449: -390: -328: -266: -184: -141: -87: -32: 31:  
10667 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
10668 Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
10669 Cc : 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051:  
10670 ~~~~~~  
10671  
10672 y= 2930: 2925: 2920: 2915: 2910: 2902: 2894: 2879: 2863: 2836: 2809: 2781: 2754: 2727: 2700:  
10673 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
10674 x= 121: 212: 303: 393: 484: 546: 608: 669: 730: 818: 906: 994: 1082: 1170: 1257:  
10675 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
10676 Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:  
10677 Cc : 0.053: 0.054: 0.056: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.063: 0.064: 0.066: 0.068: 0.071: 0.072: 0.074: 0.075:  
10678 ~~~~~~  
10679  
10680 y= 2673: 2645: 2618: 2591: 2568: 2545: 2504: 2464: 2423: 2383: 2342: 2302: 2261: 2221: 2180:  
10681 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
10682 x= 1345: 1433: 1521: 1609: 1667: 1726: 1808: 1890: 1973: 2055: 2137: 2220: 2302: 2384: 2466:  
10683 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
10684 Qc : 0.015: 0.015: 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:  
10685 Cc : 0.076: 0.077: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.077: 0.076: 0.075: 0.074: 0.072: 0.070: 0.068:  
10686 ~~~~~~  
10687  
10688 y= 2140: 2110: 2079: 2042: 2006: 1963: 1920: 1871: 1823: 1770: 1717: 1660: 1603: 1543: 1484:  
10689 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
10690 x= 2549: 2604: 2659: 2710: 2760: 2806: 2852: 2892: 2932: 2966: 2999: 3026: 3053: 3072: 3092:  
10691 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
10692 Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
10693 Cc : 0.066: 0.065: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.056:  
10694 ~~~~~~  
10695  
10696 y= 1422: 1360: 1278: 1235: 1215: 1152: 1090: 1028: 978: 929: 868: 807: 749: 690: 635:  
10697 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
10698 x= 3103: 3115: 3121: 3123: 3123: 3121: 3113: 3105: 3095: 3085: 3070: 3054: 3031: 3008: 2978:  
10699 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
10700 Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
10701 Cc : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.060: 0.061: 0.061: 0.062:  
10702 ~~~~~~  
10703  
10704 y= 580: 529: 479: 433: 387: 347: 307: 273: 240: 213: 186: 167: 147: 120: 92:  
10705 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
10706 x= 2947: 2910: 2874: 2831: 2788: 2739: 2691: 2638: 2585: 2528: 2471: 2411: 2352: 2257: 2163:  
10707 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
10708 Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020:  
10709 Cc : 0.063: 0.064: 0.065: 0.067: 0.069: 0.070: 0.072: 0.075: 0.077: 0.080: 0.083: 0.086: 0.090: 0.096: 0.102:  
10710 ~~~~~~

|       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 10711 |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 10712 | y=    | 64:    | 36:    | 8:     | -19:   | -47:   | -75:   | -103:  | -131:  | -159:  | -186:  | -214:  | -242:  | -270:  | -298:  | -309:  |
| 10713 | ----- | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 10714 | x=    | 2068:  | 1973:  | 1879:  | 1784:  | 1690:  | 1595:  | 1501:  | 1406:  | 1312:  | 1217:  | 1122:  | 1028:  | 933:   | 839:   | 777:   |
| 10715 | ----- | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 10716 | Qc :  | 0.022: | 0.023: | 0.024: | 0.025: | 0.026: | 0.027: | 0.027: | 0.027: | 0.027: | 0.026: | 0.026: | 0.025: | 0.024: | 0.023: | 0.022: |
| 10717 | Cc :  | 0.109: | 0.115: | 0.120: | 0.126: | 0.130: | 0.133: | 0.134: | 0.135: | 0.134: | 0.132: | 0.129: | 0.125: | 0.120: | 0.114: | 0.111: |
| 10718 | ~~~~~ | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 10719 |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 10720 | y=    | -321:  | -327:  | -329:  | -329:  | -327:  | -319:  | -311:  | -296:  | -280:  | -257:  | -234:  | -204:  | -173:  | -136:  | -100:  |
| 10721 | ----- | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 10722 | x=    | 715:   | 633:   | 590:   | 570:   | 507:   | 445:   | 383:   | 322:   | 261:   | 203:   | 144:   | 89:    | 34:    | -17:   | -67:   |
| 10723 | ----- | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 10724 | Qc :  | 0.022: | 0.021: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: |
| 10725 | Cc :  | 0.108: | 0.104: | 0.102: | 0.101: | 0.099: | 0.097: | 0.095: | 0.093: | 0.091: | 0.090: | 0.089: | 0.087: | 0.086: | 0.086: | 0.085: |
| 10726 | ~~~~~ | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 10727 |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 10728 | y=    | -57:   | -14:   | 35:    | 83:    | 136:   | 189:   | 272:   | 355:   | 438:   | 522:   | 605:   | 688:   | 771:   | 854:   | 937:   |
| 10729 | ----- | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 10730 | x=    | -113:  | -159:  | -199:  | -239:  | -273:  | -306:  | -354:  | -401:  | -449:  | -496:  | -543:  | -591:  | -638:  | -686:  | -733:  |
| 10731 | ----- | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 10732 | Qc :  | 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: |
| 10733 | Cc :  | 0.084: | 0.084: | 0.084: | 0.083: | 0.083: | 0.083: | 0.083: | 0.083: | 0.082: | 0.080: | 0.078: | 0.076: | 0.074: | 0.071: | 0.069: |
| 10734 | ~~~~~ | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 10735 |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 10736 | y=    | 1020:  | 1103:  | 1186:  | 1269:  | 1352:  | 1435:  | 1492:  | 1549:  | 1609:  | 1668:  | 1730:  | 1792:  | 1874:  | 1917:  |        |
| 10737 | ----- | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 10738 | x=    | -780:  | -828:  | -875:  | -923:  | -970:  | -1017: | -1044: | -1071: | -1090: | -1110: | -1121: | -1133: | -1139: | -1141: |        |
| 10739 | ----- | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 10740 | Qc :  | 0.013: | 0.013: | 0.012: | 0.012: | 0.011: | 0.011: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: |        |
| 10741 | Cc :  | 0.066: | 0.063: | 0.061: | 0.058: | 0.056: | 0.053: | 0.052: | 0.050: | 0.050: | 0.048: | 0.047: | 0.047: | 0.046: | 0.045: |        |
| 10742 | ~~~~~ | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |

10745 Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
10746 Координаты точки : X= 1406.0 м, Y= -131.0 м

|       |                                     |       |                      |
|-------|-------------------------------------|-------|----------------------|
| 10748 | Максимальная суммарная концентрация | Cs=   | 0.0269967 доли ПДКмр |
| 10749 |                                     |       | 0.1349837 мг/м3      |
| 10750 |                                     | ~~~~~ |                      |

10751 Достигается при опасном направлении 344 град.  
10752 и скорости ветра 0.98 м/с

10753 Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
10754 ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

|       |       |             |     |               |              |          |          |        |              |      |
|-------|-------|-------------|-----|---------------|--------------|----------|----------|--------|--------------|------|
| 10755 | Ном.  | Код         | Тип | Выброс        |              | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |      |
| 10756 | ----  | <Об-П>-<Ис> | --- | ---М- (Мг) -- | -С[доли ПДК] | -----    | -----    | ----   | b=C/М        | ---- |
| 10757 | 1     | 000401 0002 | Т   | 1.2073        |              | 0.026997 | 100.0    | 100.0  | 0.022361621  |      |
| 10758 |       |             |     | В сумме =     |              | 0.026997 | 100.0    |        |              |      |
| 10759 | ~~~~~ |             |     |               |              |          |          |        |              |      |

10760  
10761

10762 3. Исходные параметры источников.  
10763 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
10764 Город :003 МС Тобол.  
10765 Объект :0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение.  
10766 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 03.11.2025 15:55  
10767 Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)  
10768 ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)  
10769

10770 Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников  
10771 Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников  
10772

| Код         | Тип  | Н   | 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~~  |
| 000401      | 0002 | Т   | 3.0 | 0.20  | 0.500  | 0.0157 | 180.0   | 1078    | 1000    |         |     | 3.0 | 1.000 | 0  | 0.0000023 |

10776  
10777  
10778 4. Расчетные параметры См,Um,Xм  
10779 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
10780 Город :003 МС Тобол.  
10781 Объект :0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение.  
10782 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 03.11.2025 15:55  
10783 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 22.4 град.С)  
10784 Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)  
10785 ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)  
10786  
10787

| Источники                                          |            |      |              |           | Их расчетные параметры |    |  |
|----------------------------------------------------|------------|------|--------------|-----------|------------------------|----|--|
| Номер                                              | Код        | М    | Тип          | См        | Um                     | Xm |  |
| -п/п- <об-п>-<ис>                                  | -----      | ---- | -[доли ПДК]- | --[м/с]-- | ----[м]----            |    |  |
| 1 000401 0002                                      | 0.00000234 | Т    | 29.240250    | 0.61      | 4.9                    |    |  |
| ~~~~~                                              |            |      |              |           |                        |    |  |
| Суммарный Мq = 0.00000234 г/с                      |            |      |              |           |                        |    |  |
| Сумма См по всем источникам = 29.240250 долей ПДК  |            |      |              |           |                        |    |  |
| -----                                              |            |      |              |           |                        |    |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.61 м/с |            |      |              |           |                        |    |  |
|                                                    |            |      |              |           |                        |    |  |

10798  
10799 5. Управляющие параметры расчета  
10800 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
10801 Город :003 МС Тобол.  
10802 Объект :0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение.  
10803 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 03.11.2025 15:55  
10804 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 22.4 град.С)  
10805 Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)  
10806 ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)  
10807  
10808 Фоновая концентрация не задана  
10809  
10810 Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x4700 с шагом 100  
10811 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001  
10812 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.





```
10864 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
10865 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
10866 ~~~~~
10867
10868 y= 3570 : Y-строка 2 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
10869 -----:
10870 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
10871 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
10872 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
10873 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
10874 ~~~~~
10875 ----
10876 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
10877 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
10878 Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
10879 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
10880 ~~~~~
10881 ----
10882 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
10883 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
10884 Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
10885 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
10886 ~~~~~
10887 ----
10888 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
10889 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
10890 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
10891 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
10892 ~~~~~
10893
10894 y= 3470 : Y-строка 3 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
10895 -----:
10896 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
10897 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
10898 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
10899 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
10900 ~~~~~
10901 ----
10902 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
10903 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
10904 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:
10905 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
10906 ~~~~~
10907 ----
10908 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
10909 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
10910 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:
10911 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
10912 ~~~~~
10913 ----
10914 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
```

[illegible]

[illegible]

[illegible]

```
11068 ~~~~~
11069 ----
11070 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
11071 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
11072 Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
11073 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
11074 ~~~~~
11075
11076 y= 2770 : Y-строка 10 Стах= 0.006 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
11077 -----:
11078 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
11079 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
11080 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
11081 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
11082 ~~~~~
11083 ----
11084 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
11085 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
11086 Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
11087 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
11088 ~~~~~
11089 ----
11090 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
11091 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
11092 Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
11093 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
11094 ~~~~~
11095 ----
11096 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
11097 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
11098 Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
11099 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
11100 ~~~~~
11101
11102 y= 2670 : Y-строка 11 Стах= 0.007 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
11103 -----:
11104 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
11105 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
11106 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
11107 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
11108 ~~~~~
11109 ----
11110 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
11111 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
11112 Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
11113 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
11114 ~~~~~
11115 ----
11116 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
11117 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
11118 Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
```

[illegible]

11170 Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:  
11171 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
11172 ~~~~~  
11173 ----  
11174 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:  
11175 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
11176 Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
11177 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
11178 ~~~~~  
11179  
11180 y= 2370 : Y-строка 14 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=182)  
11181 -----:  
11182 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:  
11183 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
11184 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
11185 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
11186 ~~~~~  
11187 ----  
11188 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:  
11189 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
11190 Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:  
11191 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
11192 ~~~~~  
11193 ----  
11194 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:  
11195 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
11196 Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:  
11197 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
11198 ~~~~~  
11199 ----  
11200 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:  
11201 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
11202 Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:  
11203 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
11204 ~~~~~  
11205  
11206 y= 2270 : Y-строка 15 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=182)  
11207 -----:  
11208 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:  
11209 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
11210 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:  
11211 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
11212 ~~~~~  
11213 ----  
11214 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:  
11215 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
11216 Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:  
11217 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
11218 ~~~~~  
11219 ----  
11220 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:

[illegible]



[illegible]

[illegible]

```
11374 ~~~~~
11375 ----
11376 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
11377 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
11378 Qc : 0.033: 0.032: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
11379 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
11380 ~~~~~
11381 ----
11382 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
11383 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
11384 Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
11385 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
11386 ~~~~~
11387
11388 y= 1570 : Y-строка 22 Стах= 0.045 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=184)
11389 -----:
11390 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
11391 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
11392 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
11393 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
11394 ~~~~~
11395 ----
11396 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
11397 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
11398 Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.033: 0.038: 0.042: 0.045:
11399 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
11400 ~~~~~
11401 ----
11402 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
11403 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
11404 Qc : 0.045: 0.043: 0.039: 0.034: 0.030: 0.025: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
11405 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
11406 ~~~~~
11407 ----
11408 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
11409 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
11410 Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
11411 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
11412 ~~~~~
11413
11414 y= 1470 : Y-строка 23 Стах= 0.066 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=185)
11415 -----:
11416 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
11417 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
11418 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
11419 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
11420 Фоп: 98 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 105 : 106 :
11421 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 :
11422 ~~~~~
11423 ----
11424 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
```

[illegible]

11476 Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
11477 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
11478 Фоп: 257 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 263 :  
11479 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 :  
11480 ~~~~~~  
11481  
11482 y= 1270 : Y-строка 25 Стах= 0.282 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=188)  
11483 -----  
11484 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:  
11485 -----  
11486 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:  
11487 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
11488 Фоп: 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 99 :  
11489 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 :  
11490 ~~~~~~  
11491 ----  
11492 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:  
11493 -----  
11494 Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.024: 0.030: 0.038: 0.051: 0.072: 0.108: 0.173: 0.267:  
11495 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
11496 Фоп: 100 : 100 : 101 : 102 : 103 : 104 : 106 : 107 : 109 : 112 : 116 : 120 : 127 : 136 : 149 : 167 :  
11497 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 :  
11498 ~~~~~~  
11499 ----  
11500 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:  
11501 -----  
11502 Qc : 0.282: 0.197: 0.121: 0.079: 0.055: 0.041: 0.032: 0.025: 0.021: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:  
11503 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
11504 Фоп: 188 : 207 : 221 : 231 : 238 : 243 : 247 : 250 : 252 : 254 : 255 : 257 : 258 : 259 : 259 : 260 :  
11505 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 :  
11506 ~~~~~~  
11507 ----  
11508 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:  
11509 -----  
11510 Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
11511 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
11512 Фоп: 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 :  
11513 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 :  
11514 ~~~~~~  
11515  
11516 y= 1170 : Y-строка 26 Стах= 0.597 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=192)  
11517 -----  
11518 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:  
11519 -----  
11520 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:  
11521 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
11522 Фоп: 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 :  
11523 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 :  
11524 ~~~~~~  
11525 ----  
11526 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:

[illegible]

11578 Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
11579 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
11580 Фоп: 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 269 : 269 :  
11581 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 :  
11582 ~~~~~~  
11583  
11584 y= 970 : Y-строка 28 Стах= 3.191 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=309)  
11585 -----  
11586 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:  
11587 -----  
11588 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:  
11589 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
11590 Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 :  
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 :12.00 :  
11592 ~~~~~~  
11593 ----  
11594 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:  
11595 -----  
11596 Qc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.027: 0.034: 0.046: 0.068: 0.117: 0.296: 0.642: 1.891:  
11597 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
11598 Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 86 : 85 : 83 : 80 : 65 :  
11599 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 : 6.27 :  
11600 ~~~~~~  
11601 ----  
11602 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:  
11603 -----  
11604 Qc : 3.191: 0.817: 0.356: 0.142: 0.077: 0.051: 0.037: 0.028: 0.023: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:  
11605 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
11606 Фоп: 309 : 282 : 277 : 275 : 274 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 :  
11607 Уоп: 2.21 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
11608 ~~~~~~  
11609 ----  
11610 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:  
11611 -----  
11612 Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
11613 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
11614 Фоп: 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :  
11615 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 :  
11616 ~~~~~~  
11617  
11618 y= 870 : Y-строка 29 Стах= 0.860 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=344)  
11619 -----  
11620 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:  
11621 -----  
11622 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:  
11623 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
11624 Фоп: 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 86 :  
11625 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 :  
11626 ~~~~~~  
11627 ----  
11628 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:

[illegible]



11680 Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
11681 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
11682 Фоп: 278 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 :  
11683 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 :  
11684 ~~~~~~  
11685  
11686 y= 670 : Y-строка 31 Стах= 0.149 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=354)  
11687 -----  
11688 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:  
11689 -----  
11690 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:  
11691 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
11692 Фоп: 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 79 :  
11693 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 :  
11694 ~~~~~~  
11695 ----  
11696 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:  
11697 -----  
11698 Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.023: 0.028: 0.035: 0.045: 0.061: 0.083: 0.114: 0.145:  
11699 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
11700 Фоп: 78 : 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 71 : 69 : 67 : 64 : 60 : 55 : 48 : 39 : 26 : 11 :  
11701 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 :  
11702 ~~~~~~  
11703 ----  
11704 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:  
11705 -----  
11706 Qc : 0.149: 0.123: 0.090: 0.066: 0.049: 0.037: 0.030: 0.024: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008:  
11707 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
11708 Фоп: 354 : 337 : 324 : 314 : 307 : 302 : 297 : 294 : 292 : 289 : 288 : 286 : 285 : 284 : 283 : 282 :  
11709 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 :  
11710 ~~~~~~  
11711 ----  
11712 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:  
11713 -----  
11714 Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
11715 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
11716 Фоп: 281 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 :  
11717 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 :  
11718 ~~~~~~  
11719  
11720 y= 570 : Y-строка 32 Стах= 0.079 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=355)  
11721 -----  
11722 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:  
11723 -----  
11724 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:  
11725 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
11726 Фоп: 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 76 : 76 :  
11727 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 :  
11728 ~~~~~~  
11729 ----  
11730 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:

[illegible]

[illegible]

[illegible]

```
11884 ~~~~~
11885 ----
11886 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
11887 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
11888 Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
11889 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
11890 ~~~~~
11891
11892 y= -30 : Y-строка 38 Стах= 0.016 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=358)
11893 -----:
11894 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
11895 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
11896 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
11897 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
11898 ~~~~~
11899 ----
11900 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
11901 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
11902 Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:
11903 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
11904 ~~~~~
11905 ----
11906 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
11907 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
11908 Qc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
11909 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
11910 ~~~~~
11911 ----
11912 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
11913 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
11914 Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
11915 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
11916 ~~~~~
11917
11918 y= -130 : Y-строка 39 Стах= 0.013 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=358)
11919 -----:
11920 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
11921 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
11922 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
11923 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
11924 ~~~~~
11925 ----
11926 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
11927 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
11928 Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:
11929 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
11930 ~~~~~
11931 ----
11932 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
11933 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
11934 Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
```

[illegible]

```
11986 Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
11987 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
11988 ~~~~~
11989 ----
11990 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
11991 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
11992 Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
11993 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
11994 ~~~~~
11995
11996 y= -430 : Y-строка 42 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=359)
11997 -----:
11998 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
11999 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
12000 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
12001 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
12002 ~~~~~
12003 ----
12004 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
12005 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
12006 Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
12007 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
12008 ~~~~~
12009 ----
12010 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
12011 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
12012 Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
12013 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
12014 ~~~~~
12015 ----
12016 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
12017 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
12018 Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
12019 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
12020 ~~~~~
12021
12022 y= -530 : Y-строка 43 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=359)
12023 -----:
12024 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
12025 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
12026 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
12027 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
12028 ~~~~~
12029 ----
12030 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
12031 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
12032 Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
12033 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
12034 ~~~~~
12035 ----
12036 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
```

[illegible]



[illegible]

```

12139 -----
12140 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
12141 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
12142 Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
12143 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
12144 ~~~~~
12145 -----
12146 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
12147 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
12148 Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
12149 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
12150 ~~~~~
12151 -----
12152 y= -1030 : Y-строка 48 Стах= 0.005 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=359)
12153 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
12154 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
12155 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
12156 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
12157 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
12158 ~~~~~
12159 -----
12160 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
12161 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
12162 Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
12163 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
12164 ~~~~~
12165 -----
12166 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
12167 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
12168 Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
12169 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
12170 ~~~~~
12171 -----
12172 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
12173 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
12174 Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
12175 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
12176 ~~~~~
12177 -----
12178 -----
12179 Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
12180 Координаты точки : X= 1115.0 м, Y= 970.0 м
12181 -----
12182 Максимальная суммарная концентрация | Cs= 3.1912134 доли ПДКмр|
12183 | 0.0000319 мг/м3 |
12184 ~~~~~
12185 Достигается при опасном направлении 309 град.
12186 и скорости ветра 2.21 м/с
12187 Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
12188 ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ
12189 |Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |

```

```
12190 |----|<Об-П>-<Ис>|---|---М- (Мq) --|-С[доли ПДК]|-----|-----|----- b=C/М ---|
12191 | 1 |000401 0002| Т | 0.00000234| 3.191213 | 100.0 | 100.0 | 1363766 |
12192 | | В сумме = 3.191213 100.0 |
12193 ~~~~~
12194
12195
12196
12197 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
12198 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
12199 Город :003 МС Тобол.
12200 Объект :0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение.
12201 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 03.11.2025 15:55
12202 Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
12203 ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)
12204
12205
12206 _____Параметры_расчетного_прямоугольника_№_ 1_____
12207 | Координаты центра : X= 915 м; Y= 1320 |
12208 | Длина и ширина : L= 6000 м; В= 4700 м |
12209 | Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |
12210 ~~~~~
12211 Фоновая концентрация не задана
12212 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
12213 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (Uмр) м/с
12214
12215 (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)
12216
12217 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
12218 *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
12219 1-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 1
12220 |
12221 2-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 2
12222 |
12223 3-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 | - 3
12224 |
12225 4-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 | - 4
12226 |
12227 5-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 5
12228 |
12229 6-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 6
12230 |
12231 7-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 7
12232 |
12233 8-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 8
12234 |
12235 9-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 | - 9
12236 |
12237 10-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 | -10
12238 |
12239 11-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 | -11
12240 |
```

|       |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |
|-------|-----|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|
| 12241 | 12- |  | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 |       | -12   |     |     |
| 12242 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |
| 12243 | 13- |  | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 |       | -13 |     |
| 12244 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |
| 12245 | 14- |  | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 |     | -14 |
| 12246 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |
| 12247 | 15- |  | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 |     | -15 |
| 12248 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |
| 12249 | 16- |  | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.006 |     | -16 |
| 12250 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |
| 12251 | 17- |  | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 |     | -17 |
| 12252 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |
| 12253 | 18- |  | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 |     | -18 |
| 12254 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |
| 12255 | 19- |  | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.007 |     | -19 |
| 12256 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |
| 12257 | 20- |  | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.007 |     | -20 |
| 12258 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |
| 12259 | 21- |  | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.007 |     | -21 |
| 12260 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |
| 12261 | 22- |  | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.008 |     | -22 |
| 12262 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |
| 12263 | 23- |  | 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 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.008 |       |     | -23 |
| 12264 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |
| 12265 | 24- |  | 0.002 | 0.    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |

[illegible]

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 12343 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | -13 |
| 12344 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 12345 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | -14 |
| 12346 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 12347 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | -15 |
| 12348 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 12349 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | -16 |
| 12350 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 12351 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | -17 |
| 12352 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 12353 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | -18 |
| 12354 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 12355 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | -19 |
| 12356 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 12357 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.013 | 0.014 | 0.016 | 0.018 | 0.020 | 0.022 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.022 | 0.022 | -20 |
| 12358 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 12359 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.013 | 0.014 | 0.016 | 0.018 | 0.021 | 0.024 | 0.027 | 0.029 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.030 | 0.027 | 0.027 | -21 |
| 12360 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 12361 | 0.008 | 0.009 | 0.011 | 0.012 | 0.014 | 0.016 | 0.018 | 0.021 | 0.024 | 0.028 | 0.033 | 0.038 | 0.042 | 0.045 | 0.045 | 0.043 | 0.039 | 0.034 | 0.034 | -22 |
| 12362 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 12363 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.013 | 0.015 | 0.017 | 0.020 | 0.024 | 0.029 | 0.034 | 0.042 | 0.050 | 0.059 | 0.065 | 0.066 | 0.061 | 0.053 | 0.044 | 0.044 | -23 |
| 12364 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 12365 | 0.009 | 0.010 | 0.012 | 0.013 | 0.016 | 0.018 | 0.022 | 0.027 | 0.033 | 0.042 | 0.054 | 0.071 | 0.091 | 0.109 | 0.111 | 0.097 | 0.076 | 0.058 | 0.058 | -24 |
| 12366 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 12367 | 0.009 | 0.011 | 0.012 | 0.014 | 0.017 | 0.020 | 0.024 | 0.030 | 0.038 | 0.051 | 0.072 | 0.108 | 0.173 | 0.267 | 0.282 | 0.197 | 0.121 | 0.079 | 0.079 | -25 |
| 12368 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 12369 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.015 | 0.017 | 0.021 | 0.025 | 0.032 | 0.043 | 0.060 | 0.093 | 0.177 | 0.365 | 0.560 | 0.597 | 0.415 | 0.222 | 0.107 | 0.107 | -26 |
| 12370 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 12371 | 0.010 | 0.011 | 0.013 | 0.015 | 0.018 | 0.021 | 0.026 | 0.034 | 0.046 | 0.067 | 0.113 | 0.283 | 0.580 | 1.325 | 1.626 | 0.718 | 0.335 | 0.135 | 0.135 | -27 |
| 12372 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 12373 | 0.010 | 0.011 | 0.013 | 0.015 | 0.018 | 0.021 | 0.027 | 0.034 | 0.046 | 0.068 | 0.117 | 0.296 | 0.642 | 1.891 | 3.191 | 0.817 | 0.356 | 0.142 | 0.142 | -28 |
| 12374 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 12375 | 0.010 | 0.011 | 0.013 | 0.015 | 0.017 | 0.021 | 0.026 | 0.033 | 0.044 | 0.063 | 0.102 | 0.218 | 0.447 | 0.785 | 0.860 | 0.524 | 0.286 | 0.120 | 0.120 | -29 |
| 12376 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 12377 | 0.009 | 0.011 | 0.012 | 0.014 | 0.017 | 0.020 | 0.025 | 0.031 | 0.040 | 0.055 | 0.080 | 0.130 | 0.251 | 0.357 | 0.372 | 0.291 | 0.152 | 0.090 | 0.090 | -30 |
| 12378 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 12379 | 0.009 | 0.010 | 0.012 | 0.014 | 0.016 | 0.019 | 0.023 | 0.028 | 0.035 | 0.045 | 0.061 | 0.083 | 0.114 | 0.145 | 0.149 | 0.123 | 0.090 | 0.066 | 0.066 | -31 |
| 12380 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 12381 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.013 | 0.015 | 0.018 | 0.021 | 0.025 | 0.030 | 0.037 | 0.046 | 0.057 | 0.069 | 0.078 | 0.079 | 0.072 | 0.061 | 0.049 | 0.049 | -32 |
| 12382 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 12383 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.014 | 0.016 | 0.019 | 0.022 | 0.026 | 0.031 | 0.036 | 0.042 | 0.048 | 0.051 | 0.052 | 0.049 | 0.044 | 0.038 | 0.038 | -33 |
| 12384 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 12385 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.013 | 0.015 | 0.017 | 0.019 | 0.022 | 0.025 | 0.029 | 0.032 | 0.035 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.033 | 0.030 | 0.030 | -34 |
| 12386 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 12387 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.015 | 0.017 | 0.019 | 0.021 | 0.024 | 0.026 | 0.027 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.026 | 0.024 | 0.024 | -35 |
| 12388 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 12389 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.015 | 0.016 | 0.018 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | -36 |
| 12390 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 12391 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | -37 |
| 12392 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 12393 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | -38 |

[illegible]

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 12445 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | -14 |
| 12446 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 12447 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | -15 |
| 12448 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 12449 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | -16 |
| 12450 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 12451 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | -17 |
| 12452 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 12453 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | -18 |
| 12454 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 12455 | 0.017 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | -19 |
| 12456 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 12457 | 0.020 | 0.018 | 0.017 | 0.015 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | -20 |
| 12458 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 12459 | 0.024 | 0.022 | 0.019 | 0.017 | 0.015 | 0.013 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | -21 |
| 12460 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 12461 | 0.030 | 0.025 | 0.022 | 0.019 | 0.016 | 0.014 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | -22 |
| 12462 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 12463 | 0.036 | 0.030 | 0.025 | 0.021 | 0.018 | 0.015 | 0.013 | 0.012 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | -23 |
| 12464 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 12465 | 0.045 | 0.035 | 0.028 | 0.023 | 0.019 | 0.016 | 0.014 | 0.012 | 0.011 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | -24 |
| 12466 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 12467 | 0.055 | 0.041 | 0.032 | 0.025 | 0.021 | 0.017 | 0.015 | 0.013 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | -25 |
| 12468 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 12469 | 0.066 | 0.046 | 0.035 | 0.027 | 0.022 | 0.018 | 0.015 | 0.013 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | -26 |
| 12470 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 12471 | 0.075 | 0.050 | 0.036 | 0.028 | 0.022 | 0.018 | 0.015 | 0.013 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | -27 |
| 12472 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 12473 | 0.077 | 0.051 | 0.037 | 0.028 | 0.023 | 0.018 | 0.015 | 0.013 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | -28 |
| 12474 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 12475 | 0.070 | 0.048 | 0.035 | 0.028 | 0.022 | 0.018 | 0.015 | 0.013 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | -29 |
| 12476 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 12477 | 0.060 | 0.043 | 0.033 | 0.026 | 0.021 | 0.018 | 0.015 | 0.013 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | -30 |
| 12478 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 12479 | 0.049 | 0.037 | 0.030 | 0.024 | 0.020 | 0.017 | 0.014 | 0.012 | 0.011 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | -31 |
| 12480 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 12481 | 0.039 | 0.032 | 0.026 | 0.022 | 0.018 | 0.016 | 0.013 | 0.012 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | -32 |
| 12482 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 12483 | 0.032 | 0.027 | 0.023 | 0.020 | 0.017 | 0.014 | 0.013 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | -33 |
| 12484 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 12485 | 0.026 | 0.023 | 0.020 | 0.017 | 0.015 | 0.013 | 0.012 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | -34 |
| 12486 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 12487 | 0.022 | 0.020 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | -35 |
| 12488 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 12489 | 0.018 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | -36 |
| 12490 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 12491 | 0.016 | 0.015 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | -37 |
| 12492 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 12493 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | -38 |
| 12494 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 12495 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | -39 |



[illegible]

|       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|-----|
| 12547 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |  | -15 |
| 12548 |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 12549 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 |  | -16 |
| 12550 |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 12551 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 |  | -17 |
| 12552 |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 12553 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 |  | -18 |
| 12554 |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 12555 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 |  | -19 |
| 12556 |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 12557 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 |  | -20 |
| 12558 |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 12559 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |  | -21 |
| 12560 |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 12561 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |  | -22 |
| 12562 |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 12563 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |  | -23 |
| 12564 |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 12565 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |  | -24 |
| 12566 |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 12567 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |  | -25 |
| 12568 |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 12569 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |  | -26 |
| 12570 |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 12571 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |  | -27 |
| 12572 |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 12573 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |  | -28 |
| 12574 |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 12575 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |  | -29 |
| 12576 |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 12577 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |  | -30 |
| 12578 |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 12579 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |  | -31 |
| 12580 |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 12581 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |  | -32 |
| 12582 |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 12583 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |  | -33 |
| 12584 |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 12585 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |  | -34 |
| 12586 |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 12587 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 |  | -35 |
| 12588 |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 12589 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 |  | -36 |
| 12590 |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 12591 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 |  | -37 |
| 12592 |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 12593 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 |  | -38 |
| 12594 |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 12595 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 |  | -39 |
| 12596 |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 12597 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 |  | -40 |

```

12598
12599      0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-41
12600
12601      0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-42
12602
12603      0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-43
12604
12605      0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-44
12606
12607      0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-45
12608
12609      0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-46
12610
12611      0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-47
12612
12613      0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-48
12614
12615  --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
12616      55      56      57      58      59      60      61
12617
12618

```

```

12619      В целом по расчетному прямоугольнику:
12620      Максимальная концентрация -----> См = 3.1912134 долей ПДКмр
12621                                           = 0.0000319 мг/м3
12622      Достигается в точке с координатами: Хм = 1115.0 м
12623      ( X-столбец 33, Y-строка 28)      Ум = 970.0 м
12624      При опасном направлении ветра : 309 град.
12625      и "опасной" скорости ветра : 2.21 м/с
12626
12627

```

```

12628  9. Результаты расчета по границе санзоны.
12629      ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
12630      Город :003 МС Тобол.
12631      Объект :0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение.
12632      Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 03.11.2025 15:55
12633      Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
12634      ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)
12635
12636      Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
12637      Всего просчитано точек: 164
12638      Фоновая концентрация не задана
12639      Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
12640      Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (Uмр) м/с
12641

```

```

12642      _____Расшифровка_обозначений_____
12643      | Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |
12644      | Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
12645      | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |
12646      | Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |
12647      | ~~~~~~ | ~~~~~~ |
12648      | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

```

```
12649 ~~~~~
12650
12651 y= 1917: 1937: 2000: 2062: 2124: 2185: 2246: 2304: 2363: 2418: 2473: 2524: 2574: 2620: 2666:
12652 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
12653 x= -1141: -1141: -1139: -1131: -1123: -1108: -1092: -1069: -1046: -1016: -985: -948: -912: -869: -826:
12654 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
12655 Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
12656 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
12657 ~~~~~
12658
12659 y= 2706: 2746: 2780: 2813: 2840: 2867: 2886: 2906: 2917: 2929: 2935: 2937: 2937: 2937: 2935:
12660 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
12661 x= -777: -729: -676: -623: -566: -509: -449: -390: -328: -266: -184: -141: -87: -32: 31:
12662 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
12663 Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
12664 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
12665 ~~~~~
12666
12667 y= 2930: 2925: 2920: 2915: 2910: 2902: 2894: 2879: 2863: 2836: 2809: 2781: 2754: 2727: 2700:
12668 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
12669 x= 121: 212: 303: 393: 484: 546: 608: 669: 730: 818: 906: 994: 1082: 1170: 1257:
12670 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
12671 Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
12672 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
12673 ~~~~~
12674
12675 y= 2673: 2645: 2618: 2591: 2568: 2545: 2504: 2464: 2423: 2383: 2342: 2302: 2261: 2221: 2180:
12676 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
12677 x= 1345: 1433: 1521: 1609: 1667: 1726: 1808: 1890: 1973: 2055: 2137: 2220: 2302: 2384: 2466:
12678 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
12679 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: 0.006: 0.006: 0.006:
12680 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
12681 ~~~~~
12682
12683 y= 2140: 2110: 2079: 2042: 2006: 1963: 1920: 1871: 1823: 1770: 1717: 1660: 1603: 1543: 1484:
12684 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
12685 x= 2549: 2604: 2659: 2710: 2760: 2806: 2852: 2892: 2932: 2966: 2999: 3026: 3053: 3072: 3092:
12686 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
12687 Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
12688 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
12689 ~~~~~
12690
12691 y= 1422: 1360: 1278: 1235: 1215: 1152: 1090: 1028: 978: 929: 868: 807: 749: 690: 635:
12692 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
12693 x= 3103: 3115: 3121: 3123: 3123: 3121: 3113: 3105: 3095: 3085: 3070: 3054: 3031: 3008: 2978:
12694 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
12695 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:
12696 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
12697 ~~~~~
12698
12699 y= 580: 529: 479: 433: 387: 347: 307: 273: 240: 213: 186: 167: 147: 120: 92:
```



12751 |----|<Об-П>-<Ис>|---|---М- (Мq) --|-С [доли ПДК] |-----|-----|----- b=C/M ---|  
12752 | 1 |000401 0002| Т | 0.00000234| 0.012445 | 100.0 | 100.0 | 5318.30 |  
12753 | В сумме = 0.012445 100.0 |  
12754 ~~~~~  
12755  
12756

12757 3. Исходные параметры источников.  
12758 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
12759 Город :003 МС Тобол.  
12760 Объект :0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение.  
12761 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 03.11.2025 15:55  
12762 Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)  
12763 ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3  
12764  
12765 Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников  
12766 Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников  
12767

| 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~~   |
| 000401 0002 Т |     | 3.0   | 0.20  | 0.500 | 0.0157 | 180.0 | 1078   | 1000   |        |        |     | 1.0 | 1.000 | 0  | 0.0233670 |

12771  
12772  
12773 4. Расчетные параметры См,Um,Xm  
12774 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
12775 Город :003 МС Тобол.  
12776 Объект :0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение.  
12777 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 03.11.2025 15:55  
12778 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 22.4 град.С)  
12779 Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)  
12780 ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3  
12781  
12782

|       |                                           |             |          |      |                        |             |               |
|-------|-------------------------------------------|-------------|----------|------|------------------------|-------------|---------------|
| 12783 | Источники                                 |             |          |      | Их расчетные параметры |             |               |
| 12784 | Номер                                     | Код         | М        | Тип  | См                     | Um          | Xm            |
| 12785 | -п/п-                                     | <об-п>-<ис> | -----    | ---- | - [доли ПДК]-          | -- [м/с] -- | ---- [м] ---- |
| 12786 | 1                                         | 000401 0002 | 0.023367 | Т    | 19.466007              | 0.61        | 9.9           |
| 12787 | ~~~~~                                     |             |          |      |                        |             |               |
| 12788 | Суммарный Мq =                            |             |          |      | 0.023367 г/с           |             |               |
| 12789 | Сумма См по всем источникам =             |             |          |      | 19.466007 долей ПДК    |             |               |
| 12790 | -----                                     |             |          |      |                        |             |               |
| 12791 | Средневзвешенная опасная скорость ветра = |             |          |      | 0.61 м/с               |             |               |
| 12792 |                                           |             |          |      |                        |             |               |

12793  
12794 5. Управляющие параметры расчета  
12795 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
12796 Город :003 МС Тобол.  
12797 Объект :0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение.  
12798 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 03.11.2025 15:55  
12799 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 22.4 град.С)  
12800 Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)  
12801 ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3



12853 Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:  
12854 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
12855 ~~~~~  
12856 ----  
12857 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:  
12858 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
12859 Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:  
12860 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
12861 ~~~~~  
12862  
12863 y= 3570 : Y-строка 2 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)  
12864 -----:  
12865 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:  
12866 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
12867 Qc : 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: 0.013:  
12868 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
12869 ~~~~~  
12870 ----  
12871 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:  
12872 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
12873 Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:  
12874 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
12875 ~~~~~  
12876 ----  
12877 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:  
12878 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
12879 Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:  
12880 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
12881 ~~~~~  
12882 ----  
12883 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:  
12884 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
12885 Qc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:  
12886 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:  
12887 ~~~~~  
12888  
12889 y= 3470 : Y-строка 3 Cmax= 0.017 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)  
12890 -----:  
12891 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:  
12892 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
12893 Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:  
12894 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
12895 ~~~~~  
12896 ----  
12897 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:  
12898 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
12899 Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:  
12900 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
12901 ~~~~~  
12902 ----  
12903 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:



[illegible]

[illegible]

[illegible]

```
13057 ~~~~~
13058 ----
13059 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
13060 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13061 Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017:
13062 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
13063 ~~~~~
13064 ----
13065 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
13066 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13067 Qc : 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
13068 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
13069 ~~~~~
13070
13071 y= 2770 : Y-строка 10 Стах= 0.028 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
13072 -----:
13073 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
13074 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13075 Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017:
13076 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
13077 ~~~~~
13078 ----
13079 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
13080 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13081 Qc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028:
13082 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
13083 ~~~~~
13084 ----
13085 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
13086 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13087 Qc : 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018:
13088 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
13089 ~~~~~
13090 ----
13091 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
13092 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13093 Qc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
13094 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
13095 ~~~~~
13096
13097 y= 2670 : Y-строка 11 Стах= 0.030 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
13098 -----:
13099 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
13100 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13101 Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018:
13102 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
13103 ~~~~~
13104 ----
13105 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
13106 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13107 Qc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030:
```

[illegible]

13159 Qc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037:  
13160 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:  
13161 ~~~~~  
13162 ----  
13163 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:  
13164 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
13165 Qc : 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:  
13166 Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
13167 ~~~~~  
13168 ----  
13169 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:  
13170 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
13171 Qc : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:  
13172 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
13173 ~~~~~  
13174  
13175 y= 2370 : Y-строка 14 Стах= 0.042 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=182)  
13176 -----:  
13177 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:  
13178 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
13179 Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020:  
13180 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
13181 ~~~~~  
13182 ----  
13183 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:  
13184 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
13185 Qc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042:  
13186 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
13187 ~~~~~  
13188 ----  
13189 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:  
13190 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
13191 Qc : 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022:  
13192 Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
13193 ~~~~~  
13194 ----  
13195 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:  
13196 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
13197 Qc : 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:  
13198 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
13199 ~~~~~  
13200  
13201 y= 2270 : Y-строка 15 Стах= 0.047 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=182)  
13202 -----:  
13203 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:  
13204 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
13205 Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021:  
13206 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
13207 ~~~~~  
13208 ----  
13209 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:

```
13210 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13211 Qc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047:
13212 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
13213 ~~~~~
13214 ----
13215 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
13216 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13217 Qc : 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023:
13218 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:
13219 ~~~~~
13220 ----
13221 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
13222 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13223 Qc : 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
13224 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
13225 ~~~~~
13226 -----
13227 y= 2170 : Y-строка 16 Стах= 0.053 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=182)
13228 -----:
13229 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
13230 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13231 Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022:
13232 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
13233 Фоп: 110 : 111 : 112 : 112 : 113 : 114 : 115 : 115 : 116 : 117 : 118 : 120 : 121 : 122 : 124 : 125 :
13234 Уоп: 5.22 : 5.06 : 4.87 : 4.73 : 4.49 : 4.32 : 4.13 : 3.96 : 3.81 : 3.61 : 3.44 : 3.29 : 3.13 : 2.96 : 2.79 : 2.63 :
13235 ~~~~~
13236 ----
13237 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
13238 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13239 Qc : 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.040: 0.043: 0.045: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053:
13240 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
13241 Фоп: 127 : 129 : 131 : 133 : 135 : 138 : 141 : 144 : 147 : 150 : 154 : 158 : 163 : 167 : 172 : 177 :
13242 Уоп: 2.47 : 2.32 : 2.17 : 2.02 : 1.88 : 1.76 : 1.63 : 1.51 : 1.40 : 1.30 : 1.21 : 1.13 : 1.08 : 1.02 : 0.98 : 0.97 :
13243 ~~~~~
13244 ----
13245 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
13246 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13247 Qc : 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.041: 0.039: 0.036: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024:
13248 Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
13249 Фоп: 182 : 187 : 191 : 196 : 200 : 205 : 209 : 212 : 216 : 219 : 222 : 224 : 227 : 229 : 231 : 233 :
13250 Уоп: 0.96 : 0.98 : 1.01 : 1.05 : 1.12 : 1.19 : 1.28 : 1.37 : 1.48 : 1.60 : 1.72 : 1.86 : 1.98 : 2.13 : 2.27 : 2.43 :
13251 ~~~~~
13252 ----
13253 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
13254 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13255 Qc : 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:
13256 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
13257 Фоп: 234 : 236 : 238 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 :
13258 Уоп: 2.59 : 2.75 : 2.92 : 3.07 : 3.26 : 3.41 : 3.56 : 3.74 : 3.94 : 4.11 : 4.27 : 4.45 : 4.65 :
13259 ~~~~~
13260 -----
```

13261 y= 2070 : Y-строка 17 Стах= 0.058 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=182)  
13262 -----:  
13263 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:  
13264 -----:  
13265 Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023:  
13266 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
13267 Фоп: 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 112 : 113 : 113 : 114 : 115 : 116 : 117 : 119 : 120 : 121 : 123 :  
13268 Уоп: 5.14 : 4.96 : 4.80 : 4.59 : 4.45 : 4.23 : 4.09 : 3.88 : 3.71 : 3.56 : 3.39 : 3.19 : 3.01 : 2.85 : 2.69 : 2.52 :  
13269 ~~~~~  
13270 ----  
13271 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:  
13272 -----:  
13273 Qc : 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.041: 0.045: 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.057: 0.058: 0.058:  
13274 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
13275 Фоп: 124 : 126 : 128 : 130 : 132 : 135 : 138 : 141 : 145 : 148 : 151 : 156 : 161 : 166 : 171 : 177 :  
13276 Уоп: 2.36 : 2.21 : 2.05 : 1.89 : 1.75 : 1.61 : 1.48 : 1.36 : 1.24 : 1.13 : 1.04 : 0.96 : 0.89 : 0.87 : 0.87 : 0.87 :  
13277 ~~~~~  
13278 ----  
13279 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:  
13280 -----:  
13281 Qc : 0.058: 0.058: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.048: 0.045: 0.042: 0.039: 0.036: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025:  
13282 Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:  
13283 Фоп: 182 : 187 : 192 : 197 : 202 : 207 : 211 : 215 : 218 : 221 : 224 : 227 : 229 : 231 : 233 : 235 :  
13284 Уоп: 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.95 : 1.01 : 1.11 : 1.21 : 1.32 : 1.45 : 1.58 : 1.72 : 1.86 : 2.02 : 2.16 : 2.32 :  
13285 ~~~~~  
13286 ----  
13287 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:  
13288 -----:  
13289 Qc : 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:  
13290 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
13291 Фоп: 237 : 238 : 240 : 241 : 242 : 243 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 249 :  
13292 Уоп: 2.48 : 2.65 : 2.81 : 2.96 : 3.14 : 3.33 : 3.50 : 3.68 : 3.88 : 4.01 : 4.19 : 4.37 : 4.55 :  
13293 ~~~~~  
13294 -----  
13295 y= 1970 : Y-строка 18 Стах= 0.065 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=182)  
13296 -----:  
13297 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:  
13298 -----:  
13299 Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024:  
13300 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
13301 Фоп: 107 : 108 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 116 : 118 : 119 : 120 :  
13302 Уоп: 5.16 : 4.90 : 4.75 : 4.55 : 4.35 : 4.19 : 4.01 : 3.81 : 3.63 : 3.45 : 3.29 : 3.12 : 2.95 : 2.76 : 2.59 : 2.42 :  
13303 ~~~~~  
13304 ----  
13305 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:  
13306 -----:  
13307 Qc : 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.039: 0.042: 0.045: 0.049: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.063: 0.064: 0.065:  
13308 Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
13309 Фоп: 122 : 124 : 125 : 128 : 130 : 132 : 135 : 138 : 142 : 146 : 150 : 154 : 159 : 165 : 170 : 176 :  
13310 Уоп: 2.25 : 2.09 : 1.93 : 1.78 : 1.63 : 1.48 : 1.34 : 1.21 : 1.09 : 0.97 : 0.88 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 :  
13311 ~~~~~



```
13312 -----
13313   x=   1115:   1215:   1315:   1415:   1515:   1615:   1715:   1815:   1915:   2015:   2115:   2215:   2315:   2415:   2515:   2615:
13314 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13315 Qc : 0.065: 0.064: 0.063: 0.061: 0.059: 0.056: 0.053: 0.050: 0.046: 0.043: 0.039: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027:
13316 Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
13317 Фоп: 182 : 188 : 194 : 199 : 204 : 209 : 213 : 217 : 221 : 224 : 227 : 230 : 232 : 234 : 236 : 238 :
13318 Уоп: 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.95 : 1.05 : 1.18 : 1.31 : 1.44 : 1.59 : 1.74 : 1.89 : 2.04 : 2.21 :
13319 ~~~~~
13320 -----
13321   x=   2715:   2815:   2915:   3015:   3115:   3215:   3315:   3415:   3515:   3615:   3715:   3815:   3915:
13322 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13323 Qc : 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:
13324 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
13325 Фоп: 239 : 241 : 242 : 243 : 245 : 246 : 247 : 247 : 248 : 249 : 250 : 250 : 251 :
13326 Уоп: 2.38 : 2.55 : 2.71 : 2.88 : 3.05 : 3.22 : 3.42 : 3.61 : 3.77 : 3.96 : 4.13 : 4.31 : 4.49 :
13327 ~~~~~
13328
13329   y= 1870 : Y-строка 19   Cmax= 0.078 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=182)
13330 -----:
13331   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
13332 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13333 Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025:
13334 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
13335 Фоп: 105 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 116 : 118 :
13336 Уоп: 5.06 : 4.87 : 4.65 : 4.49 : 4.30 : 4.13 : 3.95 : 3.74 : 3.56 : 3.39 : 3.20 : 3.03 : 2.85 : 2.66 : 2.50 : 2.32 :
13337 ~~~~~
13338 -----
13339   x=   -485:   -385:   -285:   -185:    -85:    15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915:  1015:
13340 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13341 Qc : 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.049: 0.053: 0.057: 0.061: 0.064: 0.067: 0.072: 0.075: 0.078:
13342 Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
13343 Фоп: 119 : 121 : 123 : 125 : 127 : 129 : 132 : 135 : 139 : 143 : 147 : 152 : 157 : 163 : 169 : 176 :
13344 Уоп: 2.17 : 1.98 : 1.83 : 1.67 : 1.51 : 1.36 : 1.21 : 1.08 : 0.94 : 0.87 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
13345 ~~~~~
13346 -----
13347   x=   1115:   1215:   1315:   1415:   1515:   1615:   1715:   1815:   1915:   2015:   2115:   2215:   2315:   2415:   2515:   2615:
13348 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13349 Qc : 0.078: 0.076: 0.073: 0.069: 0.065: 0.061: 0.058: 0.054: 0.050: 0.046: 0.042: 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028:
13350 Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
13351 Фоп: 182 : 189 : 195 : 201 : 207 : 212 : 216 : 220 : 224 : 227 : 230 : 233 : 235 : 237 : 239 : 240 :
13352 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.91 : 1.04 : 1.17 : 1.32 : 1.47 : 1.63 : 1.78 : 1.94 : 2.11 :
13353 ~~~~~
13354 -----
13355   x=   2715:   2815:   2915:   3015:   3115:   3215:   3315:   3415:   3515:   3615:   3715:   3815:   3915:
13356 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13357 Qc : 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
13358 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
13359 Фоп: 242 : 243 : 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 250 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 :
13360 Уоп: 2.29 : 2.45 : 2.63 : 2.81 : 2.99 : 3.15 : 3.33 : 3.52 : 3.71 : 3.88 : 4.09 : 4.29 : 4.45 :
13361 ~~~~~
13362 -----
```

```
13363 y= 1770 : Y-строка 20 Стах= 0.098 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=183)
13364 -----:
13365 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
13366 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13367 Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026:
13368 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
13369 Фоп: 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 110 : 110 : 111 : 112 : 114 : 115 :
13370 Уоп: 5.00 : 4.82 : 4.65 : 4.45 : 4.23 : 4.08 : 3.88 : 3.71 : 3.52 : 3.33 : 3.13 : 2.96 : 2.79 : 2.59 : 2.43 : 2.24 :
13371 ~~~~~
13372 ----
13373 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
13374 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13375 Qc : 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.045: 0.049: 0.053: 0.058: 0.062: 0.066: 0.074: 0.081: 0.088: 0.094: 0.097:
13376 Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
13377 Фоп: 116 : 118 : 119 : 121 : 124 : 126 : 129 : 132 : 135 : 139 : 144 : 149 : 155 : 161 : 168 : 175 :
13378 Уоп: 2.07 : 1.89 : 1.73 : 1.55 : 1.40 : 1.24 : 1.09 : 0.96 : 0.87 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
13379 ~~~~~
13380 ----
13381 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
13382 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13383 Qc : 0.098: 0.095: 0.090: 0.083: 0.075: 0.068: 0.063: 0.059: 0.055: 0.050: 0.046: 0.041: 0.038: 0.034: 0.032: 0.029:
13384 Cc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
13385 Фоп: 183 : 190 : 197 : 204 : 210 : 215 : 220 : 224 : 227 : 231 : 233 : 236 : 238 : 240 : 242 : 243 :
13386 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.90 : 1.04 : 1.20 : 1.34 : 1.51 : 1.68 : 1.85 : 2.02 :
13387 ~~~~~
13388 ----
13389 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
13390 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13391 Qc : 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
13392 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
13393 Фоп: 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 : 254 : 254 : 255 :
13394 Уоп: 2.19 : 2.37 : 2.55 : 2.72 : 2.92 : 3.08 : 3.28 : 3.45 : 3.63 : 3.81 : 4.03 : 4.19 : 4.37 :
13395 ~~~~~
13396 -----
13397 y= 1670 : Y-строка 21 Стах= 0.127 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=183)
13398 -----:
13399 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
13400 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13401 Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027:
13402 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
13403 Фоп: 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 108 : 109 : 110 : 111 : 112 :
13404 Уоп: 4.96 : 4.74 : 4.59 : 4.37 : 4.19 : 4.04 : 3.81 : 3.65 : 3.44 : 3.28 : 3.07 : 2.90 : 2.72 : 2.52 : 2.34 : 2.16 :
13405 ~~~~~
13406 ----
13407 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
13408 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13409 Qc : 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.048: 0.053: 0.057: 0.062: 0.067: 0.077: 0.088: 0.099: 0.111: 0.120: 0.126:
13410 Cc : 0.001: 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: 0.006: 0.006:
13411 Фоп: 113 : 115 : 116 : 118 : 120 : 122 : 125 : 128 : 131 : 135 : 140 : 145 : 152 : 159 : 166 : 175 :
13412 Уоп: 1.98 : 1.80 : 1.63 : 1.46 : 1.29 : 1.13 : 0.97 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
13413 ~~~~~
```

```
13414 -----
13415   x=   1115:   1215:   1315:   1415:   1515:   1615:   1715:   1815:   1915:   2015:   2115:   2215:   2315:   2415:   2515:   2615:
13416 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13417 Qc : 0.127: 0.122: 0.113: 0.103: 0.091: 0.080: 0.070: 0.063: 0.058: 0.054: 0.049: 0.044: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030:
13418 Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
13419 Фоп: 183 : 192 : 199 : 207 : 213 : 219 : 224 : 228 : 231 : 234 : 237 : 239 : 242 : 243 : 245 : 246 :
13420 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.93 : 1.08 : 1.25 : 1.42 : 1.59 : 1.76 : 1.93 :
13421 ~~~~~
13422 -----
13423   x=   2715:   2815:   2915:   3015:   3115:   3215:   3315:   3415:   3515:   3615:   3715:   3815:   3915:
13424 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13425 Qc : 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013:
13426 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
13427 Фоп: 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 253 : 253 : 254 : 255 : 255 : 256 : 256 : 257 :
13428 Уоп: 2.12 : 2.30 : 2.48 : 2.67 : 2.84 : 3.03 : 3.20 : 3.40 : 3.61 : 3.77 : 3.96 : 4.13 : 4.32 :
13429 ~~~~~
13430
13431   y= 1570 : Y-строка 22   Cmax= 0.170 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=184)
13432 -----:
13433   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
13434 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13435 Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028:
13436 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
13437 Фоп: 100 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 107 : 108 : 109 :
13438 Уоп: 4.90 : 4.75 : 4.54 : 4.34 : 4.17 : 3.96 : 3.77 : 3.61 : 3.39 : 3.20 : 3.03 : 2.83 : 2.66 : 2.47 : 2.27 : 2.10 :
13439 ~~~~~
13440 -----
13441   x=  -485:  -385:  -285:  -185:   -85:    15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915:  1015:
13442 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13443 Qc : 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.046: 0.051: 0.056: 0.061: 0.067: 0.077: 0.091: 0.107: 0.125: 0.144: 0.159: 0.168:
13444 Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008:
13445 Фоп: 110 : 111 : 113 : 114 : 116 : 118 : 121 : 123 : 127 : 131 : 135 : 141 : 148 : 155 : 164 : 174 :
13446 Уоп: 1.92 : 1.73 : 1.55 : 1.38 : 1.21 : 1.03 : 0.88 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
13447 ~~~~~
13448 -----
13449   x=   1115:   1215:   1315:   1415:   1515:   1615:   1715:   1815:   1915:   2015:   2115:   2215:   2315:   2415:   2515:   2615:
13450 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13451 Qc : 0.170: 0.162: 0.148: 0.130: 0.111: 0.095: 0.080: 0.069: 0.062: 0.057: 0.052: 0.047: 0.042: 0.038: 0.034: 0.031:
13452 Cc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
13453 Фоп: 184 : 194 : 203 : 211 : 217 : 223 : 228 : 232 : 236 : 239 : 241 : 243 : 245 : 247 : 248 : 250 :
13454 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.99 : 1.16 : 1.33 : 1.51 : 1.69 : 1.87 :
13455 ~~~~~
13456 -----
13457   x=   2715:   2815:   2915:   3015:   3115:   3215:   3315:   3415:   3515:   3615:   3715:   3815:   3915:
13458 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13459 Qc : 0.029: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
13460 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
13461 Фоп: 251 : 252 : 253 : 254 : 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 : 258 : 258 : 259 :
13462 Уоп: 2.05 : 2.23 : 2.43 : 2.59 : 2.79 : 2.96 : 3.16 : 3.36 : 3.56 : 3.72 : 3.91 : 4.11 : 4.29 :
13463 ~~~~~
13464 -----
```

```
13465 y= 1470 : Y-строка 23 Стах= 0.242 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=185)
13466 -----:
13467 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
13468 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13469 Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.029:
13470 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
13471 Фоп: 98 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 105 : 106 :
13472 Уоп: 4.90 : 4.71 : 4.49 : 4.31 : 4.13 : 3.91 : 3.73 : 3.56 : 3.36 : 3.16 : 2.96 : 2.79 : 2.59 : 2.41 : 2.23 : 2.04 :
13473 ~~~~~
13474 ----
13475 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
13476 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13477 Qc : 0.031: 0.035: 0.038: 0.043: 0.048: 0.053: 0.058: 0.064: 0.074: 0.088: 0.107: 0.131: 0.159: 0.192: 0.221: 0.240:
13478 Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012:
13479 Фоп: 107 : 108 : 109 : 110 : 112 : 114 : 116 : 119 : 122 : 125 : 130 : 135 : 142 : 151 : 161 : 172 :
13480 Уоп: 1.86 : 1.67 : 1.48 : 1.30 : 1.12 : 0.95 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
13481 ~~~~~
13482 ----
13483 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
13484 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13485 Qc : 0.242: 0.227: 0.200: 0.166: 0.138: 0.113: 0.093: 0.077: 0.066: 0.060: 0.055: 0.049: 0.044: 0.039: 0.036: 0.032:
13486 Cc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
13487 Фоп: 185 : 196 : 207 : 216 : 223 : 229 : 234 : 237 : 241 : 243 : 246 : 248 : 249 : 251 : 252 : 253 :
13488 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.90 : 1.09 : 1.26 : 1.44 : 1.63 : 1.81 :
13489 ~~~~~
13490 ----
13491 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
13492 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13493 Qc : 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
13494 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
13495 Фоп: 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 258 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 261 :
13496 Уоп: 2.00 : 2.19 : 2.36 : 2.55 : 2.73 : 2.95 : 3.13 : 3.33 : 3.50 : 3.71 : 3.88 : 4.09 : 4.29 :
13497 ~~~~~
13498
13499 y= 1370 : Y-строка 24 Стах= 0.359 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=186)
13500 -----:
13501 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
13502 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13503 Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029:
13504 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
13505 Фоп: 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 103 :
13506 Уоп: 4.87 : 4.65 : 4.49 : 4.31 : 4.10 : 3.88 : 3.71 : 3.52 : 3.33 : 3.13 : 2.95 : 2.74 : 2.56 : 2.37 : 2.18 : 2.00 :
13507 ~~~~~
13508 ----
13509 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
13510 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13511 Qc : 0.032: 0.036: 0.040: 0.044: 0.050: 0.055: 0.061: 0.068: 0.082: 0.100: 0.126: 0.159: 0.205: 0.258: 0.314: 0.353:
13512 Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.013: 0.016: 0.018:
13513 Фоп: 103 : 104 : 105 : 106 : 108 : 109 : 111 : 113 : 116 : 119 : 123 : 129 : 136 : 145 : 156 : 170 :
13514 Уоп: 1.81 : 1.61 : 1.43 : 1.24 : 1.07 : 0.88 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
13515 ~~~~~
```

```
13516 -----
13517   x=   1115:   1215:   1315:   1415:   1515:   1615:   1715:   1815:   1915:   2015:   2115:   2215:   2315:   2415:   2515:   2615:
13518 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13519 Qc : 0.359: 0.326: 0.273: 0.218: 0.169: 0.133: 0.106: 0.086: 0.071: 0.062: 0.057: 0.051: 0.046: 0.041: 0.037: 0.033:
13520 Cc : 0.018: 0.016: 0.014: 0.011: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
13521 Фоп: 186 : 200 : 213 : 222 : 230 : 235 : 240 : 243 : 246 : 248 : 250 : 252 : 253 : 255 : 256 : 256 :
13522 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 1.01 : 1.20 : 1.38 : 1.56 : 1.76 :
13523 ~~~~~
13524 -----
13525   x=   2715:   2815:   2915:   3015:   3115:   3215:   3315:   3415:   3515:   3615:   3715:   3815:   3915:
13526 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13527 Qc : 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
13528 Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
13529 Фоп: 257 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 263 :
13530 Уоп: 1.94 : 2.13 : 2.32 : 2.51 : 2.71 : 2.90 : 3.07 : 3.28 : 3.45 : 3.65 : 3.85 : 4.05 : 4.23 :
13531 ~~~~~
13532
13533   y= 1270 : Y-строка 25   Cmax= 0.566 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=188)
13534 -----:
13535   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
13536 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13537 Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030:
13538 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
13539 Фоп: 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 99 :
13540 Уоп: 4.85 : 4.65 : 4.45 : 4.27 : 4.09 : 3.88 : 3.71 : 3.50 : 3.29 : 3.11 : 2.91 : 2.71 : 2.52 : 2.34 : 2.16 : 1.96 :
13541 ~~~~~
13542 -----
13543   x=  -485:  -385:  -285:  -185:   -85:    15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915:  1015:
13544 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13545 Qc : 0.033: 0.036: 0.041: 0.046: 0.051: 0.057: 0.063: 0.073: 0.089: 0.112: 0.145: 0.194: 0.260: 0.351: 0.461: 0.553:
13546 Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006: 0.007: 0.010: 0.013: 0.018: 0.023: 0.028:
13547 Фоп: 100 : 100 : 101 : 102 : 103 : 104 : 106 : 107 : 109 : 112 : 116 : 120 : 127 : 136 : 149 : 167 :
13548 Уоп: 1.76 : 1.57 : 1.38 : 1.20 : 1.01 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
13549 ~~~~~
13550 -----
13551   x=   1115:   1215:   1315:   1415:   1515:   1615:   1715:   1815:   1915:   2015:   2115:   2215:   2315:   2415:   2515:   2615:
13552 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13553 Qc : 0.566: 0.489: 0.379: 0.281: 0.209: 0.155: 0.120: 0.094: 0.076: 0.065: 0.058: 0.053: 0.047: 0.042: 0.038: 0.034:
13554 Cc : 0.028: 0.024: 0.019: 0.014: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
13555 Фоп: 188 : 207 : 221 : 231 : 238 : 243 : 247 : 250 : 252 : 254 : 255 : 257 : 258 : 259 : 259 : 260 :
13556 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.96 : 1.15 : 1.34 : 1.52 : 1.72 :
13557 ~~~~~
13558 -----
13559   x=   2715:   2815:   2915:   3015:   3115:   3215:   3315:   3415:   3515:   3615:   3715:   3815:   3915:
13560 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13561 Qc : 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
13562 Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
13563 Фоп: 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 :
13564 Уоп: 1.90 : 2.09 : 2.30 : 2.48 : 2.68 : 2.86 : 3.05 : 3.26 : 3.44 : 3.65 : 3.81 : 4.05 : 4.23 :
13565 ~~~~~
13566 -----
```

```
13567   y= 1170 : Y-строка 26   Стах=  0.967 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=192)
13568 -----:
13569   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
13570 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13571 Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030:
13572 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
13573 Фоп:  93 :  93 :  93 :  93 :  94 :  94 :  94 :  94 :  94 :  94 :  94 :  95 :  95 :  95 :  96 :  96 :
13574 Уоп: 4.84 : 4.65 : 4.45 : 4.23 : 4.07 : 3.85 : 3.67 : 3.47 : 3.29 : 3.10 : 2.90 : 2.70 : 2.51 : 2.31 : 2.12 : 1.93 :
13575 ~~~~~
13576 ----
13577   x=  -485:  -385:  -285:  -185:   -85:   15:  115:  215:  315:  415:  515:  615:  715:  815:  915: 1015:
13578 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13579 Qc : 0.033: 0.037: 0.042: 0.047: 0.052: 0.058: 0.065: 0.076: 0.095: 0.122: 0.161: 0.224: 0.318: 0.466: 0.682: 0.921:
13580 Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.016: 0.023: 0.034: 0.046:
13581 Фоп:  96 :  97 :  97 :  98 :  98 :  99 : 100 : 101 : 103 : 104 : 107 : 110 : 115 : 123 : 136 : 160 :
13582 Уоп: 1.74 : 1.54 : 1.36 : 1.16 : 0.97 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 9.34 :
13583 ~~~~~
13584 ----
13585   x=  1115:  1215:  1315:  1415:  1515:  1615:  1715:  1815:  1915:  2015:  2115:  2215:  2315:  2415:  2515:  2615:
13586 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13587 Qc : 0.967: 0.745: 0.515: 0.350: 0.245: 0.173: 0.131: 0.101: 0.080: 0.067: 0.060: 0.054: 0.048: 0.043: 0.038: 0.034:
13588 Cc : 0.048: 0.037: 0.026: 0.018: 0.012: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
13589 Фоп: 192 : 219 : 234 : 243 : 249 : 252 : 255 : 257 : 259 : 260 : 261 : 261 : 262 : 263 : 263 : 264 :
13590 Уоп: 8.81 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.92 : 1.12 : 1.30 : 1.50 : 1.69 :
13591 ~~~~~
13592 ----
13593   x=  2715:  2815:  2915:  3015:  3115:  3215:  3315:  3415:  3515:  3615:  3715:  3815:  3915:
13594 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13595 Qc : 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
13596 Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
13597 Фоп: 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 :
13598 Уоп: 1.88 : 2.07 : 2.27 : 2.46 : 2.66 : 2.84 : 3.03 : 3.25 : 3.42 : 3.61 : 3.81 : 4.01 : 4.19 :
13599 ~~~~~
13600
13601   y= 1070 : Y-строка 27   Стах=  2.861 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=208)
13602 -----:
13603   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
13604 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13605 Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.028: 0.030:
13606 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
13607 Фоп:  91 :  91 :  91 :  91 :  91 :  92 :  92 :  92 :  92 :  92 :  92 :  92 :  92 :  92 :  92 :  92 :
13608 Уоп: 4.83 : 4.65 : 4.45 : 4.23 : 4.06 : 3.85 : 3.65 : 3.45 : 3.28 : 3.07 : 2.87 : 2.68 : 2.50 : 2.31 : 2.11 : 1.92 :
13609 ~~~~~
13610 ----
13611   x=  -485:  -385:  -285:  -185:   -85:   15:  115:  215:  315:  415:  515:  615:  715:  815:  915: 1015:
13612 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13613 Qc : 0.034: 0.037: 0.042: 0.047: 0.053: 0.059: 0.065: 0.078: 0.099: 0.128: 0.172: 0.245: 0.362: 0.567: 0.945: 2.163:
13614 Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.009: 0.012: 0.018: 0.028: 0.047: 0.108:
13615 Фоп:  93 :  93 :  93 :  93 :  93 :  94 :  94 :  95 :  95 :  96 :  97 :  99 : 101 : 105 : 113 : 138 :
13616 Уоп: 1.73 : 1.53 : 1.34 : 1.14 : 0.95 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 9.07 : 2.10 :
13617 ~~~~~
```

13618 -----  
13619 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:  
13620 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
13621 Qc : 2.861: 1.121: 0.641: 0.404: 0.270: 0.190: 0.138: 0.105: 0.083: 0.068: 0.060: 0.054: 0.049: 0.043: 0.039: 0.035:  
13622 Cc : 0.143: 0.056: 0.032: 0.020: 0.013: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:  
13623 Фоп: 208 : 243 : 254 : 258 : 261 : 263 : 264 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 :  
13624 Уоп: 1.41 : 7.34 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.90 : 1.10 : 1.29 : 1.48 : 1.67 :  
13625 ~~~~~  
13626 -----  
13627 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:  
13628 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
13629 Qc : 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:  
13630 Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
13631 Фоп: 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 269 : 269 :  
13632 Уоп: 1.87 : 2.07 : 2.25 : 2.46 : 2.64 : 2.83 : 3.02 : 3.24 : 3.42 : 3.61 : 3.81 : 4.01 : 4.19 :  
13633 ~~~~~  
13634 -----  
13635 y= 970 : Y-строка 28 Стах= 6.123 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=309)  
13636 -----:  
13637 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:  
13638 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
13639 Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.028: 0.030:  
13640 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:  
13641 Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 :  
13642 Уоп: 4.83 : 4.65 : 4.45 : 4.23 : 4.06 : 3.85 : 3.65 : 3.45 : 3.28 : 3.07 : 2.87 : 2.69 : 2.49 : 2.29 : 2.11 : 1.92 :  
13643 ~~~~~  
13644 -----  
13645 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:  
13646 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
13647 Qc : 0.034: 0.037: 0.042: 0.047: 0.053: 0.059: 0.066: 0.079: 0.099: 0.129: 0.174: 0.249: 0.370: 0.586: 1.022: 3.495:  
13648 Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.009: 0.012: 0.019: 0.029: 0.051: 0.175:  
13649 Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 86 : 85 : 83 : 80 : 65 :  
13650 Уоп: 1.72 : 1.52 : 1.33 : 1.14 : 0.95 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 8.23 : 1.26 :  
13651 ~~~~~  
13652 -----  
13653 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:  
13654 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
13655 Qc : 6.123: 1.253: 0.670: 0.416: 0.275: 0.193: 0.139: 0.106: 0.084: 0.068: 0.060: 0.055: 0.049: 0.043: 0.039: 0.035:  
13656 Cc : 0.306: 0.063: 0.033: 0.021: 0.014: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
13657 Фоп: 309 : 282 : 277 : 275 : 274 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 :  
13658 Уоп: 1.00 : 6.29 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.90 : 1.10 : 1.28 : 1.48 : 1.67 :  
13659 ~~~~~  
13660 -----  
13661 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:  
13662 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
13663 Qc : 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:  
13664 Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
13665 Фоп: 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :  
13666 Уоп: 1.87 : 2.07 : 2.25 : 2.44 : 2.64 : 2.83 : 3.01 : 3.20 : 3.42 : 3.60 : 3.81 : 4.01 : 4.19 :  
13667 ~~~~~  
13668 -----

```
13669   y=   870 : Y-строка 29   Стах=   1.315 долей ПДК (x=  1115.0; напр.ветра=344)
13670   -----:
13671   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
13672   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13673   Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030:
13674   Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
13675   Фоп:   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :
13676   Уоп: 4.84 : 4.65 : 4.45 : 4.23 : 4.06 : 3.89 : 3.65 : 3.48 : 3.29 : 3.09 : 2.88 : 2.69 : 2.50 : 2.30 : 2.12 : 1.93 :
13677   ~~~~~
13678   ----
13679   x=  -485:  -385:  -285:  -185:   -85:    15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915:  1015:
13680   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13681   Qc : 0.034: 0.037: 0.042: 0.047: 0.053: 0.058: 0.065: 0.077: 0.097: 0.125: 0.167: 0.234: 0.338: 0.511: 0.783: 1.210:
13682   Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.012: 0.017: 0.026: 0.039: 0.060:
13683   Фоп:   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   83 :   82 :   81 :   80 :   79 :   77 :   74 :   70 :   64 :   51 :   26 :
13684   Уоп: 1.73 : 1.53 : 1.35 : 1.16 : 0.96 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.30 : 6.64 :
13685   ~~~~~
13686   ----
13687   x=   1115:  1215:  1315:  1415:  1515:  1615:  1715:  1815:  1915:  2015:  2115:  2215:  2315:  2415:  2515:  2615:
13688   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13689   Qc : 1.315: 0.876: 0.572: 0.376: 0.256: 0.179: 0.134: 0.103: 0.082: 0.067: 0.060: 0.054: 0.048: 0.043: 0.038: 0.034:
13690   Cc : 0.066: 0.044: 0.029: 0.019: 0.013: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
13691   Фоп:  344 :  313 :  299 :  291 :  287 :  284 :  282 :  280 :  279 :  278 :  277 :  277 :  276 :  276 :  275 :  275 :
13692   Уоп: 5.90 : 9.89 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.91 : 1.10 : 1.30 : 1.49 : 1.68 :
13693   ~~~~~
13694   ----
13695   x=   2715:  2815:  2915:  3015:  3115:  3215:  3315:  3415:  3515:  3615:  3715:  3815:  3915:
13696   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13697   Qc : 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
13698   Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
13699   Фоп:  275 :  274 :  274 :  274 :  274 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :
13700   Уоп: 1.87 : 2.07 : 2.26 : 2.45 : 2.65 : 2.83 : 3.19 : 3.21 : 3.42 : 3.61 : 3.81 : 4.01 : 4.19 :
13701   ~~~~~
13702
13703   y=   770 : Y-строка 30   Стах=   0.691 долей ПДК (x=  1115.0; напр.ветра=351)
13704   -----:
13705   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
13706   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13707   Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030:
13708   Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
13709   Фоп:   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   83 :   82 :
13710   Уоп: 4.85 : 4.65 : 4.45 : 4.29 : 4.08 : 3.86 : 3.70 : 3.47 : 3.29 : 3.09 : 2.89 : 2.72 : 2.52 : 2.33 : 2.13 : 1.94 :
13711   ~~~~~
13712   ----
13713   x=  -485:  -385:  -285:  -185:   -85:    15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915:  1015:
13714   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13715   Qc : 0.033: 0.037: 0.041: 0.046: 0.052: 0.057: 0.064: 0.074: 0.092: 0.117: 0.152: 0.206: 0.283: 0.395: 0.540: 0.671:
13716   Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.014: 0.020: 0.027: 0.034:
13717   Фоп:   82 :   81 :   80 :   80 :   79 :   78 :   77 :   75 :   73 :   71 :   68 :   64 :   58 :   49 :   35 :   15 :
13718   Уоп: 1.75 : 1.57 : 1.37 : 1.18 : 0.99 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
13719   ~~~~~
```



13720 -----  
13721 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:  
13722 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
13723 Qc : 0.691: 0.579: 0.431: 0.309: 0.224: 0.163: 0.125: 0.097: 0.078: 0.066: 0.059: 0.053: 0.048: 0.042: 0.038: 0.034:  
13724 Cc : 0.035: 0.029: 0.022: 0.015: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
13725 Фоп: 351 : 329 : 314 : 304 : 298 : 293 : 290 : 287 : 285 : 284 : 283 : 281 : 281 : 280 : 279 : 279 :  
13726 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.94 : 1.13 : 1.32 : 1.51 : 1.71 :  
13727 ~~~~~  
13728 -----  
13729 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:  
13730 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
13731 Qc : 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:  
13732 Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
13733 Фоп: 278 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 :  
13734 Уоп: 1.89 : 2.08 : 2.29 : 2.47 : 2.67 : 2.85 : 3.04 : 3.26 : 3.44 : 3.61 : 3.81 : 4.03 : 4.19 :  
13735 ~~~~~  
13736 -----  
13737 y= 670 : Y-строка 31 Стах= 0.426 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=354)  
13738 -----:  
13739 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:  
13740 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
13741 Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030:  
13742 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
13743 Фоп: 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 79 :  
13744 Уоп: 4.85 : 4.65 : 4.45 : 4.23 : 4.09 : 3.88 : 3.71 : 3.52 : 3.33 : 3.13 : 2.95 : 2.73 : 2.55 : 2.35 : 2.16 : 1.98 :  
13745 ~~~~~  
13746 -----  
13747 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:  
13748 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
13749 Qc : 0.033: 0.036: 0.040: 0.045: 0.050: 0.056: 0.062: 0.070: 0.085: 0.105: 0.133: 0.171: 0.226: 0.292: 0.364: 0.420:  
13750 Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.011: 0.015: 0.018: 0.021:  
13751 Фоп: 78 : 77 : 76 : 75 : 75 : 73 : 71 : 69 : 67 : 64 : 60 : 55 : 48 : 39 : 26 : 11 :  
13752 Уоп: 1.79 : 1.59 : 1.41 : 1.22 : 1.04 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
13753 ~~~~~  
13754 -----  
13755 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:  
13756 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
13757 Qc : 0.426: 0.381: 0.311: 0.242: 0.187: 0.142: 0.112: 0.089: 0.073: 0.063: 0.057: 0.052: 0.046: 0.041: 0.037: 0.033:  
13758 Cc : 0.021: 0.019: 0.016: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
13759 Фоп: 354 : 337 : 324 : 314 : 307 : 302 : 297 : 294 : 292 : 289 : 288 : 286 : 285 : 284 : 283 : 282 :  
13760 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.99 : 1.17 : 1.36 : 1.54 : 1.74 :  
13761 ~~~~~  
13762 -----  
13763 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:  
13764 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
13765 Qc : 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:  
13766 Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
13767 Фоп: 281 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 :  
13768 Уоп: 1.93 : 2.12 : 2.31 : 2.50 : 2.69 : 2.87 : 3.07 : 3.28 : 3.45 : 3.65 : 3.87 : 4.04 : 4.23 :  
13769 ~~~~~  
13770 -----

```
13771 y= 570 : Y-строка 32 Стах= 0.282 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=355)
13772 -----:
13773 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
13774 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13775 Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029:
13776 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
13777 Фоп: 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 76 : 76 :
13778 Уоп: 4.87 : 4.70 : 4.49 : 4.30 : 4.13 : 3.91 : 3.72 : 3.52 : 3.33 : 3.15 : 2.96 : 2.79 : 2.58 : 2.39 : 2.20 : 2.02 :
13779 ~~~~~
13780 ----
13781 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
13782 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13783 Qc : 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.049: 0.054: 0.059: 0.066: 0.077: 0.093: 0.114: 0.142: 0.174: 0.215: 0.253: 0.278:
13784 Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.014:
13785 Фоп: 75 : 74 : 72 : 71 : 70 : 68 : 66 : 64 : 61 : 57 : 53 : 47 : 40 : 31 : 21 : 8 :
13786 Уоп: 1.84 : 1.65 : 1.46 : 1.28 : 1.10 : 0.92 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
13787 ~~~~~
13788 ----
13789 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
13790 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13791 Qc : 0.282: 0.261: 0.226: 0.187: 0.149: 0.121: 0.098: 0.081: 0.068: 0.061: 0.055: 0.050: 0.045: 0.040: 0.036: 0.033:
13792 Cc : 0.014: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
13793 Фоп: 355 : 342 : 331 : 322 : 315 : 309 : 304 : 300 : 297 : 295 : 293 : 291 : 289 : 288 : 287 : 286 :
13794 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 1.05 : 1.23 : 1.41 : 1.59 : 1.78 :
13795 ~~~~~
13796 ----
13797 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
13798 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13799 Qc : 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
13800 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
13801 Фоп: 285 : 284 : 283 : 283 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 :
13802 Уоп: 1.96 : 2.15 : 2.34 : 2.53 : 2.71 : 2.91 : 3.08 : 3.29 : 3.47 : 3.70 : 3.86 : 4.04 : 4.23 :
13803 ~~~~~
13804 -----
13805 y= 470 : Y-строка 33 Стах= 0.197 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=356)
13806 -----:
13807 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
13808 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13809 Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028:
13810 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
13811 Фоп: 80 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 :
13812 Уоп: 4.90 : 4.72 : 4.56 : 4.32 : 4.13 : 3.96 : 3.75 : 3.56 : 3.39 : 3.19 : 3.01 : 2.83 : 2.63 : 2.44 : 2.26 : 2.07 :
13813 ~~~~~
13814 ----
13815 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
13816 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13817 Qc : 0.031: 0.034: 0.038: 0.042: 0.046: 0.052: 0.057: 0.062: 0.069: 0.081: 0.097: 0.116: 0.137: 0.159: 0.178: 0.195:
13818 Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:
13819 Фоп: 71 : 70 : 69 : 67 : 66 : 63 : 61 : 58 : 55 : 51 : 47 : 41 : 34 : 26 : 17 : 7 :
13820 Уоп: 1.89 : 1.71 : 1.52 : 1.35 : 1.17 : 1.00 : 0.88 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
13821 ~~~~~
```

```
13822 -----
13823   x=   1115:   1215:   1315:   1415:   1515:   1615:   1715:   1815:   1915:   2015:   2115:   2215:   2315:   2415:   2515:   2615:
13824 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13825 Qc : 0.197: 0.186: 0.165: 0.143: 0.121: 0.101: 0.085: 0.072: 0.064: 0.058: 0.053: 0.048: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032:
13826 Cc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
13827 Фоп: 356 : 346 : 336 : 328 : 320 : 315 : 310 : 306 : 302 : 299 : 297 : 295 : 293 : 292 : 290 : 289 :
13828 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.95 : 1.12 : 1.30 : 1.48 : 1.66 : 1.85 :
13829 ~~~~~
13830 -----
13831   x=   2715:   2815:   2915:   3015:   3115:   3215:   3315:   3415:   3515:   3615:   3715:   3815:   3915:
13832 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13833 Qc : 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
13834 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
13835 Фоп: 288 : 287 : 286 : 285 : 285 : 284 : 283 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 :
13836 Уоп: 2.02 : 2.21 : 2.39 : 2.58 : 2.78 : 2.96 : 3.13 : 3.33 : 3.52 : 3.71 : 3.88 : 4.11 : 4.27 :
13837 ~~~~~
13838
13839   y=   370 : Y-строка 34   Cmax= 0.142 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=357)
13840 -----:
13841   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
13842 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13843 Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027:
13844 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
13845 Фоп: 79 : 78 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 74 : 73 : 72 : 71 : 70 : 69 :
13846 Уоп: 4.95 : 4.74 : 4.55 : 4.35 : 4.19 : 4.01 : 3.81 : 3.61 : 3.42 : 3.26 : 3.05 : 2.87 : 2.68 : 2.50 : 2.32 : 2.13 :
13847 ~~~~~
13848 -----
13849   x=   -485:   -385:   -285:   -185:    -85:    15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915:  1015:
13850 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13851 Qc : 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.044: 0.049: 0.054: 0.059: 0.064: 0.071: 0.082: 0.095: 0.109: 0.123: 0.134: 0.141:
13852 Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007:
13853 Фоп: 68 : 67 : 65 : 63 : 62 : 59 : 57 : 54 : 50 : 46 : 42 : 36 : 30 : 23 : 15 : 6 :
13854 Уоп: 1.96 : 1.78 : 1.60 : 1.43 : 1.26 : 1.10 : 0.93 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
13855 ~~~~~
13856 -----
13857   x=   1115:   1215:   1315:   1415:   1515:   1615:   1715:   1815:   1915:   2015:   2115:   2215:   2315:   2415:   2515:   2615:
13858 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13859 Qc : 0.142: 0.137: 0.126: 0.113: 0.099: 0.085: 0.074: 0.065: 0.060: 0.055: 0.050: 0.045: 0.041: 0.037: 0.034: 0.031:
13860 Cc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
13861 Фоп: 357 : 348 : 339 : 332 : 325 : 320 : 315 : 311 : 307 : 304 : 301 : 299 : 297 : 295 : 294 : 292 :
13862 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.89 : 1.05 : 1.21 : 1.38 : 1.55 : 1.73 : 1.90 :
13863 ~~~~~
13864 -----
13865   x=   2715:   2815:   2915:   3015:   3115:   3215:   3315:   3415:   3515:   3615:   3715:   3815:   3915:
13866 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13867 Qc : 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
13868 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
13869 Фоп: 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 286 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 283 :
13870 Уоп: 2.09 : 2.27 : 2.45 : 2.63 : 2.81 : 3.02 : 3.19 : 3.37 : 3.56 : 3.74 : 3.96 : 4.13 : 4.65 :
13871 ~~~~~
13872 -----
```

```
13873   y=   270 : Y-строка 35   Стах=   0.108 долей ПДК (x=  1115.0; напр.ветра=357)
13874   -----:
13875   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
13876   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13877   Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027:
13878   Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
13879   Фоп:   77 :   77 :   76 :   76 :   75 :   75 :   74 :   73 :   73 :   72 :   71 :   71 :   70 :   69 :   68 :   66 :
13880   Уоп: 5.00 : 4.80 : 4.59 : 4.43 : 4.23 : 4.05 : 3.88 : 3.67 : 3.47 : 3.29 : 3.13 : 2.95 : 2.75 : 2.56 : 2.39 : 2.21 :
13881   ~~~~~
13882   ----
13883   x=  -485:  -385:  -285:  -185:   -85:   15:  115:  215:  315:  415:  515:  615:  715:  815:  915: 1015:
13884   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13885   Qc : 0.029: 0.031: 0.034: 0.038: 0.041: 0.046: 0.050: 0.055: 0.059: 0.064: 0.070: 0.079: 0.088: 0.096: 0.103: 0.107:
13886   Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
13887   Фоп:   65 :   63 :   62 :   60 :   58 :   56 :   53 :   50 :   46 :   42 :   38 :   32 :   26 :   20 :   13 :    5 :
13888   Уоп: 2.03 : 1.86 : 1.69 : 1.52 : 1.34 : 1.19 : 1.04 : 0.89 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
13889   ~~~~~
13890   ----
13891   x=   1115:  1215:  1315:  1415:  1515:  1615:  1715:  1815:  1915:  2015:  2115:  2215:  2315:  2415:  2515:  2615:
13892   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13893   Qc : 0.108: 0.105: 0.098: 0.090: 0.081: 0.072: 0.065: 0.060: 0.056: 0.052: 0.047: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029:
13894   Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
13895   Фоп:  357 :  349 :  342 :  335 :  329 :  324 :  319 :  315 :  311 :  308 :  305 :  303 :  301 :  299 :  297 :  295 :
13896   Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 1.00 : 1.15 : 1.31 : 1.47 : 1.64 : 1.82 : 1.98 :
13897   ~~~~~
13898   ----
13899   x=   2715:  2815:  2915:  3015:  3115:  3215:  3315:  3415:  3515:  3615:  3715:  3815:  3915:
13900   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13901   Qc : 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013:
13902   Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
13903   Фоп:  294 :  293 :  292 :  291 :  290 :  289 :  288 :  287 :  287 :  286 :  285 :  285 :  284 :
13904   Уоп: 2.16 : 2.34 : 2.52 : 2.70 : 2.87 : 3.06 : 3.27 : 3.44 : 3.61 : 3.81 : 4.01 : 4.19 : 4.35 :
13905   ~~~~~
13906
13907   y=   170 : Y-строка 36   Стах=   0.085 долей ПДК (x=  1115.0; напр.ветра=357)
13908   -----:
13909   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
13910   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13911   Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026:
13912   Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
13913   Фоп:   75 :   75 :   74 :   74 :   73 :   73 :   72 :   71 :   71 :   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :   63 :
13914   Уоп: 5.06 : 4.85 : 4.65 : 4.45 : 4.31 : 4.11 : 3.91 : 3.72 : 3.56 : 3.36 : 3.18 : 3.00 : 2.82 : 2.65 : 2.47 : 2.30 :
13915   ~~~~~
13916   ----
13917   x=  -485:  -385:  -285:  -185:   -85:   15:  115:  215:  315:  415:  515:  615:  715:  815:  915: 1015:
13918   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
13919   Qc : 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.047: 0.051: 0.055: 0.059: 0.063: 0.067: 0.072: 0.078: 0.082: 0.084:
13920   Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
13921   Фоп:   62 :   60 :   59 :   57 :   54 :   52 :   49 :   46 :   43 :   39 :   34 :   29 :   24 :   18 :   11 :    4 :
13922   Уоп: 2.12 : 1.94 : 1.78 : 1.61 : 1.46 : 1.31 : 1.16 : 1.01 : 0.88 : 0.87 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
13923   ~~~~~
```

13924 -----  
13925 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:  
13926 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
13927 Qc : 0.085: 0.083: 0.079: 0.074: 0.068: 0.064: 0.060: 0.056: 0.052: 0.048: 0.044: 0.040: 0.036: 0.033: 0.031: 0.028:  
13928 Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:  
13929 Фоп: 357 : 351 : 344 : 338 : 332 : 327 : 322 : 318 : 315 : 312 : 309 : 306 : 304 : 302 : 300 : 298 :  
13930 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.98 : 1.12 : 1.27 : 1.42 : 1.58 : 1.74 : 1.90 : 2.07 :  
13931 ~~~~~  
13932 -----  
13933 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:  
13934 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
13935 Qc : 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:  
13936 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
13937 Фоп: 297 : 296 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 290 : 289 : 288 : 287 : 287 : 286 :  
13938 Уоп: 2.24 : 2.42 : 2.59 : 2.79 : 2.96 : 3.13 : 3.33 : 3.50 : 3.71 : 3.85 : 4.06 : 4.23 : 4.43 :  
13939 ~~~~~  
13940 -----  
13941 y= 70 : Y-строка 37 Cmax= 0.069 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=358)  
13942 -----:  
13943 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:  
13944 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
13945 Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025:  
13946 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
13947 Фоп: 74 : 73 : 73 : 72 : 71 : 71 : 70 : 69 : 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 63 : 62 : 61 :  
13948 Уоп: 5.06 : 4.90 : 4.71 : 4.56 : 4.32 : 4.17 : 3.96 : 3.78 : 3.61 : 3.44 : 3.27 : 3.07 : 2.90 : 2.71 : 2.55 : 2.38 :  
13949 ~~~~~  
13950 -----  
13951 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:  
13952 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
13953 Qc : 0.026: 0.029: 0.031: 0.034: 0.036: 0.040: 0.043: 0.047: 0.051: 0.054: 0.057: 0.060: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069:  
13954 Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
13955 Фоп: 59 : 58 : 56 : 54 : 51 : 49 : 46 : 43 : 39 : 35 : 31 : 26 : 21 : 16 : 10 : 4 :  
13956 Уоп: 2.21 : 2.05 : 1.88 : 1.73 : 1.58 : 1.43 : 1.29 : 1.16 : 1.02 : 0.91 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :  
13957 ~~~~~  
13958 -----  
13959 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:  
13960 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
13961 Qc : 0.069: 0.068: 0.066: 0.064: 0.061: 0.058: 0.055: 0.052: 0.048: 0.044: 0.041: 0.037: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027:  
13962 Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:  
13963 Фоп: 358 : 352 : 346 : 340 : 335 : 330 : 326 : 322 : 318 : 315 : 312 : 309 : 307 : 305 : 303 : 301 :  
13964 Уоп:12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.88 : 1.00 : 1.12 : 1.25 : 1.39 : 1.53 : 1.69 : 1.85 : 2.02 : 2.17 :  
13965 ~~~~~  
13966 -----  
13967 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:  
13968 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
13969 Qc : 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:  
13970 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
13971 Фоп: 300 : 298 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 289 : 288 :  
13972 Уоп: 2.34 : 2.50 : 2.69 : 2.85 : 3.03 : 3.20 : 3.39 : 3.56 : 3.74 : 3.91 : 4.11 : 4.28 : 4.49 :  
13973 ~~~~~  
13974 -----

13975 y= -30 : Y-строка 38 Стах= 0.061 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=358)  
13976 -----:  
13977 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:  
13978 -----:  
13979 Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024:  
13980 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
13981 Фоп: 72 : 71 : 71 : 70 : 70 : 69 : 68 : 67 : 66 : 66 : 65 : 63 : 62 : 61 : 60 : 58 :  
13982 Уоп: 5.16 : 4.96 : 4.76 : 4.59 : 4.42 : 4.23 : 4.06 : 3.85 : 3.71 : 3.52 : 3.33 : 3.15 : 3.02 : 2.82 : 2.65 : 2.48 :  
13983 ~~~~~  
13984 ----  
13985 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:  
13986 -----:  
13987 Qc : 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.049: 0.052: 0.055: 0.057: 0.059: 0.060: 0.061:  
13988 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
13989 Фоп: 57 : 55 : 53 : 51 : 48 : 46 : 43 : 40 : 37 : 33 : 29 : 24 : 19 : 14 : 9 : 4 :  
13990 Уоп: 2.31 : 2.17 : 2.01 : 1.85 : 1.71 : 1.55 : 1.42 : 1.30 : 1.18 : 1.08 : 0.97 : 0.89 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 :  
13991 ~~~~~  
13992 ----  
13993 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:  
13994 -----:  
13995 Qc : 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.056: 0.053: 0.050: 0.047: 0.044: 0.041: 0.038: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026:  
13996 Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:  
13997 Фоп: 358 : 352 : 347 : 342 : 337 : 332 : 328 : 324 : 321 : 318 : 315 : 312 : 310 : 308 : 306 : 304 :  
13998 Уоп: 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.88 : 0.95 : 1.04 : 1.15 : 1.27 : 1.39 : 1.52 : 1.67 : 1.80 : 1.96 : 2.12 : 2.28 :  
13999 ~~~~~  
14000 ----  
14001 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:  
14002 -----:  
14003 Qc : 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:  
14004 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
14005 Фоп: 302 : 301 : 299 : 298 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 : 291 : 291 : 290 :  
14006 Уоп: 2.43 : 2.59 : 2.79 : 2.95 : 3.13 : 3.29 : 3.45 : 3.63 : 3.81 : 4.01 : 4.19 : 4.35 : 4.55 :  
14007 ~~~~~  
14008 -----  
14009 y= -130 : Y-строка 39 Стах= 0.055 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=358)  
14010 -----:  
14011 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:  
14012 -----:  
14013 Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023:  
14014 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
14015 Фоп: 70 : 70 : 69 : 68 : 68 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 62 : 61 : 60 : 59 : 57 : 56 :  
14016 Уоп: 5.22 : 5.00 : 4.85 : 4.65 : 4.49 : 4.28 : 4.13 : 3.96 : 3.77 : 3.61 : 3.42 : 3.26 : 3.07 : 2.91 : 2.75 : 2.58 :  
14017 ~~~~~  
14018 ----  
14019 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:  
14020 -----:  
14021 Qc : 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.039: 0.042: 0.045: 0.047: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055:  
14022 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
14023 Фоп: 54 : 52 : 50 : 48 : 46 : 43 : 40 : 37 : 34 : 30 : 26 : 22 : 18 : 13 : 8 : 3 :  
14024 Уоп: 2.42 : 2.28 : 2.12 : 1.98 : 1.84 : 1.70 : 1.56 : 1.45 : 1.34 : 1.23 : 1.14 : 1.06 : 1.00 : 0.94 : 0.91 : 0.89 :  
14025 ~~~~~

[illegible]

[illegible]



[illegible]

```
14179 ~~~~~
14180 ----
14181 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
14182 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
14183 Qc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029:
14184 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
14185 ~~~~~
14186 ----
14187 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
14188 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
14189 Qc : 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
14190 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
14191 ~~~~~
14192 ----
14193 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
14194 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
14195 Qc : 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
14196 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
14197 ~~~~~
14198
14199 y= -830 : Y-строка 46 Стах= 0.026 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=359)
14200 -----:
14201 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
14202 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
14203 Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017:
14204 Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
14205 ~~~~~
14206 ----
14207 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
14208 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
14209 Qc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026:
14210 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
14211 ~~~~~
14212 ----
14213 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
14214 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
14215 Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018:
14216 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
14217 ~~~~~
14218 ----
14219 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
14220 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
14221 Qc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
14222 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
14223 ~~~~~
14224
14225 y= -930 : Y-строка 47 Стах= 0.024 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=359)
14226 -----:
14227 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
14228 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
14229 Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:
```

14230 Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
14231 ~~~~~  
14232 ----  
14233 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:  
14234 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
14235 Qc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:  
14236 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
14237 ~~~~~  
14238 ----  
14239 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:  
14240 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
14241 Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017:  
14242 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
14243 ~~~~~  
14244 ----  
14245 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:  
14246 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
14247 Qc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
14248 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
14249 ~~~~~  
14250  
14251 y= -1030 : Y-строка 48 Стах= 0.022 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=359)  
14252 -----:  
14253 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:  
14254 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
14255 Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:  
14256 Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
14257 ~~~~~  
14258 ----  
14259 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:  
14260 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
14261 Qc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:  
14262 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
14263 ~~~~~  
14264 ----  
14265 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:  
14266 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
14267 Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:  
14268 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
14269 ~~~~~  
14270 ----  
14271 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:  
14272 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
14273 Qc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
14274 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
14275 ~~~~~  
14276  
14277  
14278 Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
14279 Координаты точки : X= 1115.0 м, Y= 970.0 м  
14280

14281 Максимальная суммарная концентрация | Cs= 6.1229038 доли ПДКмр|  
14282 | 0.3061452 мг/м3 |  
14283 ~~~~~

14284 Достигается при опасном направлении 309 град.  
14285 и скорости ветра 1.00 м/с

14286 Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
14287 ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код             | Тип | Выброс     | Вклад        | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|------|-----------------|-----|------------|--------------|----------|--------|--------------|
| ---- | <Об-П>-<Ис> --- | --- | М- (Мг) -- | -С[доли ПДК] | -----    | -----  | b=C/М ---    |
| 1    | 000401 0002     | Т   | 0.0234     | 6.122904     | 100.0    | 100.0  | 262.0320740  |
|      |                 |     | В сумме =  | 6.122904     | 100.0    |        |              |

~~~~~

14293
14294
14295

14296 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
14297 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
14298 Город :003 МС Тобол.
14299 Объект :0004 ППР №18.8 Таунсорское месторождение.
14300 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 03.11.2025 15:55
14301 Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
14302 ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3
14303
14304

14305 _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
14306 | Координаты центра : X= 915 м; Y= 1320 |
14307 | Длина и ширина : L= 6000 м; В= 4700 м |
14308 | Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |
14309 ~~~~~

14310 Фоновая концентрация не задана
14311 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
14312 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (Uмр) м/с
14313

14314 (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
*-- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----																			
1-	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	- 1
2-	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	0.013	0.013	0.013	- 2
3-	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	- 3
4-	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	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	- 4
5-	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	- 5
6-	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	- 6
7-	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	- 7

14332	8-		0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017		- 8
14333																						
14334	9-		0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018		- 9
14335																						
14336	10-		0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019		-10
14337																						
14338	11-		0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020		-11
14339																						
14340	12-		0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021		-12
14341																						
14342	13-		0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022		-13
14343																						
14344	14-		0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.022	0.023		-14
14345																						
14346	15-		0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.023	0.024		-15
14347																						
14348	16-		0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.024	0.025		-16
14349																						
14350	17-		0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.021	0.022	0.023	0.025	0.027		-17
14351																						
14352	18-		0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.023	0.024	0.026	0.028		-18
14353																						
14354	19-		0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.021	0.022	0.023	0.025	0.027	0.029		-19
14355																						
14356	20-		0.012	0.012	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.023	0.024	0.026	0.028	0.031		-20
14357																						
14358	21-		0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.022	0.023	0.025	0.027	0.029	0.032		-21
14359																						
14360	22-		0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.021	0.022	0.024	0.026	0.028	0.030	0.033		-22
14361																						
14362	23-		0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.020	0.021	0.023	0.024	0.026	0.029	0.031	0.035		-23
14363																						
14364	24-		0.012	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.023	0.025	0.027	0.029	0.032	0.036		-24
14365																						
14366	25-		0.012	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.022	0.023	0.025	0.027	0.030	0.033	0.036		-25
14367																						
14368	26-		0.012	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.022	0.023	0.025	0.028	0.030	0.033	0.037		-26
14369																						
14370	27-		0.012	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.022	0.024	0.025	0.028	0.030	0.034	0.037		-27
14371																						
14372	28-		0.012	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.022	0.024	0.025	0.028	0.030	0.034	0.037		-28
14373																						
14374	29-		0.012	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.022	0.023	0.025	0.028	0.030	0.034	0.037		-29
14375																						
14376	30-		0.012	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.022	0.023	0.025	0.027	0.030	0.033	0.037		-30
14377																						
14378	31-		0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.023	0.025	0.027	0.030	0.033	0.036		-31
14379																						
14380	32-		0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.017	0.019	0.020	0.021	0.023	0.025	0.027	0.029	0.032	0.035		-32
14381																						
14382	33-		0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.021	0.022	0.024	0.026	0.028	0.031	0.034		-33

[illegible]

14434	0.018	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.023	0.023	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	-	9
14435																					
14436	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.027	0.027	0.027	0.027	-	10
14437																					
14438	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	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.029	-	11
14439																					
14440	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.032	-	12
14441																					
14442	0.023	0.024	0.025	0.027	0.028	0.029	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.036	0.036	-	13
14443																					
14444	0.024	0.025	0.027	0.029	0.030	0.032	0.034	0.035	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.042	0.041	0.041	0.040	0.040	-	14
14445																					
14446	0.025	0.027	0.029	0.031	0.033	0.035	0.037	0.039	0.041	0.043	0.044	0.045	0.046	0.047	0.047	0.047	0.046	0.045	0.045	-	15
14447																					
14448	0.027	0.029	0.031	0.033	0.035	0.038	0.040	0.043	0.045	0.048	0.049	0.051	0.052	0.053	0.053	0.052	0.051	0.050	0.050	-	16
14449																					
14450	0.029	0.031	0.033	0.036	0.039	0.041	0.045	0.048	0.050	0.053	0.055	0.057	0.058	0.058	0.058	0.058	0.057	0.055	0.055	-	17
14451																					
14452	0.030	0.033	0.035	0.039	0.042	0.045	0.049	0.052	0.055	0.058	0.061	0.063	0.064	0.065	0.065	0.064	0.063	0.061	0.061	-	18
14453																					
14454	0.032	0.035	0.038	0.041	0.045	0.049	0.053	0.057	0.061	0.064	0.067	0.072	0.075	0.078	0.078	0.076	0.073	0.069	0.069	-	19
14455																					
14456	0.034	0.037	0.040	0.045	0.049	0.053	0.058	0.062	0.066	0.074	0.081	0.088	0.094	0.097	0.098	0.095	0.090	0.083	0.083	-	20
14457																					
14458	0.035	0.039	0.043	0.048	0.053	0.057	0.062	0.067	0.077	0.088	0.099	0.111	0.120	0.126	0.127	0.122	0.113	0.103	0.103	-	21
14459																					
14460	0.037	0.041	0.046	0.051	0.056	0.061	0.067	0.077	0.091	0.107	0.125	0.144	0.159	0.168	0.170	0.162	0.148	0.130	0.130	-	22
14461																					
14462	0.038	0.043	0.048	0.053	0.058	0.064	0.074	0.088	0.107	0.131	0.159	0.192	0.221	0.240	0.242	0.227	0.200	0.166	0.166	-	23
14463																					
14464	0.040	0.044	0.050	0.055	0.061	0.068	0.082	0.100	0.126	0.159	0.205	0.258	0.314	0.353	0.359	0.326	0.273	0.218	0.218	-	24
14465																					
14466	0.041	0.046	0.051	0.057	0.063	0.073	0.089	0.112	0.145	0.194	0.260	0.351	0.461	0.553	0.566	0.489	0.379	0.281	0.281	-	25
14467																					
14468	0.042	0.047	0.052	0.058	0.065	0.076	0.095	0.122	0.161	0.224	0.318	0.466	0.682	0.921	0.967	0.745	0.515	0.350	0.350	-	26
14469																					
14470	0.042	0.047	0.053	0.059	0.065	0.078	0.099	0.128	0.172	0.245	0.362	0.567	0.945	2.163	2.861	1.121	0.641	0.404	0.404	-	27
14471																					
14472	0.042	0.047	0.053	0.059	0.066	0.079	0.099	0.129	0.174	0.249	0.370	0.586	1.022	3.495	6.123	1.253	0.670	0.416	0.416	-	28
14473																					
14474	0.042	0.047	0.053	0.058	0.065	0.077	0.097	0.125	0.167	0.234	0.338	0.511	0.783	1.210	1.315	0.876	0.572	0.376	0.376	-	29
14475																					
14476	0.041	0.046	0.052	0.057	0.064	0.074	0.092	0.117	0.152	0.206	0.283	0.395	0.540	0.671	0.691	0.579	0.431	0.309	0.309	-	30
14477																					
14478	0.040	0.045	0.050	0.056	0.062	0.070	0.085	0.105	0.133	0.171	0.226	0.292	0.364	0.420	0.426	0.381	0.311	0.242	0.242	-	31
14479																					
14480	0.039	0.043	0.049	0.054	0.059	0.066	0.077	0.093	0.114	0.142	0.174	0.215	0.253	0.278	0.282	0.261	0.226	0.187	0.187	-	32
14481																					
14482	0.038	0.042	0.046	0.052	0.057	0.062	0.069	0.081	0.097	0.116	0.137	0.159	0.178	0.195	0.197	0.186	0.165	0.143	0.143	-	33
14483																					
14484	0.036	0.040	0.044	0.049	0.054	0.059	0.064	0.071	0.082	0.095	0.109	0.123	0.134	0.141	0.142	0.137	0.126	0.113	0.113	-	34

14485																				-35
14486	0.034	0.038	0.041	0.046	0.050	0.055	0.059	0.064	0.070	0.079	0.088	0.096	0.103	0.107	0.108	0.105	0.098	0.090		-35
14487																				
14488	0.033	0.036	0.039	0.043	0.047	0.051	0.055	0.059	0.063	0.067	0.072	0.078	0.082	0.084	0.085	0.083	0.079	0.074		-36
14489																				
14490	0.031	0.034	0.036	0.040	0.043	0.047	0.051	0.054	0.057	0.060	0.063	0.065	0.067	0.069	0.069	0.068	0.066	0.064		-37
14491																				
14492	0.029	0.032	0.034	0.037	0.040	0.043	0.046	0.049	0.052	0.055	0.057	0.059	0.060	0.061	0.061	0.060	0.059	0.058		-38
14493																				
14494	0.028	0.030	0.032	0.034	0.037	0.039	0.042	0.045	0.047	0.050	0.052	0.053	0.054	0.055	0.055	0.055	0.054	0.052		-39
14495																				
14496	0.026	0.028	0.030	0.032	0.034	0.036	0.038	0.040	0.043	0.045	0.046	0.048	0.049	0.049	0.049	0.049	0.048	0.047		-40
14497																				
14498	0.025	0.026	0.028	0.029	0.031	0.033	0.035	0.036	0.038	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.044	0.043	0.043	0.042		-41
14499																				
14500	0.023	0.025	0.026	0.027	0.029	0.030	0.032	0.033	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.039	0.039	0.039	0.038	0.037		-42
14501																				
14502	0.022	0.023	0.024	0.025	0.027	0.028	0.029	0.030	0.032	0.032	0.033	0.034	0.035	0.035	0.035	0.035	0.034	0.034		-43
14503																				
14504	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	0.031	0.031	0.031	0.031	0.030		-44
14505																				
14506	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.026	0.027	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.028	0.028	0.028		-45
14507																				
14508	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026		-46
14509																				
14510	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024		-47
14511																				
14512	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020													

14536	0.026	0.026	0.025	0.024	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020	0.020	0.019	0.018	0.017	0.017	0.016	0.015	0.015	0.014	-10
14537																			
14538	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	0.024	0.023	0.022	0.022	0.021	0.020	0.019	0.018	0.017	0.017	0.016	0.015	0.015	-11
14539																			
14540	0.031	0.031	0.030	0.029	0.027	0.026	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019	0.018	0.017	0.017	0.016	0.015	-12
14541																			
14542	0.035	0.034	0.032	0.031	0.030	0.028	0.027	0.026	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019	0.018	0.017	0.016	0.016	-13
14543																			
14544	0.039	0.037	0.036	0.034	0.032	0.031	0.029	0.027	0.026	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019	0.018	0.017	0.016	-14
14545																			
14546	0.043	0.041	0.039	0.037	0.035	0.033	0.031	0.029	0.028	0.026	0.024	0.023	0.022	0.021	0.019	0.018	0.017	0.017	-15
14547																			
14548	0.048	0.046	0.044	0.041	0.039	0.036	0.034	0.031	0.029	0.027	0.026	0.024	0.023	0.021	0.020	0.019	0.018	0.017	-16
14549																			
14550	0.053	0.051	0.048	0.045	0.042	0.039	0.036	0.034	0.031	0.029	0.027	0.025	0.024	0.022	0.021	0.020	0.019	0.018	-17
14551																			
14552	0.059	0.056	0.053	0.050	0.046	0.043	0.039	0.036	0.033	0.031	0.029	0.027	0.025	0.023	0.022	0.020	0.019	0.018	-18
14553																			
14554	0.065	0.061	0.058	0.054	0.050	0.046	0.042	0.039	0.036	0.033	0.030	0.028	0.026	0.024	0.022	0.021	0.020	0.019	-19
14555																			
14556	0.075	0.068	0.063	0.059	0.055	0.050	0.046	0.041	0.038	0.034	0.032	0.029	0.027	0.025	0.023	0.021	0.020	0.019	-20
14557																			
14558	0.091	0.080	0.070	0.063	0.058	0.054	0.049	0.044	0.040	0.036	0.033	0.030	0.028	0.026	0.024	0.022	0.021	0.019	-21
14559																			
14560	0.111	0.095	0.080	0.069	0.062	0.057	0.052	0.047	0.042	0.038	0.034	0.031	0.029	0.026	0.024	0.023	0.021	0.020	-22
14561																			
14562	0.138	0.113	0.093	0.077	0.066	0.060	0.055	0.049	0.044	0.039	0.036	0.032	0.029	0.027	0.025	0.023	0.021	0.020	-23
14563																			
14564	0.169	0.133	0.106	0.086	0.071	0.062	0.057	0.051	0.046	0.041	0.037	0.033	0.030	0.028	0.025	0.023	0.022	0.020	-24
14565																			
14566	0.209	0.155	0.120	0.094	0.076	0.065	0.058	0.053	0.047	0.042	0.038	0.034	0.031	0.028	0.026	0.024	0.022	0.020	-25
14567																			
14568	0.245	0.173	0.131	0.101	0.080	0.067	0.060	0.054	0.048	0.043	0.038	0.034	0.031	0.028	0.026	0.024	0.022	0.021	-26
14569																			
14570	0.270	0.190	0.138	0.105	0.083	0.068	0.060	0.054	0.049	0.043	0.039	0.035	0.031	0.028	0.026	0.024	0.022	0.021	-27
14571																			
14572	0.275	0.193	0.139	0.106	0.084	0.068	0.060	0.055	0.049	0.043	0.039	0.035	0.031	0.028	0.026	0.024	0.022	0.021	-28
14573																			
14574	0.256	0.179	0.134	0.103	0.082	0.067	0.060	0.054	0.048	0.043	0.038	0.034	0.031	0.028	0.026	0.024	0.022	0.021	-29
14575																			
14576	0.224	0.163	0.125	0.097	0.078	0.066	0.059	0.053	0.048	0.042	0.038	0.034	0.031	0.028	0.026	0.024	0.022	0.021	-30
14577																			
14578	0.187	0.142	0.112	0.089	0.073	0.063	0.057	0.052	0.046	0.041	0.037	0.033	0.030	0.028	0.025	0.023	0.022	0.020	-31
14579																			
14580	0.149	0.121	0.098	0.081	0.068	0.061	0.055	0.050	0.045	0.040	0.036	0.033	0.030	0.027	0.025	0.023	0.022	0.020	-32
14581																			
14582	0.121	0.101	0.085	0.072	0.064	0.058	0.053	0.048	0.043	0.039	0.035	0.032	0.029	0.027	0.025	0.023	0.021	0.020	-33
14583																			
14584	0.099	0.085	0.074	0.065	0.060	0.055	0.050	0.045	0.041	0.037	0.034	0.031	0.028	0.026	0.024	0.022	0.021	0.019	-34
14585																			
14586	0.081	0.072	0.065	0.060	0.056	0.052	0.047	0.043	0.039	0.035	0.032	0.029	0.027	0.025	0.023	0.022	0.020	0.019	-35

[illegible]

14638	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011		-11
14639									
14640	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012		-12
14641									
14642	0.015	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012		-13
14643									
14644	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013	0.012	0.012		-14
14645									
14646	0.016	0.015	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012		-15
14647									
14648	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013	0.012		-16
14649									
14650	0.017	0.016	0.015	0.014	0.014	0.013	0.013		-17
14651									
14652	0.017	0.016	0.015	0.015	0.014	0.013	0.013		-18
14653									
14654	0.017	0.017	0.016	0.015	0.014	0.014	0.013		-19
14655									
14656	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.014	0.013		-20
14657									
14658	0.018	0.017	0.016	0.015	0.015	0.014	0.013		-21
14659									
14660	0.018	0.017	0.016	0.016	0.015	0.014	0.013		-22
14661									
14662	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.014		-23
14663									
14664	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.014		-24
14665									
14666	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.014		-25
14667									
14668	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.014		-26
14669									
14670	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	0.015	0.014		-27
14671									
14672	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	0.015	0.014		-28
14673									
14674	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	0.015	0.014		-29
14675									
14676	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.014		-30
14677									
14678	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.014		-31
14679									
14680	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.014		-32
14681									
14682	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.014		-33
14683									
14684	0.018	0.017	0.016	0.016	0.015	0.014	0.013		-34
14685									
14686	0.018	0.017	0.016	0.015	0.015	0.014	0.013		-35
14687									
14688	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.014	0.013		-36

A horizontal number line with dashed lines and vertical tick marks at every integer from 55 to 61. The numbers 55, 56, 57, 58, 59, 60, and 61 are labeled below the line.

Максимальная концентрация -----> См = 6.1229038 долей ПДК_{мр}
= 0.3061452 мг/м³
Достигается в точке с координатами: X_м = 1115.0 м
(X-столбец 33, Y-строка 28) Y_м = 970.0 м
При опасном направлении ветра : 309 град.
и "опасной" скорости ветра : 1.00 м/с

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]

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

y= 1422: 1360: 1278: 1235: 1215: 1152: 1090: 1028: 978: 929: 868: 807: 749: 690: 635:

```

14791 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
14792  x=   3103:   3115:   3121:   3123:   3123:   3121:   3113:   3105:   3095:   3085:   3070:   3054:   3031:   3008:   2978:
14793 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
14794 Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:
14795 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
14796 ~~~~~
14797
14798  y=    580:    529:    479:    433:    387:    347:    307:    273:    240:    213:    186:    167:    147:    120:    92:
14799 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
14800  x=   2947:   2910:   2874:   2831:   2788:   2739:   2691:   2638:   2585:   2528:   2471:   2411:   2352:   2257:   2163:
14801 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
14802 Qc : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.040:
14803 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:
14804 ~~~~~
14805
14806  y=     64:     36:      8:    -19:    -47:    -75:   -103:   -131:   -159:   -186:   -214:   -242:   -270:   -298:   -309:
14807 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
14808  x=   2068:   1973:   1879:   1784:   1690:   1595:   1501:   1406:   1312:   1217:   1122:   1028:    933:    839:    777:
14809 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
14810 Qc : 0.042: 0.044: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.043:
14811 Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
14812 Фоп:  313 :   317 :   321 :   325 :   330 :   334 :   339 :   344 :   349 :   353 :   358 :     2 :     7 :    10 :    13 :
14813 Уоп:  1.33 :   1.24 :   1.16 :   1.10 :   1.04 :   1.01 :   0.99 :   0.98 :   0.99 :   1.01 :   1.05 :   1.10 :   1.17 :   1.25 :   1.30 :
14814 ~~~~~
14815
14816  y=   -321:   -327:   -329:   -329:   -327:   -319:   -311:   -296:   -280:   -257:   -234:   -204:   -173:   -136:   -100:
14817 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
14818  x=    715:    633:    590:    570:    507:    445:    383:    322:    261:    203:    144:     89:     34:    -17:    -67:
14819 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
14820 Qc : 0.042: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033:
14821 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:
14822 ~~~~~
14823
14824  y=    -57:    -14:     35:     83:    136:    189:    272:    355:    438:    522:    605:    688:    771:    854:    937:
14825 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
14826  x=   -113:   -159:   -199:   -239:   -273:   -306:   -354:   -401:   -449:   -496:   -543:   -591:   -638:   -686:   -733:
14827 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
14828 Qc : 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027:
14829 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:
14830 ~~~~~
14831
14832  y=   1020:   1103:   1186:   1269:   1352:   1435:   1492:   1549:   1609:   1668:   1730:   1792:   1874:   1917:
14833 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
14834  x=   -780:   -828:   -875:   -923:   -970:  -1017:  -1044:  -1071:  -1090:  -1110:  -1121:  -1133:  -1139:  -1141:
14835 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
14836 Qc : 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:
14837 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
14838 ~~~~~
14839
14840
14841

```

14887	- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по						
14888	всей площади, а C_m - концентрация одиночного источника,						
14889	расположенного в центре симметрии, с суммарным M						
14890	~~~~~						
14891	Источники				Их расчетные параметры		
14892	Номер	Код	M	Тип	C_m	U_m	X_m

14893	-п/п- <об-п>-<ис> ----- ---- - [доли ПДК] - -- [м/с] -- ---- [м] ---
14894	1 000401 0002 0.564694 Т 23.521072 0.61 9.9
14895	2 000401 6016 0.002609 П1 0.055363 0.50 14.3
14896	~~~~~~
14897	Суммарный Мq = 0.567303 г/с
14898	Сумма См по всем источникам = 23.576435 долей ПДК
14899	-----
14900	Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.61 м/с
14901	~~~~~~

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 МС Тобол.

Объект :0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 03.11.2025 15:55

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 22.4 град.С)

Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)

ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x4700 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 (Uмр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.61 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 МС Тобол.

Объект :0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 03.11.2025 15:55

Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)

ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 915, Y= 1320

размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 4700, 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 (Uмр) м/с

14938	Расшифровка_обозначений
14939	Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]
14940	Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]
14941	Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
14942	Уоп- опасная скорость ветра [м/с]
14943	Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК]


```
14944 | Ки - код источника для верхней строки Ви |
14945 |~~~~~|~~~~~|
14946 | -Если в строке Смах=< 0.05 ПДК, то Фоп,Уоп,Ви,Ки не печатаются |
14947 ~~~~~
14948
14949 y= 3670 : Y-строка 1 Смах= 0.018 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
14950 -----:
14951 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
14952 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
14953 Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:
14954 Cc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:
14955 ~~~~~
14956 ----
14957 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
14958 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
14959 Qc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
14960 Cc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
14961 ~~~~~
14962 ----
14963 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
14964 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
14965 Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
14966 Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
14967 ~~~~~
14968 ----
14969 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
14970 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
14971 Qc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
14972 Cc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
14973 ~~~~~
14974
14975 y= 3570 : Y-строка 2 Смах= 0.019 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
14976 -----:
14977 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
14978 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
14979 Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:
14980 Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:
14981 ~~~~~
14982 ----
14983 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
14984 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
14985 Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
14986 Cc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
14987 ~~~~~
14988 ----
14989 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
14990 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
14991 Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:
14992 Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:
14993 ~~~~~
14994 ----
```

```
14995      x=   2715:   2815:   2915:   3015:   3115:   3215:   3315:   3415:   3515:   3615:   3715:   3815:   3915:
14996 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
14997 Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
14998 Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
14999 ~~~~~~
15000
15001 y= 3470 : Y-строка 3 Смах= 0.020 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
15002 -----:
15003      x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
15004 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
15005 Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016:
15006 Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016:
15007 ~~~~~~
15008 ----
15009      x=  -485:  -385:  -285:  -185:   -85:    15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915:  1015:
15010 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
15011 Qc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
15012 Cc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
15013 ~~~~~~
15014 ----
15015      x=   1115:   1215:   1315:   1415:   1515:   1615:   1715:   1815:   1915:   2015:   2115:   2215:   2315:   2415:   2515:   2615:
15016 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
15017 Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:
15018 Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:
15019 ~~~~~~
15020 ----
15021      x=   2715:   2815:   2915:   3015:   3115:   3215:   3315:   3415:   3515:   3615:   3715:   3815:   3915:
15022 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
15023 Qc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
15024 Cc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
15025 ~~~~~~
15026
15027 y= 3370 : Y-строка 4 Смах= 0.022 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
15028 -----:
15029      x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
15030 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
15031 Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:
15032 Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:
15033 ~~~~~~
15034 ----
15035      x=  -485:  -385:  -285:  -185:   -85:    15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915:  1015:
15036 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
15037 Qc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:
15038 Cc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:
15039 ~~~~~~
15040 ----
15041      x=   1115:   1215:   1315:   1415:   1515:   1615:   1715:   1815:   1915:   2015:   2115:   2215:   2315:   2415:   2515:   2615:
15042 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
15043 Qc : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
15044 Cc : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
15045 ~~~~~~
```

```
15046 ----
15047 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
15048 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
15049 Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
15050 Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
15051 ~~~~~
15052
15053 y= 3270 : Y-строка 5 Стах= 0.023 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
15054 -----:
15055 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
15056 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
15057 Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:
15058 Cc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:
15059 ~~~~~
15060
15061 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
15062 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
15063 Qc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
15064 Cc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
15065 ~~~~~
15066
15067 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
15068 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
15069 Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
15070 Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
15071 ~~~~~
15072
15073 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
15074 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
15075 Qc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
15076 Cc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
15077 ~~~~~
15078
15079 y= 3170 : Y-строка 6 Стах= 0.025 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
15080 -----:
15081 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
15082 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
15083 Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018:
15084 Cc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018:
15085 ~~~~~
15086
15087 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
15088 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
15089 Qc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
15090 Cc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
15091 ~~~~~
15092
15093 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
15094 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
15095 Qc : 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:
15096 Cc : 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:
```

```
15097 ~~~~~
15098 ----
15099 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
15100 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
15101 Qc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
15102 Cc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
15103 ~~~~~
15104
15105 y= 3070 : Y-строка 7 Стах= 0.026 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
15106 -----:
15107 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
15108 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
15109 Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:
15110 Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:
15111 ~~~~~
15112 ----
15113 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
15114 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
15115 Qc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
15116 Cc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
15117 ~~~~~
15118 ----
15119 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
15120 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
15121 Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:
15122 Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:
15123 ~~~~~
15124 ----
15125 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
15126 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
15127 Qc : 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
15128 Cc : 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
15129 ~~~~~
15130
15131 y= 2970 : Y-строка 8 Стах= 0.028 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
15132 -----:
15133 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
15134 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
15135 Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019:
15136 Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019:
15137 ~~~~~
15138 ----
15139 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
15140 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
15141 Qc : 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
15142 Cc : 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
15143 ~~~~~
15144 ----
15145 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
15146 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
15147 Qc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:
```


15199 Qc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:
15200 Cc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:
15201 ~~~~~
15202 ----
15203 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
15204 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
15205 Qc : 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
15206 Cc : 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
15207 ~~~~~
15208
15209 y= 2670 : Y-строка 11 Cmax= 0.037 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
15210 -----:
15211 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
15212 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
15213 Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022:
15214 Cc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022:
15215 ~~~~~
15216 ----
15217 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
15218 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
15219 Qc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037:
15220 Cc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037:
15221 ~~~~~
15222 ----
15223 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
15224 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
15225 Qc : 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
15226 Cc : 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
15227 ~~~~~
15228 ----
15229 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
15230 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
15231 Qc : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
15232 Cc : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
15233 ~~~~~
15234
15235 y= 2570 : Y-строка 12 Cmax= 0.041 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
15236 -----:
15237 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
15238 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
15239 Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023:
15240 Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023:
15241 ~~~~~
15242 ----
15243 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
15244 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
15245 Qc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040:
15246 Cc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040:
15247 ~~~~~
15248 ----
15249 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:

[illegible]

```
15301   x=   1115:   1215:   1315:   1415:   1515:   1615:   1715:   1815:  1915:   2015:   2115:   2215:   2315:   2415:   2515:   2615:
15302 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
15303 Qc : 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026:
15304 Cc : 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026:
15305 ~~~~~~
15306 ----
15307   x=   2715:   2815:   2915:   3015:   3115:   3215:   3315:   3415:   3515:   3615:   3715:   3815:   3915:
15308 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
15309 Qc : 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
15310 Cc : 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
15311 ~~~~~~
15312
15313   y=  2270 : Y-строка 15   Смах=  0.057 долей ПДК (x=  1115.0; напр.ветра=182)
15314 -----:
15315   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
15316 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
15317 Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026:
15318 Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026:
15319 Фоп:  112 :  113 :  113 :  114 :  115 :  115 :  116 :  117 :  118 :  119 :  120 :  122 :  123 :  124 :  126 :  127 :
15320 Уоп: 5.32 : 5.13 : 4.95 : 4.77 : 4.59 : 4.42 : 4.23 : 4.04 : 3.88 : 3.71 : 3.56 : 3.39 : 3.24 : 3.05 : 2.90 : 2.75 :
15321   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
15322 Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026:
15323 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
15324 ~~~~~~
15325 ----
15326   x=  -485:  -385:  -285:  -185:   -85:   15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915:  1015:
15327 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
15328 Qc : 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.042: 0.044: 0.047: 0.049: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.057:
15329 Cc : 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.042: 0.044: 0.047: 0.049: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.057:
15330 Фоп:  129 :  131 :  133 :  135 :  138 :  140 :  143 :  146 :  149 :  152 :  156 :  160 :  164 :  168 :  173 :  177 :
15331 Уоп: 2.59 : 2.44 : 2.29 : 2.16 : 2.02 : 1.89 : 1.78 : 1.67 : 1.57 : 1.47 : 1.38 : 1.31 : 1.25 : 1.21 : 1.17 : 1.16 :
15332   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
15333 Ви : 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.042: 0.044: 0.047: 0.049: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.057:
15334 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
15335 ~~~~~~
15336 ----
15337   x=   1115:   1215:   1315:   1415:   1515:   1615:   1715:   1815:   1915:   2015:   2115:   2215:   2315:   2415:   2515:   2615:
15338 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
15339 Qc : 0.057: 0.056: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.045: 0.043: 0.040: 0.038: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028:
15340 Cc : 0.057: 0.056: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.045: 0.043: 0.040: 0.038: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028:
15341 Фоп:  182 :  186 :  191 :  195 :  199 :  203 :  207 :  210 :  213 :  216 :  219 :  222 :  224 :  226 :  229 :  230 :
15342 Уоп: 1.16 : 1.17 : 1.20 : 1.24 : 1.29 : 1.36 : 1.44 : 1.54 : 1.64 : 1.74 : 1.87 : 2.00 : 2.12 : 2.26 : 2.40 : 2.55 :
15343   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
15344 Ви : 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.052: 0.050: 0.047: 0.045: 0.043: 0.040: 0.038: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028:
15345 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
15346 ~~~~~~
15347 ----
15348   x=   2715:   2815:   2915:   3015:   3115:   3215:   3315:   3415:   3515:   3615:   3715:   3815:   3915:
15349 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
15350 Qc : 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:
15351 Cc : 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:
```



```
15352  Фоп:  232 :   234 :   235 :   237 :   238 :   239 :   240 :   241 :   242 :   243 :   244 :   245 :   246 :
15353  Уоп: 2.69 :   2.85 :   3.00 :   3.18 :   3.33 :   3.52 :   3.69 :   3.88 :   4.03 :   4.19 :   4.35 :   4.54 :   4.71 :
15354      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
15355  Ви : 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:
15356  Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
15357  ~~~~~
15358
15359  у=  2170 :  У-строка 16  Стах=  0.064 долей ПДК (х=  1115.0; напр.ветра=182)
15360  -----:
15361  х= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
15362  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
15363  Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027:
15364  Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027:
15365  Фоп:  110 :   111 :   112 :   112 :   113 :   114 :   115 :   115 :   116 :   117 :   118 :   120 :   121 :   122 :   124 :   125 :
15366  Уоп: 5.22 :   5.06 :   4.87 :   4.73 :   4.49 :   4.32 :   4.13 :   3.96 :   3.81 :   3.61 :   3.44 :   3.29 :   3.13 :   2.95 :   2.79 :   2.63 :
15367      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
15368  Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027:
15369  Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
15370  Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
15371  Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
15372  ~~~~~
15373  ----
15374  х=   -485:   -385:   -285:   -185:    -85:    15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915:  1015:
15375  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
15376  Qc : 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.049: 0.052: 0.055: 0.058: 0.060: 0.062: 0.063: 0.064:
15377  Cc : 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.049: 0.052: 0.055: 0.058: 0.060: 0.062: 0.063: 0.064:
15378  Фоп:  127 :   129 :   131 :   133 :   135 :   138 :   141 :   144 :   147 :   150 :   154 :   158 :   163 :   167 :   172 :   177 :
15379  Уоп: 2.47 :   2.32 :   2.17 :   2.02 :   1.88 :   1.76 :   1.63 :   1.51 :   1.40 :   1.30 :   1.21 :   1.13 :   1.08 :   1.02 :   0.98 :   0.97 :
15380      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
15381  Ви : 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.049: 0.052: 0.055: 0.058: 0.060: 0.062: 0.063: 0.064:
15382  Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
15383  Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
15384  Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
15385  ~~~~~
15386  ----
15387  х=   1115:   1215:   1315:   1415:   1515:   1615:   1715:   1815:   1915:   2015:   2115:   2215:   2315:   2415:   2515:   2615:
15388  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
15389  Qc : 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.059: 0.056: 0.053: 0.050: 0.047: 0.044: 0.041: 0.038: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029:
15390  Cc : 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.059: 0.056: 0.053: 0.050: 0.047: 0.044: 0.041: 0.038: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029:
15391  Фоп:  182 :   187 :   191 :   196 :   200 :   205 :   209 :   212 :   216 :   219 :   222 :   224 :   227 :   229 :   231 :   233 :
15392  Уоп: 0.96 :   0.98 :   1.01 :   1.05 :   1.12 :   1.19 :   1.28 :   1.37 :   1.48 :   1.60 :   1.72 :   1.86 :   1.98 :   2.13 :   2.27 :   2.44 :
15393      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
15394  Ви : 0.064: 0.063: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.053: 0.050: 0.047: 0.044: 0.041: 0.038: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029:
15395  Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
15396  Ви :      :      : 0.000: 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
15397  Ки :      :      : 6016 : 6016 : 6016 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
15398  ~~~~~
15399  ----
15400  х=   2715:   2815:   2915:   3015:   3115:   3215:   3315:   3415:   3515:   3615:   3715:   3815:   3915:
15401  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
15402  Qc : 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
```


[illegible]

15467 y= 1970 : Y-строка 18 Cmax= 0.079 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=182)

[illegible]

15481 ---

[illegible]

15494 - - - -

[illegible]

15505 Ки : : : 6016 : 6016 : 6016 : : : : : : : : : : : :
15506 ~~~~~
15507 ----
15508 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
15509 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
15510 Qc : 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016:
15511 Cc : 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016:
15512 Фоп: 239 : 241 : 242 : 243 : 245 : 246 : 247 : 247 : 248 : 249 : 250 : 250 : 251 :
15513 Уоп: 2.37 : 2.55 : 2.71 : 2.88 : 3.05 : 3.22 : 3.42 : 3.61 : 3.77 : 3.96 : 4.13 : 4.30 : 4.49 :
15514 : : : : : : : : : : : : : : :
15515 Ви : 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016:
15516 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
15517 Ви : : : : : : : : : : : : : : :
15518 Ки : : : : : : : : : : : : : : :
15519 ~~~~~
15520
15521 y= 1870 : Y-строка 19 Стах= 0.094 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=182)
15522 -----:
15523 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
15524 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
15525 Qc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030:
15526 Cc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030:
15527 Фоп: 105 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 116 : 118 :
15528 Уоп: 5.06 : 4.86 : 4.65 : 4.49 : 4.30 : 4.13 : 3.95 : 3.74 : 3.56 : 3.39 : 3.20 : 3.03 : 2.85 : 2.66 : 2.50 : 2.32 :
15529 : : : : : : : : : : : : : : :
15530 Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030:
15531 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
15532 Ви : : : : : : : : : : : : : : :
15533 Ки : : : : : : : : : : : : : : :
15534 ~~~~~
15535 ----
15536 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
15537 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
15538 Qc : 0.033: 0.035: 0.039: 0.042: 0.046: 0.050: 0.055: 0.060: 0.065: 0.069: 0.073: 0.077: 0.081: 0.087: 0.091: 0.094:
15539 Cc : 0.033: 0.035: 0.039: 0.042: 0.046: 0.050: 0.055: 0.060: 0.065: 0.069: 0.073: 0.077: 0.081: 0.087: 0.091: 0.094:
15540 Фоп: 119 : 121 : 123 : 125 : 127 : 129 : 132 : 135 : 139 : 143 : 147 : 152 : 157 : 163 : 169 : 176 :
15541 Уоп: 2.17 : 1.98 : 1.83 : 1.67 : 1.51 : 1.36 : 1.21 : 1.08 : 0.94 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
15542 : : : : : : : : : : : : : : :
15543 Ви : 0.033: 0.035: 0.038: 0.042: 0.046: 0.050: 0.055: 0.060: 0.065: 0.069: 0.073: 0.077: 0.081: 0.087: 0.091: 0.094:
15544 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
15545 Ви : : : : : : : : : : : : : : :
15546 Ки : : : : : : : : : : : : : : :
15547 ~~~~~
15548 ----
15549 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
15550 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
15551 Qc : 0.094: 0.092: 0.089: 0.084: 0.079: 0.074: 0.070: 0.066: 0.061: 0.056: 0.051: 0.047: 0.043: 0.039: 0.036: 0.033:
15552 Cc : 0.094: 0.092: 0.089: 0.084: 0.079: 0.074: 0.070: 0.066: 0.061: 0.056: 0.051: 0.047: 0.043: 0.039: 0.036: 0.033:
15553 Фоп: 182 : 189 : 195 : 201 : 207 : 212 : 216 : 220 : 224 : 227 : 230 : 233 : 235 : 237 : 239 : 240 :
15554 Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.86 : 0.91 : 1.04 : 1.17 : 1.32 : 1.47 : 1.63 : 1.78 : 1.94 : 2.11 :
15555 : : : : : : : : : : : : : : : : : :

15556	Ви	:	0.094:	0.092:	0.088:	0.083:	0.078:	0.074:	0.070:	0.066:	0.061:	0.056:	0.051:	0.047:	0.043:	0.039:	0.036:	0.033:					
15557	Ки	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002				
15558	Ви	:	:	:	0.001:	0.001:	0.001:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:					
15559	Ки	:	:	:	6016	:	6016	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:					
15560	~~~~~																						
15561	----																						
15562	х=		2715:	2815:	2915:	3015:	3115:	3215:	3315:	3415:	3515:	3615:	3715:	3815:	3915:								
15563	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----				
15564	Qc	:	0.031:	0.029:	0.027:	0.025:	0.024:	0.022:	0.021:	0.020:	0.019:	0.018:	0.017:	0.016:	0.016:								
15565	Cc	:	0.031:	0.029:	0.027:	0.025:	0.024:	0.022:	0.021:	0.020:	0.019:	0.018:	0.017:	0.016:	0.016:								
15566	Фоп:		242	:	243	:	245	:	246	:	247	:	248	:	250	:	251	:	252				
15567	Уоп:		2.29	:	2.45	:	2.63	:	2.81	:	3.01	:	3.15	:	3.33	:	3.52	:	3.71				
15568	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:				
15569	Ви	:	0.031:	0.029:	0.027:	0.025:	0.024:	0.022:	0.021:	0.020:	0.019:	0.018:	0.017:	0.016:	0.016:								
15570	Ки	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002				
15571	Ви	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:								
15572	Ки	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:								
15573	~~~~~																						
15574																							
15575	у=	1770	:	У-строка 20															Стах=	0.118 долей ПДК (х= 1115.0; напр.ветра=183)			
15576	-----	:																					
15577	х=	-2085	:	-1985:	-1885:	-1785:	-1685:	-1585:	-1485:	-1385:	-1285:	-1185:	-1085:	-985:	-885:	-785:	-685:	-585:					
15578	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----				
15579	Qc	:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.023:	0.024:	0.025:	0.027:	0.029:	0.032:					
15580	Cc	:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.023:	0.024:	0.025:	0.027:	0.029:	0.032:					
15581	Фоп:		104	:	104	:	105	:	105	:	106	:	106	:	107	:	107	:	108				
15582	Уоп:		5.00	:	4.82	:	4.65	:	4.45	:	4.23	:	4.08	:	3.86	:	3.71	:	3.52				
15583	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:				
15584	Ви	:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.023:	0.024:	0.025:	0.027:	0.029:	0.032:					
15585	Ки	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002				
15586	Ви	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:				
15587	Ки	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:				
15588	~~~~~																						
15589	----																						
15590	х=	-485:	-385:	-285:	-185:	-85:	15:	115:	215:	315:	415:	515:	615:	715:	815:	915:	1015:						
15591	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----				
15592	Qc	:	0.034:	0.037:	0.041:	0.044:	0.049:	0.054:	0.059:	0.065:	0.070:	0.075:	0.080:	0.089:	0.098:	0.107:	0.113:	0.117:					
15593	Cc	:	0.034:	0.037:	0.041:	0.044:	0.049:	0.054:	0.059:	0.065:	0.070:	0.075:	0.080:	0.089:	0.098:	0.107:	0.113:	0.117:					
15594	Фоп:		116	:	118	:	119	:	121	:	124	:	126	:	129	:	132	:	135				
15595	Уоп:		2.07	:	1.89	:	1.73	:	1.55	:	1.40	:	1.24	:	1.09	:	0.96	:	0.87				
15596	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:				
15597	Ви	:	0.034:	0.037:	0.041:	0.044:	0.049:	0.054:	0.059:	0.065:	0.070:	0.075:	0.080:	0.089:	0.098:	0.107:	0.113:	0.117:					
15598	Ки	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002				
15599	Ви	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:				
15600	Ки	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:				
15601	~~~~~																						
15602	----																						
15603	х=	1115:	1215:	1315:	1415:	1515:	1615:	1715:	1815:	1915:	2015:	2115:	2215:	2315:	2415:	2515:	2615:						
15604	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----				
15605	Qc	:	0.118:	0.115:	0.110:	0.100:	0.091:	0.082:	0.076:	0.071:	0.066:	0.061:	0.055:	0.050:	0.046:	0.042:	0.038:	0.035:					
15606	Cc	:	0.118:	0.115:	0.110:	0.100:	0.091:	0.082:	0.076:	0.071:	0.066:	0.061:	0.055:	0.050:	0.046:	0.042:	0.038:	0.035:					

15607	Фоп:	183	:	190	:	197	:	204	:	210	:	215	:	220	:	224	:	227	:	231	:	233	:	236	:	238	:	240	:	242	:	243	:					
15608	Уоп:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	0.87	:	0.87	:	0.90	:	1.04	:	1.20	:	1.34	:	1.51	:	1.68	:	1.85	:	2.02	:					
15609	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:						
15610	Ви	:	0.118:	0.115:	0.109:	0.100:	0.091:	0.082:	0.076:	0.071:	0.066:	0.061:	0.055:	0.050:	0.046:	0.042:	0.038:	0.035:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:						
15611	Ки	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:				
15612	Ви	:	:	:	0.002:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:						
15613	Ки	:	:	:	6016	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:						
15614	~~~~~																																					
15615	----																																					
15616	х=	2715:	2815:	2915:	3015:	3115:	3215:	3315:	3415:	3515:	3615:	3715:	3815:	3915:																								
15617	-----	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:						
15618	Qc	:	0.032:	0.030:	0.028:	0.026:	0.024:	0.023:	0.022:	0.020:	0.019:	0.018:	0.017:	0.017:	0.016:																							
15619	Сс	:	0.032:	0.030:	0.028:	0.026:	0.024:	0.023:	0.022:	0.020:	0.019:	0.018:	0.017:	0.017:	0.016:																							
15620	Фоп:	245	:	246	:	247	:	248	:	249	:	250	:	251	:	252	:	252	:	253	:	254	:	254	:	255	:											
15621	Уоп:	2.19	:	2.37	:	2.55	:	2.72	:	2.92	:	3.08	:	3.28	:	3.45	:	3.63	:	3.81	:	4.03	:	4.19	:	4.37	:											
15622	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:												
15623	Ви	:	0.032:	0.030:	0.028:	0.026:	0.024:	0.023:	0.022:	0.020:	0.019:	0.018:	0.017:	0.017:	0.016:																							
15624	Ки	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:										
15625	Ви	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:												
15626	Ки	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:												
15627	~~~~~																																					
15628	-----																																					
15629	у=	1670	:	У-строка	21	Стах=	0.153	долей	ПДК	(х=	1115.0;	напр.ветра=183)																										
15630	-----	:																																				
15631	х=	-2085	:	-1985:	-1885:	-1785:	-1685:	-1585:	-1485:	-1385:	-1285:	-1185:	-1085:	-985:	-885:	-785:	-685:	-585:																				
15632	-----	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:						
15633	Qc	:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.018:	0.019:	0.020:	0.022:	0.023:	0.024:	0.026:	0.028:	0.030:	0.033:																				
15634	Сс	:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.018:	0.019:	0.020:	0.022:	0.023:	0.024:	0.026:	0.028:	0.030:	0.033:																				
15635	Фоп:	102	:	102	:	103	:	103	:	104	:	104	:	105	:	105	:	106	:	106	:	107	:	108	:	109	:	110	:	111	:	112	:					
15636	Уоп:	4.96	:	4.79	:	4.59	:	4.37	:	4.19	:	4.04	:	3.81	:	3.63	:	3.44	:	3.28	:	3.07	:	2.90	:	2.72	:	2.52	:	2.34	:	2.16	:					
15637	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:						
15638	Ви	:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.018:	0.019:	0.020:	0.022:	0.023:	0.024:	0.026:	0.028:	0.030:	0.033:																				
15639	Ки	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:				
15640	Ви	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:					
15641	Ки	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:					
15642	~~~~~																																					
15643	----																																					
15644	х=	-485:	-385:	-285:	-185:	-85:	15:	115:	215:	315:	415:	515:	615:	715:	815:	915:	1015:																					
15645	-----	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:						
15646	Qc	:	0.036:	0.039:	0.043:	0.047:	0.052:	0.058:	0.063:	0.069:	0.075:	0.081:	0.093:	0.106:	0.120:	0.134:	0.145:	0.152:																				
15647	Сс	:	0.036:	0.039:	0.043:	0.047:	0.052:	0.058:	0.063:	0.069:	0.075:	0.081:	0.093:	0.106:	0.120:	0.134:	0.145:	0.152:																				
15648	Фоп:	113	:	115	:	116	:	118	:	120	:	122	:	125	:	128	:	131	:	135	:	140	:	145	:	152	:	159	:	166	:	175	:					
15649	Уоп:	1.98	:	1.80	:	1.63	:	1.46	:	1.29	:	1.13	:	0.97	:	0.87	:	0.87	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:					
15650	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:					
15651	Ви	:	0.036:	0.039:	0.043:	0.047:	0.052:	0.058:	0.063:	0.069:	0.075:	0.081:	0.093:	0.106:	0.120:	0.134:	0.145:	0.152:																				
15652	Ки	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:	0002	:				
15653	Ви	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:					
15654	Ки	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:					
15655	~~~~~																																					
15656	----																																					
15657	х=	1115:	1215:	1315:	1415:	1515:	1615:	1715:	1815:	1915:	2015:	2115:	2215:	2315:	2415:	2515:	2615:																					

15658

15659

15660

15661

15662

15663

15664

15665

15666

15667

15668

15669

15670

15671

15672

15673

15674

15675

15676

15677

15678

15679

15680

15681

15682

15683

15684

15685

15686

15687

15688

15689

15690

15691

15692

15693

15694

15695

15696

15697

15698

15699

15700

15701

15702

15703

15704

15705

15706

15707

15708

15709 Qc : 0.205: 0.196: 0.178: 0.157: 0.134: 0.114: 0.097: 0.083: 0.075: 0.069: 0.063: 0.057: 0.051: 0.046: 0.041: 0.038:
15710 Cc : 0.205: 0.196: 0.178: 0.157: 0.134: 0.114: 0.097: 0.083: 0.075: 0.069: 0.063: 0.057: 0.051: 0.046: 0.041: 0.038:
15711 Фоп: 184 : 194 : 203 : 211 : 217 : 223 : 228 : 232 : 236 : 239 : 241 : 243 : 245 : 247 : 248 : 250 :
15712 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.99 : 1.16 : 1.33 : 1.51 : 1.69 : 1.87 :
15713 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
15714 Ви : 0.205: 0.196: 0.178: 0.157: 0.134: 0.114: 0.097: 0.083: 0.075: 0.069: 0.063: 0.057: 0.051: 0.046: 0.041: 0.038:
15715 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
15716 ~~~~~~
15717 ----
15718 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
15719 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
15720 Qc : 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
15721 Cc : 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
15722 Фоп: 251 : 252 : 253 : 254 : 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 : 258 : 258 : 259 :
15723 Уоп: 2.05 : 2.23 : 2.43 : 2.59 : 2.79 : 2.96 : 3.16 : 3.36 : 3.56 : 3.72 : 3.91 : 4.11 : 4.29 :
15724 : : : : : : : : : : : : : : : :
15725 Ви : 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
15726 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
15727 ~~~~~~
15728
15729 y= 1470 : Y-строка 23 Стах= 0.292 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=185)
15730 -----:
15731 x= -2085: -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
15732 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
15733 Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035:
15734 Cc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035:
15735 Фоп: 98 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 105 : 106 :
15736 Уоп: 4.90 : 4.70 : 4.49 : 4.30 : 4.13 : 3.94 : 3.73 : 3.56 : 3.36 : 3.16 : 2.96 : 2.79 : 2.59 : 2.41 : 2.23 : 2.04 :
15737 : : : : : : : : : : : : : : : :
15738 Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035:
15739 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
15740 ~~~~~~
15741 ----
15742 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
15743 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
15744 Qc : 0.038: 0.042: 0.046: 0.052: 0.058: 0.064: 0.070: 0.078: 0.089: 0.107: 0.130: 0.158: 0.192: 0.232: 0.267: 0.290:
15745 Cc : 0.038: 0.042: 0.046: 0.052: 0.058: 0.064: 0.070: 0.078: 0.089: 0.107: 0.130: 0.158: 0.192: 0.232: 0.267: 0.290:
15746 Фоп: 107 : 108 : 109 : 110 : 112 : 114 : 116 : 119 : 122 : 125 : 130 : 135 : 142 : 151 : 161 : 172 :
15747 Уоп: 1.86 : 1.67 : 1.48 : 1.30 : 1.12 : 0.95 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
15748 : : : : : : : : : : : : : : : :
15749 Ви : 0.038: 0.042: 0.046: 0.052: 0.058: 0.064: 0.070: 0.078: 0.089: 0.107: 0.130: 0.158: 0.192: 0.232: 0.267: 0.290:
15750 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
15751 ~~~~~~
15752 ----
15753 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
15754 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
15755 Qc : 0.292: 0.274: 0.242: 0.201: 0.167: 0.136: 0.112: 0.093: 0.080: 0.072: 0.066: 0.059: 0.053: 0.048: 0.043: 0.039:
15756 Cc : 0.292: 0.274: 0.242: 0.201: 0.167: 0.136: 0.112: 0.093: 0.080: 0.072: 0.066: 0.059: 0.053: 0.048: 0.043: 0.039:
15757 Фоп: 185 : 196 : 207 : 216 : 223 : 229 : 234 : 237 : 241 : 243 : 246 : 248 : 249 : 251 : 252 : 253 :
15758 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.90 : 1.09 : 1.26 : 1.44 : 1.63 : 1.81 :
15759 : : : : : : : : : : : : : : : :

15760 Ви : 0.292: 0.274: 0.242: 0.201: 0.167: 0.136: 0.112: 0.093: 0.080: 0.072: 0.066: 0.059: 0.053: 0.048: 0.043: 0.039:
15761 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
15762 ~~~~~~
15763 ----
15764 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
15765 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
15766 Qc : 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
15767 Cc : 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
15768 Фоп: 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 258 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 261 :
15769 Уоп: 2.00 : 2.19 : 2.36 : 2.55 : 2.73 : 2.95 : 3.13 : 3.33 : 3.50 : 3.71 : 3.88 : 4.09 : 4.29 :
15770 : : : : : : : : : : : : : : : :
15771 Ви : 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
15772 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
15773 ~~~~~~
15774
15775 y= 1370 : Y-строка 24 Стах= 0.433 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=186)
15776 -----:
15777 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
15778 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
15779 Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035:
15780 Cc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035:
15781 Фоп: 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 103 :
15782 Уоп: 4.87 : 4.65 : 4.49 : 4.27 : 4.10 : 3.88 : 3.71 : 3.52 : 3.33 : 3.13 : 2.95 : 2.76 : 2.56 : 2.37 : 2.18 : 2.00 :
15783 : : : : : : : : : : : : : : : :
15784 Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035:
15785 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
15786 ~~~~~~
15787 ----
15788 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
15789 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
15790 Qc : 0.039: 0.043: 0.048: 0.054: 0.060: 0.067: 0.074: 0.082: 0.099: 0.121: 0.152: 0.192: 0.248: 0.312: 0.379: 0.427:
15791 Cc : 0.039: 0.043: 0.048: 0.054: 0.060: 0.067: 0.074: 0.082: 0.099: 0.121: 0.152: 0.192: 0.248: 0.312: 0.379: 0.427:
15792 Фоп: 103 : 104 : 105 : 106 : 108 : 109 : 111 : 113 : 116 : 119 : 123 : 129 : 136 : 145 : 156 : 170 :
15793 Уоп: 1.81 : 1.61 : 1.43 : 1.24 : 1.07 : 0.88 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
15794 : : : : : : : : : : : : : : : :
15795 Ви : 0.039: 0.043: 0.048: 0.054: 0.060: 0.067: 0.074: 0.082: 0.099: 0.121: 0.152: 0.192: 0.248: 0.312: 0.379: 0.427:
15796 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
15797 ~~~~~~
15798 ----
15799 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
15800 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
15801 Qc : 0.433: 0.394: 0.330: 0.264: 0.204: 0.161: 0.128: 0.104: 0.086: 0.075: 0.068: 0.062: 0.055: 0.049: 0.044: 0.040:
15802 Cc : 0.433: 0.394: 0.330: 0.264: 0.204: 0.161: 0.128: 0.104: 0.086: 0.075: 0.068: 0.062: 0.055: 0.049: 0.044: 0.040:
15803 Фоп: 186 : 200 : 213 : 222 : 230 : 235 : 240 : 243 : 246 : 248 : 250 : 252 : 253 : 255 : 256 : 256 :
15804 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 1.01 : 1.20 : 1.38 : 1.56 : 1.76 :
15805 : : : : : : : : : : : : : : : :
15806 Ви : 0.433: 0.394: 0.330: 0.264: 0.204: 0.161: 0.128: 0.104: 0.086: 0.075: 0.068: 0.062: 0.055: 0.049: 0.044: 0.040:
15807 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
15808 ~~~~~~
15809 ----
15810 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:

```
15811 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
15812 Qc : 0.036: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017:
15813 Cc : 0.036: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017:
15814 Фоп: 257 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 263 :
15815 Уоп: 1.94 : 2.13 : 2.32 : 2.51 : 2.70 : 2.90 : 3.07 : 3.28 : 3.45 : 3.65 : 3.85 : 4.05 : 4.23 :
15816 : : : : : : : : : : : : : : :
15817 Ви : 0.036: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017:
15818 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
15819 ~~~~~
15820
15821 у= 1270 : Y-строка 25 Cmax= 0.684 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=188)
15822 -----:
15823 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
15824 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
15825 Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036:
15826 Cc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036:
15827 Фоп: 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 99 :
15828 Уоп: 4.85 : 4.65 : 4.45 : 4.29 : 4.09 : 3.88 : 3.71 : 3.50 : 3.29 : 3.10 : 2.91 : 2.71 : 2.52 : 2.34 : 2.16 : 1.96 :
15829 : : : : : : : : : : : : : : : : :
15830 Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036:
15831 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
15832 ~~~~~
15833 ----
15834 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
15835 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
15836 Qc : 0.040: 0.044: 0.049: 0.055: 0.062: 0.069: 0.076: 0.088: 0.107: 0.136: 0.175: 0.234: 0.314: 0.424: 0.557: 0.668:
15837 Cc : 0.040: 0.044: 0.049: 0.055: 0.062: 0.069: 0.076: 0.088: 0.107: 0.136: 0.175: 0.234: 0.314: 0.424: 0.557: 0.668:
15838 Фоп: 100 : 100 : 101 : 102 : 103 : 104 : 106 : 107 : 109 : 112 : 116 : 120 : 127 : 136 : 149 : 167 :
15839 Уоп: 1.76 : 1.57 : 1.38 : 1.20 : 1.01 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
15840 : : : : : : : : : : : : : : : : :
15841 Ви : 0.040: 0.044: 0.049: 0.055: 0.062: 0.069: 0.076: 0.088: 0.107: 0.136: 0.175: 0.234: 0.314: 0.424: 0.557: 0.668:
15842 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
15843 ~~~~~
15844 ----
15845 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
15846 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
15847 Qc : 0.684: 0.591: 0.457: 0.340: 0.252: 0.188: 0.145: 0.114: 0.092: 0.078: 0.070: 0.064: 0.057: 0.051: 0.045: 0.041:
15848 Cc : 0.684: 0.591: 0.457: 0.340: 0.252: 0.188: 0.145: 0.114: 0.092: 0.078: 0.070: 0.064: 0.057: 0.051: 0.045: 0.041:
15849 Фоп: 188 : 207 : 221 : 231 : 238 : 243 : 247 : 250 : 252 : 254 : 255 : 257 : 258 : 259 : 259 : 260 :
15850 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.96 : 1.15 : 1.34 : 1.52 : 1.72 :
15851 : : : : : : : : : : : : : : : : :
15852 Ви : 0.684: 0.591: 0.457: 0.340: 0.252: 0.188: 0.145: 0.114: 0.092: 0.078: 0.070: 0.064: 0.057: 0.051: 0.045: 0.041:
15853 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
15854 ~~~~~
15855 ----
15856 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
15857 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
15858 Qc : 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017:
15859 Cc : 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017:
15860 Фоп: 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 :
15861 Уоп: 1.90 : 2.09 : 2.30 : 2.48 : 2.68 : 2.86 : 3.05 : 3.26 : 3.44 : 3.65 : 3.81 : 4.05 : 4.23 :
```

[illegible]

```
15913   y= 1070 : Y-строка 27   Стах=  3.457 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=208)
15914 -----:
15915   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
15916 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
15917 Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037:
15918 Cc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037:
15919 Фоп:  91 :  91 :  91 :  91 :  91 :  91 :  92 :  92 :  92 :  92 :  92 :  92 :  92 :  92 :  92 :  92 :
15920 Уоп: 4.83 : 4.65 : 4.45 : 4.23 : 4.06 : 3.85 : 3.65 : 3.45 : 3.28 : 3.07 : 2.87 : 2.68 : 2.49 : 2.31 : 2.11 : 1.92 :
15921   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
15922 Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037:
15923 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
15924 ~~~~~~
15925 ----
15926   x=  -485:  -385:  -285:  -185:   -85:    15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915:  1015:
15927 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
15928 Qc : 0.041: 0.045: 0.051: 0.057: 0.064: 0.071: 0.079: 0.095: 0.119: 0.155: 0.208: 0.296: 0.438: 0.685: 1.142: 2.614:
15929 Cc : 0.041: 0.045: 0.051: 0.057: 0.064: 0.071: 0.079: 0.095: 0.119: 0.155: 0.208: 0.296: 0.438: 0.685: 1.142: 2.614:
15930 Фоп:  93 :  93 :  93 :  93 :  93 :  94 :  94 :  95 :  95 :  96 :  97 :  99 : 101 : 105 : 113 : 138 :
15931 Уоп: 1.73 : 1.53 : 1.34 : 1.14 : 0.95 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 9.07 : 2.10 :
15932   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
15933 Ви : 0.041: 0.045: 0.051: 0.057: 0.064: 0.071: 0.079: 0.095: 0.119: 0.155: 0.208: 0.296: 0.438: 0.685: 1.142: 2.614:
15934 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
15935 ~~~~~~
15936 ----
15937   x=  1115:  1215:  1315:  1415:  1515:  1615:  1715:  1815:  1915:  2015:  2115:  2215:  2315:  2415:  2515:  2615:
15938 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
15939 Qc : 3.457: 1.354: 0.774: 0.489: 0.326: 0.229: 0.167: 0.127: 0.100: 0.082: 0.073: 0.066: 0.059: 0.052: 0.047: 0.042:
15940 Cc : 3.457: 1.354: 0.774: 0.489: 0.326: 0.229: 0.167: 0.127: 0.100: 0.082: 0.073: 0.066: 0.059: 0.052: 0.047: 0.042:
15941 Фоп:  208 :  243 :  254 :  258 :  261 :  263 :  264 :  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :  267 :  267 :  267 :  267 :
15942 Уоп: 1.41 : 7.34 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.90 : 1.10 : 1.29 : 1.48 : 1.67 :
15943   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
15944 Ви : 3.457: 1.354: 0.774: 0.489: 0.326: 0.229: 0.167: 0.127: 0.100: 0.082: 0.073: 0.066: 0.059: 0.052: 0.047: 0.042:
15945 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
15946 ~~~~~~
15947 ----
15948   x=  2715:  2815:  2915:  3015:  3115:  3215:  3315:  3415:  3515:  3615:  3715:  3815:  3915:
15949 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
15950 Qc : 0.038: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.018: 0.017:
15951 Cc : 0.038: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.018: 0.017:
15952 Фоп:  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  269 :  269 :
15953 Уоп: 1.87 : 2.07 : 2.25 : 2.46 : 2.64 : 2.83 : 3.02 : 3.24 : 3.42 : 3.61 : 3.81 : 4.01 : 4.19 :
15954   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
15955 Ви : 0.038: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.018: 0.017:
15956 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
15957 ~~~~~~
15958
15959   y=  970 : Y-строка 28   Стах=  7.398 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=309)
15960 -----:
15961   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
15962 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
15963 Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037:
```

```
15964 Сс : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037:
15965 Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 :
15966 Уоп: 4.83 : 4.65 : 4.45 : 4.23 : 4.06 : 3.85 : 3.65 : 3.45 : 3.28 : 3.07 : 2.87 : 2.69 : 2.49 : 2.29 : 2.11 : 1.92 :
15967 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
15968 Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037:
15969 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
15970 ~~~~~
15971 ----
15972 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
15973 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
15974 Qc : 0.041: 0.045: 0.051: 0.057: 0.064: 0.071: 0.079: 0.096: 0.120: 0.156: 0.210: 0.301: 0.448: 0.709: 1.235: 4.223:
15975 Сс : 0.041: 0.045: 0.051: 0.057: 0.064: 0.071: 0.079: 0.096: 0.120: 0.156: 0.210: 0.301: 0.448: 0.709: 1.235: 4.223:
15976 Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 86 : 85 : 83 : 80 : 65 :
15977 Уоп: 1.72 : 1.52 : 1.33 : 1.14 : 0.95 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 8.23 : 1.26 :
15978 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
15979 Ви : 0.041: 0.045: 0.051: 0.057: 0.064: 0.071: 0.079: 0.096: 0.120: 0.156: 0.210: 0.301: 0.448: 0.709: 1.235: 4.223:
15980 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
15981 ~~~~~
15982 ----
15983 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
15984 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
15985 Qc : 7.398: 1.514: 0.809: 0.502: 0.332: 0.233: 0.168: 0.128: 0.101: 0.082: 0.073: 0.066: 0.059: 0.052: 0.047: 0.042:
15986 Сс : 7.398: 1.514: 0.809: 0.502: 0.332: 0.233: 0.168: 0.128: 0.101: 0.082: 0.073: 0.066: 0.059: 0.052: 0.047: 0.042:
15987 Фоп: 309 : 282 : 277 : 275 : 274 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 :
15988 Уоп: 1.00 : 6.29 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.90 : 1.10 : 1.28 : 1.48 : 1.67 :
15989 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
15990 Ви : 7.398: 1.514: 0.809: 0.502: 0.332: 0.233: 0.168: 0.128: 0.101: 0.082: 0.073: 0.066: 0.059: 0.052: 0.047: 0.042:
15991 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
15992 ~~~~~
15993 ----
15994 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
15995 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
15996 Qc : 0.038: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
15997 Сс : 0.038: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
15998 Фоп: 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :
15999 Уоп: 1.87 : 2.07 : 2.25 : 2.44 : 2.64 : 2.83 : 3.03 : 3.20 : 3.42 : 3.61 : 3.81 : 4.01 : 4.19 :
16000 : : : : : : : : : : : : : : : :
16001 Ви : 0.038: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.018: 0.017:
16002 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
16003 ~~~~~
16004
16005 y= 870 : Y-строка 29 Стах= 1.588 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=344)
16006 -----:
16007 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
16008 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
16009 Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.037:
16010 Сс : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.037:
16011 Фоп: 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 :
16012 Уоп: 4.84 : 4.65 : 4.45 : 4.23 : 4.06 : 3.89 : 3.65 : 3.48 : 3.28 : 3.07 : 2.88 : 2.71 : 2.50 : 2.31 : 2.12 : 1.93 :
16013 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
16014 Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.037:
```

[illegible]

```
16066 Qc : 0.040: 0.044: 0.050: 0.056: 0.063: 0.069: 0.077: 0.090: 0.111: 0.141: 0.184: 0.249: 0.342: 0.478: 0.653: 0.811:
16067 Cc : 0.040: 0.044: 0.050: 0.056: 0.063: 0.069: 0.077: 0.090: 0.111: 0.141: 0.184: 0.249: 0.342: 0.478: 0.653: 0.811:
16068 Фоп: 82 : 81 : 80 : 80 : 79 : 78 : 77 : 75 : 73 : 71 : 68 : 64 : 58 : 49 : 35 : 15 :
16069 Уоп: 1.75 : 1.57 : 1.37 : 1.18 : 0.99 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
16070 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
16071 Ви : 0.040: 0.044: 0.050: 0.056: 0.063: 0.069: 0.077: 0.090: 0.111: 0.141: 0.184: 0.249: 0.342: 0.478: 0.653: 0.810:
16072 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
16073 ~~~~~
16074 ----
16075 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
16076 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
16077 Qc : 0.835: 0.700: 0.521: 0.373: 0.270: 0.197: 0.151: 0.117: 0.094: 0.079: 0.071: 0.064: 0.058: 0.051: 0.046: 0.041:
16078 Cc : 0.835: 0.700: 0.521: 0.373: 0.270: 0.197: 0.151: 0.117: 0.094: 0.079: 0.071: 0.064: 0.058: 0.051: 0.046: 0.041:
16079 Фоп: 351 : 329 : 314 : 304 : 298 : 293 : 290 : 287 : 285 : 284 : 283 : 281 : 281 : 280 : 279 : 279 :
16080 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.94 : 1.13 : 1.32 : 1.51 : 1.71 :
16081 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
16082 Ви : 0.835: 0.700: 0.521: 0.373: 0.270: 0.197: 0.151: 0.117: 0.094: 0.079: 0.071: 0.064: 0.058: 0.051: 0.046: 0.041:
16083 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
16084 ~~~~~
16085 ----
16086 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
16087 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
16088 Qc : 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
16089 Cc : 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
16090 Фоп: 278 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 :
16091 Уоп: 1.89 : 2.08 : 2.29 : 2.47 : 2.67 : 2.85 : 3.04 : 3.26 : 3.44 : 3.61 : 3.81 : 4.03 : 4.19 :
16092 : : : : : : : : : : : : : : :
16093 Ви : 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017:
16094 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
16095 ~~~~~
16096
16097 y= 670 : Y-строка 31 Стах= 0.515 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=354)
16098 -----:
16099 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
16100 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
16101 Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036:
16102 Cc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036:
16103 Фоп: 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 79 :
16104 Уоп: 4.85 : 4.65 : 4.45 : 4.23 : 4.09 : 3.88 : 3.71 : 3.52 : 3.33 : 3.12 : 2.95 : 2.73 : 2.55 : 2.35 : 2.16 : 1.98 :
16105 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
16106 Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036:
16107 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
16108 ~~~~~
16109 ----
16110 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
16111 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
16112 Qc : 0.039: 0.044: 0.049: 0.054: 0.061: 0.068: 0.075: 0.084: 0.102: 0.127: 0.161: 0.206: 0.273: 0.352: 0.441: 0.508:
16113 Cc : 0.039: 0.044: 0.049: 0.054: 0.061: 0.068: 0.075: 0.084: 0.102: 0.127: 0.161: 0.206: 0.273: 0.352: 0.441: 0.508:
16114 Фоп: 78 : 77 : 76 : 75 : 75 : 73 : 71 : 69 : 67 : 64 : 60 : 55 : 48 : 39 : 26 : 11 :
16115 Уоп: 1.79 : 1.60 : 1.41 : 1.22 : 1.04 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
16116 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
```

```
16117 Ви : 0.039: 0.044: 0.049: 0.054: 0.061: 0.068: 0.075: 0.084: 0.102: 0.127: 0.161: 0.206: 0.273: 0.352: 0.440: 0.507:
16118 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
16119 ~~~~~
16120 ----
16121 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
16122 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
16123 Qc : 0.515: 0.460: 0.376: 0.292: 0.225: 0.172: 0.135: 0.108: 0.088: 0.077: 0.069: 0.063: 0.056: 0.050: 0.045: 0.040:
16124 Cc : 0.515: 0.460: 0.376: 0.292: 0.225: 0.172: 0.135: 0.108: 0.088: 0.077: 0.069: 0.063: 0.056: 0.050: 0.045: 0.040:
16125 Фоп: 354 : 337 : 324 : 314 : 307 : 302 : 297 : 294 : 292 : 289 : 288 : 286 : 285 : 284 : 283 : 282 :
16126 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.99 : 1.17 : 1.36 : 1.54 : 1.74 :
16127 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
16128 Ви : 0.515: 0.460: 0.376: 0.292: 0.225: 0.172: 0.135: 0.108: 0.088: 0.077: 0.069: 0.063: 0.056: 0.050: 0.045: 0.040:
16129 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
16130 ~~~~~
16131 ----
16132 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
16133 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
16134 Qc : 0.037: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017:
16135 Cc : 0.037: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017:
16136 Фоп: 281 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 :
16137 Уоп: 1.93 : 2.12 : 2.31 : 2.50 : 2.69 : 2.87 : 3.07 : 3.28 : 3.44 : 3.65 : 3.87 : 4.03 : 4.23 :
16138 : : : : : : : : : : : : : : : :
16139 Ви : 0.037: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017:
16140 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
16141 ~~~~~
16142
16143 y= 570 : Y-строка 32 Стах= 0.340 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=355)
16144 -----:
16145 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
16146 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
16147 Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.030: 0.032: 0.035:
16148 Cc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.030: 0.032: 0.035:
16149 Фоп: 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 76 : 75 :
16150 Уоп: 4.87 : 4.75 : 4.49 : 4.30 : 4.11 : 3.91 : 3.72 : 3.52 : 3.33 : 3.15 : 2.96 : 2.79 : 2.58 : 2.39 : 2.20 : 2.02 :
16151 : : : : : : : : : : : : : : : :
16152 Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.030: 0.032: 0.035:
16153 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
16154 ~~~~~
16155 ----
16156 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
16157 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
16158 Qc : 0.038: 0.042: 0.047: 0.053: 0.059: 0.065: 0.072: 0.079: 0.093: 0.113: 0.138: 0.171: 0.210: 0.260: 0.306: 0.336:
16159 Cc : 0.038: 0.042: 0.047: 0.053: 0.059: 0.065: 0.072: 0.079: 0.093: 0.113: 0.138: 0.171: 0.210: 0.260: 0.306: 0.336:
16160 Фоп: 75 : 74 : 72 : 71 : 70 : 68 : 66 : 63 : 61 : 57 : 53 : 47 : 40 : 31 : 21 : 8 :
16161 Уоп: 1.84 : 1.65 : 1.46 : 1.28 : 1.10 : 0.92 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
16162 : : : : : : : : : : : : : : : :
16163 Ви : 0.038: 0.042: 0.047: 0.053: 0.059: 0.065: 0.072: 0.079: 0.093: 0.113: 0.138: 0.171: 0.210: 0.260: 0.306: 0.336:
16164 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
16165 ~~~~~
16166 ----
16167 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
```



```
16168 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
16169 Qc : 0.340: 0.315: 0.273: 0.226: 0.181: 0.146: 0.119: 0.098: 0.082: 0.074: 0.067: 0.060: 0.054: 0.048: 0.043: 0.039:
16170 Cc : 0.340: 0.315: 0.273: 0.226: 0.181: 0.146: 0.119: 0.098: 0.082: 0.074: 0.067: 0.060: 0.054: 0.048: 0.043: 0.039:
16171 Фоп: 355 : 342 : 331 : 322 : 315 : 309 : 304 : 300 : 297 : 295 : 293 : 291 : 289 : 288 : 287 : 286 :
16172 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 1.05 : 1.23 : 1.41 : 1.59 : 1.78 :
16173 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
16174 Ви : 0.340: 0.315: 0.273: 0.226: 0.181: 0.146: 0.119: 0.098: 0.082: 0.074: 0.067: 0.060: 0.054: 0.048: 0.043: 0.039:
16175 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
16176 ~~~~~
16177 ----
16178 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
16179 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
16180 Qc : 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
16181 Cc : 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
16182 Фоп: 285 : 284 : 283 : 283 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 :
16183 Уоп: 1.98 : 2.15 : 2.34 : 2.54 : 2.71 : 2.91 : 3.08 : 3.29 : 3.47 : 3.70 : 3.86 : 4.07 : 4.23 :
16184 : : : : : : : : : : : : : : :
16185 Ви : 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
16186 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
16187 ~~~~~
16188
16189 y= 470 : Y-строка 33 Стах= 0.238 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=356)
16190 -----:
16191 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
16192 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
16193 Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034:
16194 Cc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034:
16195 Фоп: 80 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 :
16196 Уоп: 4.90 : 4.71 : 4.53 : 4.32 : 4.13 : 3.96 : 3.75 : 3.56 : 3.39 : 3.19 : 3.01 : 2.83 : 2.63 : 2.44 : 2.26 : 2.07 :
16197 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
16198 Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034:
16199 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
16200 ~~~~~
16201 ----
16202 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
16203 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
16204 Qc : 0.037: 0.041: 0.045: 0.050: 0.056: 0.062: 0.069: 0.075: 0.084: 0.098: 0.117: 0.140: 0.166: 0.193: 0.216: 0.236:
16205 Cc : 0.037: 0.041: 0.045: 0.050: 0.056: 0.062: 0.069: 0.075: 0.084: 0.098: 0.117: 0.140: 0.166: 0.193: 0.216: 0.236:
16206 Фоп: 71 : 70 : 69 : 67 : 65 : 63 : 61 : 58 : 55 : 51 : 47 : 41 : 34 : 26 : 17 : 7 :
16207 Уоп: 1.88 : 1.71 : 1.52 : 1.35 : 1.17 : 1.00 : 0.88 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
16208 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
16209 Ви : 0.037: 0.041: 0.045: 0.050: 0.056: 0.062: 0.069: 0.075: 0.084: 0.098: 0.117: 0.140: 0.166: 0.193: 0.216: 0.236:
16210 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
16211 ~~~~~
16212 ----
16213 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
16214 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
16215 Qc : 0.238: 0.225: 0.200: 0.173: 0.146: 0.123: 0.103: 0.087: 0.077: 0.070: 0.064: 0.058: 0.052: 0.047: 0.042: 0.038:
16216 Cc : 0.238: 0.225: 0.200: 0.173: 0.146: 0.123: 0.103: 0.087: 0.077: 0.070: 0.064: 0.058: 0.052: 0.047: 0.042: 0.038:
16217 Фоп: 356 : 346 : 336 : 328 : 320 : 315 : 310 : 306 : 302 : 300 : 297 : 295 : 293 : 292 : 290 : 289 :
16218 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.95 : 1.12 : 1.30 : 1.48 : 1.66 : 1.85 :
```

16219

16220

Ви

:

0.238:

0.225:

0.200:

0.173:

0.146:

0.123:

0.103:

0.087:

0.077:

0.070:

0.064:

0.058:

0.052:

0.047:

0.042:

0.038:

:

16221

Ки

:

0002

:

0002

:

0002

:

0002

:

0002

:

0002

:

0002

:

0002

:

0002

:

0002

:

16222

~~~~~

16223

----

16224

x=

2715:

2815:

2915:

3015:

3115:

3215:

3315:

3415:

3515:

3615:

3715:

3815:

3915:

:

16225

-----

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

16226

Qc

:

0.035:

0.032:

0.030:

0.027:

0.026:

0.024:

0.022:

0.021:

0.020:

0.019:

0.018:

0.017:

0.016:

:

16227

Cc

:

0.035:

0.032:

0.030:

0.027:

0.026:

0.024:

0.022:

0.021:

0.020:

0.019:

0.018:

0.017:

0.016:

:

16228

Фоп:

288

:

287

:

286

:

285

:

285

:

284

:

283

:

283

:

282

:

282

:

281

:

281

:

16229

Уоп:

2.02

:

2.21

:

2.39

:

2.58

:

2.78

:

2.96

:

3.13

:

3.33

:

3.52

:

3.71

:

3.88

:

4.11

:

4.31

:

16230

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

16231

Ви

:

0.035:

0.032:

0.030:

0.027:

0.026:

0.024:

0.022:

0.021:

0.020:

0.019:

0.018:

0.017:

0.016:

:

16232

Ки

:

0002

:

0002

:

0002

:

0002

:

0002

:

0002

:

0002

:

0002

:

0002

:

0002

:

16233

~~~~~

16234

16235

y=

370

:

У-строка 34

Смах=

0.172

долей ПДК

(x=

1115.0;

напр.ветра=357)

)

16236

:

16237

x=

-2085

:

-1985:

-1885:

-1785:

-1685:

-1585:

-1485:

-1385:

-1285:

-1185:

-1085:

-985:

-885:

-785:

-685:

-585:

:

16238

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

16239

Qc

:

0.014:

0.015:

0.015:

0.016:

0.017:

0.018:

0.019:

0.019:

0.019:

0.021:

0.022:

0.023:

0.025:

0.026:

0.028:

0.031:

0.033:

:

16240

Cc

:

0.014:

0.015:

0.015:

0.016:

0.017:

0.018:

0.019:

0.019:

0.019:

0.021:

0.022:

0.023:

0.025:

0.026:

0.028:

0.031:

0.033:

:

16241

Фоп:

79

:

78

:

78

:

78

:

77

:

77

:

76

:

76

:

75

:

74

:

74

:

73

:

72

:

71

:

70

:

69

:

16242

Уоп:

4.95

:

4.74

:

4.55

:

4.35

:

4.19

:

4.01

:

3.81

:

3.61

:

3.42

:

3.26

:

3.05

:

2.87

:

2.68

:

2.50

:

2.32

:

2.13

:

16243

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

16244

Ви

:

0.014:

0.015:

0.015:

0.016:

0.017:

0.018:

0.018:

0.019:

0.021:

0.022:

0.023:

0.025:

0.026:

0.028:

0.031:

0.033:

:

16245

Ки

:

0002

:

0002

:

0002

:

0002

:

0002

:

0002

:

0002

:

0002

:

0002

:

0002

:

0002

:

16246

~~~~~

16247

----

16248

x=

-485:

-385:

-285:

-185:

-85:

15:

115:

215:

315:

415:

515:

615:

715:

815:

915:

1015:

:

16249

-----

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

16250

Qc

:

0.036:

0.040:

0.044:

0.048:

0.053:

0.059:

0.065:

0.071:

0.077:

0.086:

0.099:

0.115:

0.132:

0.148:

0.162:

0.171:

:

16251

Cc

:

0.036:

0.040:

0.044:

0.048:

0.053:

0.059:

0.065:

0.071:

0.077:

0.086:

0.099:

0.115:

0.132:

0.148:

0.162:

0.171:

:

16252

Фоп:

68

:

67

:

```
16270   x=    2715:   2815:   2915:   3015:   3115:   3215:   3315:   3415:   3515:   3615:   3715:   3815:   3915:
16271   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
16272   Qc : 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
16273   Cc : 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
16274   Фоп: 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 286 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 283 :
16275   Уоп: 2.09 : 2.27 : 2.45 : 2.63 : 2.81 : 3.02 : 3.19 : 3.37 : 3.56 : 3.74 : 3.96 : 4.13 : 4.23 :
16276   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
16277   Ви : 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
16278   Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
16279   ~~~~~~
16280
16281   у=    270 : Y-строка 35   Стах=   0.130 долей ПДК (х= 1115.0; напр.ветра=357)
16282   -----:
16283   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
16284   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
16285   Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032:
16286   Cc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032:
16287   Фоп: 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 75 : 74 : 73 : 73 : 72 : 71 : 71 : 70 : 69 : 67 : 66 :
16288   Уоп: 5.00 : 4.80 : 4.59 : 4.42 : 4.23 : 4.04 : 3.87 : 3.66 : 3.47 : 3.29 : 3.12 : 2.95 : 2.75 : 2.56 : 2.38 : 2.21 :
16289   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
16290   Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032:
16291   Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
16292   ~~~~~~
16293   ----
16294   x=    -485:   -385:   -285:   -185:    -85:    15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915:  1015:
16295   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
16296   Qc : 0.035: 0.038: 0.041: 0.046: 0.050: 0.055: 0.061: 0.067: 0.072: 0.077: 0.085: 0.095: 0.106: 0.117: 0.125: 0.130:
16297   Cc : 0.035: 0.038: 0.041: 0.046: 0.050: 0.055: 0.061: 0.067: 0.072: 0.077: 0.085: 0.095: 0.106: 0.117: 0.125: 0.130:
16298   Фоп: 65 : 63 : 62 : 60 : 57 : 56 : 53 : 50 : 46 : 42 : 38 : 32 : 26 : 20 : 13 : 5 :
16299   Уоп: 2.03 : 1.86 : 1.69 : 1.52 : 1.35 : 1.19 : 1.04 : 0.89 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
16300   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
16301   Ви : 0.035: 0.038: 0.041: 0.046: 0.050: 0.055: 0.061: 0.066: 0.072: 0.077: 0.085: 0.095: 0.106: 0.116: 0.125: 0.130:
16302   Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
16303   ~~~~~~
16304   ----
16305   x=    1115:   1215:   1315:   1415:   1515:   1615:   1715:   1815:   1915:   2015:   2115:   2215:   2315:   2415:   2515:   2615:
16306   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
16307   Qc : 0.130: 0.126: 0.119: 0.109: 0.098: 0.087: 0.079: 0.073: 0.068: 0.062: 0.057: 0.052: 0.047: 0.042: 0.039: 0.036:
16308   Cc : 0.130: 0.126: 0.119: 0.109: 0.098: 0.087: 0.079: 0.073: 0.068: 0.062: 0.057: 0.052: 0.047: 0.042: 0.039: 0.036:
16309   Фоп: 357 : 349 : 342 : 335 : 329 : 324 : 319 : 315 : 311 : 308 : 305 : 303 : 301 : 299 : 297 : 295 :
16310   Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 1.00 : 1.15 : 1.31 : 1.47 : 1.64 : 1.82 : 1.98 :
16311   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
16312   Ви : 0.130: 0.126: 0.119: 0.109: 0.098: 0.087: 0.079: 0.073: 0.068: 0.062: 0.057: 0.052: 0.047: 0.042: 0.039: 0.035:
16313   Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
16314   ~~~~~~
16315   ----
16316   x=    2715:   2815:   2915:   3015:   3115:   3215:   3315:   3415:   3515:   3615:   3715:   3815:   3915:
16317   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
16318   Qc : 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
16319   Cc : 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
16320   Фоп: 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 287 : 286 : 285 : 285 : 284 :
```

16321

Уоп:

2.16 : 2.34 : 2.52 : 2.70 : 2.87 : 3.06 : 3.27 : 3.44 : 3.61 : 3.81 : 4.01 : 4.19 : 4.35 :

16322

:

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

16323

Ви :

0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016:

16324

Ки :

0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

16325

~~~~~

16326

16327

y=

170 : Y-строка 36 Смах= 0.102 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=357)

16328

-----;

16329

x=

-2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:

16330

-----;

16331

Qс :

0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031:

16332

Сс :

0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031:

16333

Фоп:

75 : 75 : 74 : 74 : 73 : 73 : 72 : 71 : 71 : 70 : 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 63 :

16334

Уоп:

5.06 : 4.85 : 4.65 : 4.45 : 4.31 : 4.11 : 3.91 : 3.72 : 3.56 : 3.36 : 3.18 : 3.00 : 2.82 : 2.65 : 2.47 : 2.30 :

16335

:

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

16336

Ви :

0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031:

16337

Ки :

0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

16338

~~~~~

16339

----

16340

x=

-485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:

16341

-----;

16342

Qс :

0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.047: 0.052: 0.057: 0.062: 0.067: 0.071: 0.076: 0.081: 0.087: 0.094: 0.099: 0.102:

16343

Сс :

0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.047: 0.052: 0.057: 0.062: 0.067: 0.071: 0.076: 0.081: 0.087: 0.094: 0.099: 0.102:

16344

Фоп:

62 : 60 : 59 : 57 : 54 : 52 : 49 : 46 : 43 : 39 : 34 : 29 : 24 : 18 : 11 : 4 :

16345

Уоп:

2.12 : 1.94 : 1.78 : 1.62 : 1.46 : 1.31 : 1.16 : 1.01 : 0.88 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

16346

:

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

16347

Ви :

0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.047: 0.052: 0.057: 0.062: 0.067: 0.071: 0.076: 0.081: 0.087: 0.094: 0.099: 0.102:

16348

Ки :

0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

16349

~~~~~

16350

16351

x=

1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:

16352

-----;

16353

Qс :

0.102: 0.100: 0.096: 0.089: 0.082: 0.077: 0.072: 0.068: 0.063: 0.058: 0.053: 0.048: 0.044: 0.040: 0.037: 0.034:

16354

Сс :

0.102: 0.100: 0.096: 0.089: 0.082: 0.077: 0.072: 0.068: 0.063: 0.058: 0.053: 0.048: 0.044: 0.040: 0.037: 0.034:

16355

Фоп:

357 : 351 : 344 : 338 : 332 : 327 : 323 : 318 : 315 : 312 : 309 : 306 : 304 : 302 : 300 : 298 :

16356

Уоп:

12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.98 : 1.12 : 1.27 : 1.42 : 1.58 : 1.74 : 1.90 : 2.07 :

16357

:

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

16358

Ви :

0.102: 0.100: 0.096: 0.089: 0.082: 0.077: 0.072: 0.068: 0.063: 0.058: 0.053: 0.048: 0.044: 0.040: 0.037: 0.034:

16359

Ки :

0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

16360

~~~~~

16361

----

16362

x=

2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:

16363

-----;

16364

Qс :

0.032: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:

16365

Сс :

0.032: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:

16366

Фоп:

297 : 296 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 290 : 289 : 288 : 287 : 287 : 286 :

16367

Уоп:

2.24 : 2.42 : 2.59 : 2.79 : 2.95 : 3.12 : 3.33 : 3.50 : 3.71 : 3.85 : 4.06 : 4.23 : 4.43 :

16368

:

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

16369

Ви :

0.032: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:

16370

Ки :

0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002

16372  
16373  
16374  
16375  
16376  
16377  
16378  
16379  
16380  
16381  
16382  
16383  
16384  
16385  
16386  
16387  
16388  
16389  
16390  
16391  
16392  
16393  
16394  
16395  
16396  
16397  
16398  
16399  
16400  
16401  
16402  
16403  
16404  
16405  
16406  
16407  
16408  
16409  
16410  
16411  
16412  
16413  
16414  
16415  
16416  
16417  
16418  
16419  
16420  
16421  
16422

|                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| y= 70 : Y-строка 37 Стах= 0.083 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=358)                                                |
| -----:                                                                                                               |
| x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:       |
| -----:                                                                                                               |
| Qc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: |
| Cc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: |
| Фоп: 74 : 73 : 73 : 72 : 71 : 71 : 70 : 69 : 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 63 : 62 : 61 :                                 |
| Уоп: 5.06 : 4.90 : 4.71 : 4.56 : 4.32 : 4.17 : 3.96 : 3.78 : 3.61 : 3.42 : 3.27 : 3.07 : 2.90 : 2.71 : 2.55 : 2.38 : |
| : : : : : : : : : : : : : : : :                                                                                      |
| Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: |
| Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :        |
| ~~~~~                                                                                                                |
| ----                                                                                                                 |
| x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:                               |
| -----:                                                                                                               |
| Qc : 0.032: 0.035: 0.037: 0.041: 0.044: 0.048: 0.052: 0.057: 0.061: 0.066: 0.070: 0.073: 0.076: 0.079: 0.081: 0.083: |
| Cc : 0.032: 0.035: 0.037: 0.041: 0.044: 0.048: 0.052: 0.057: 0.061: 0.066: 0.070: 0.073: 0.076: 0.079: 0.081: 0.083: |
| Фоп: 59 : 58 : 56 : 54 : 51 : 49 : 46 : 43 : 39 : 35 : 31 : 26 : 21 : 16 : 10 : 4 :                                  |
| Уоп: 2.21 : 2.05 : 1.88 : 1.73 : 1.58 : 1.43 : 1.29 : 1.16 : 1.02 : 0.91 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 : |
| : : : : : : : : : : : : : : : :                                                                                      |
| Ви : 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.044: 0.048: 0.052: 0.057: 0.061: 0.066: 0.069: 0.073: 0.076: 0.079: 0.081: 0.083: |
| Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :        |
| ~~~~~                                                                                                                |
| ----                                                                                                                 |
| x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:                   |
| -----:                                                                                                               |
| Qc : 0.083: 0.082: 0.080: 0.077: 0.074: 0.070: 0.067: 0.063: 0.058: 0.053: 0.049: 0.045: 0.041: 0.038: 0.035: 0.033: |
| Cc : 0.083: 0.082: 0.080: 0.077: 0.074: 0.070: 0.067: 0.063: 0.058: 0.053: 0.049: 0.045: 0.041: 0.038: 0.035: 0.033: |
| Фоп: 358 : 352 : 346 : 340 : 335 : 330 : 326 : 322 : 318 : 315 : 312 : 309 : 307 : 305 : 303 : 301 :                 |
| Уоп:12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.88 : 1.00 : 1.12 : 1.25 : 1.39 : 1.53 : 1.69 : 1.85 : 2.02 : 2.17 : |
| : : : : : : : : : : : : : : : :                                                                                      |
| Ви : 0.083: 0.082: 0.080: 0.077: 0.074: 0.070: 0.067: 0.062: 0.058: 0.053: 0.049: 0.045: 0.041: 0.038: 0.035: 0.033: |
| Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :        |
| ~~~~~                                                                                                                |
| ----                                                                                                                 |
| x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:                                     |
| -----:                                                                                                               |
| Qc : 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016:                      |
| Cc : 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016:                      |
| Фоп: 300 : 298 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 289 : 288 :                                   |
| Уоп: 2.34 : 2.50 : 2.69 : 2.85 : 3.03 : 3.20 : 3.39 : 3.56 : 3.74 : 3.91 : 4.11 : 4.28 : 4.49 :                      |
| : : : : : : : : : : : : : : :                                                                                        |
| Ви : 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016:                      |
| Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :                      |
| ~~~~~                                                                                                                |
| y= -30 : Y-строка 38 Стах= 0.074 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=358)                                               |
| -----:                                                                                                               |
| x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:       |
| -----:                                                                                                               |

16423 Qc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029:  
16424 Cc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029:  
16425 Фоп: 72 : 71 : 71 : 70 : 70 : 69 : 68 : 67 : 66 : 66 : 65 : 63 : 62 : 61 : 60 : 58 :  
16426 Уоп: 5.16 : 4.96 : 4.76 : 4.59 : 4.42 : 4.23 : 4.06 : 3.85 : 3.71 : 3.52 : 3.33 : 3.15 : 3.02 : 2.82 : 2.65 : 2.48 :  
16427 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
16428 Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029:  
16429 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
16430 ~~~~~~  
16431 ----  
16432 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:  
16433 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
16434 Qc : 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.048: 0.052: 0.056: 0.060: 0.064: 0.067: 0.069: 0.071: 0.073: 0.074:  
16435 Cc : 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.048: 0.052: 0.056: 0.060: 0.064: 0.067: 0.069: 0.071: 0.073: 0.074:  
16436 Фоп: 57 : 55 : 53 : 51 : 48 : 46 : 43 : 40 : 37 : 33 : 29 : 24 : 19 : 14 : 9 : 4 :  
16437 Уоп: 2.31 : 2.17 : 2.01 : 1.85 : 1.71 : 1.55 : 1.42 : 1.30 : 1.18 : 1.08 : 0.97 : 0.89 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 :  
16438 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
16439 Ви : 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.048: 0.052: 0.056: 0.060: 0.063: 0.066: 0.069: 0.071: 0.073: 0.073:  
16440 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
16441 ~~~~~~  
16442 ----  
16443 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:  
16444 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
16445 Qc : 0.074: 0.073: 0.072: 0.070: 0.067: 0.064: 0.061: 0.057: 0.053: 0.049: 0.045: 0.042: 0.039: 0.036: 0.033: 0.031:  
16446 Cc : 0.074: 0.073: 0.072: 0.070: 0.067: 0.064: 0.061: 0.057: 0.053: 0.049: 0.045: 0.042: 0.039: 0.036: 0.033: 0.031:  
16447 Фоп: 358 : 352 : 347 : 342 : 337 : 332 : 328 : 324 : 321 : 318 : 315 : 312 : 310 : 308 : 306 : 304 :  
16448 Уоп: 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.95 : 1.04 : 1.15 : 1.27 : 1.39 : 1.52 : 1.67 : 1.80 : 1.96 : 2.12 : 2.28 :  
16449 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
16450 Ви : 0.074: 0.073: 0.072: 0.070: 0.067: 0.064: 0.061: 0.057: 0.053: 0.049: 0.045: 0.042: 0.039: 0.036: 0.033: 0.031:  
16451 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
16452 ~~~~~~  
16453 ----  
16454 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:  
16455 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
16456 Qc : 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:  
16457 Cc : 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:  
16458 Фоп: 302 : 301 : 299 : 298 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 : 291 : 291 : 290 :  
16459 Уоп: 2.43 : 2.59 : 2.79 : 2.95 : 3.12 : 3.29 : 3.45 : 3.63 : 3.81 : 4.01 : 4.19 : 4.35 : 4.55 :  
16460 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
16461 Ви : 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:  
16462 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
16463 ~~~~~~  
16464  
16465 y= -130 : Y-строка 39 Стах= 0.067 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=358)  
16466 -----:  
16467 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:  
16468 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
16469 Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027:  
16470 Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027:  
16471 Фоп: 70 : 70 : 69 : 68 : 68 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 62 : 61 : 60 : 59 : 57 : 56 :  
16472 Уоп: 5.22 : 5.00 : 4.85 : 4.65 : 4.49 : 4.28 : 4.13 : 3.95 : 3.77 : 3.61 : 3.42 : 3.26 : 3.07 : 2.91 : 2.75 : 2.58 :  
16473 : : : : : : : : : : : : : : : : : :

16474 Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027:  
16475 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
16476 ~~~~~~  
16477 ----  
16478 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:  
16479 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
16480 Qc : 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.038: 0.041: 0.044: 0.048: 0.051: 0.054: 0.057: 0.060: 0.063: 0.064: 0.066: 0.066:  
16481 Cc : 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.038: 0.041: 0.044: 0.048: 0.051: 0.054: 0.057: 0.060: 0.063: 0.064: 0.066: 0.066:  
16482 Фоп: 54 : 52 : 50 : 48 : 46 : 43 : 40 : 37 : 34 : 30 : 26 : 22 : 18 : 13 : 8 : 3 :  
16483 Уоп: 2.42 : 2.28 : 2.12 : 1.98 : 1.84 : 1.70 : 1.56 : 1.45 : 1.34 : 1.23 : 1.14 : 1.06 : 1.00 : 0.94 : 0.91 : 0.89 :  
16484 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
16485 Ви : 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.051: 0.054: 0.057: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.066:  
16486 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
16487 ~~~~~~  
16488 ----  
16489 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:  
16490 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
16491 Qc : 0.067: 0.066: 0.065: 0.063: 0.061: 0.058: 0.055: 0.052: 0.048: 0.045: 0.042: 0.039: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030:  
16492 Cc : 0.067: 0.066: 0.065: 0.063: 0.061: 0.058: 0.055: 0.052: 0.048: 0.045: 0.042: 0.039: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030:  
16493 Фоп: 358 : 353 : 348 : 343 : 339 : 335 : 331 : 327 : 323 : 320 : 317 : 315 : 312 : 310 : 308 : 306 :  
16494 Уоп: 0.89 : 0.90 : 0.93 : 0.98 : 1.04 : 1.12 : 1.21 : 1.31 : 1.42 : 1.54 : 1.67 : 1.80 : 1.93 : 2.08 : 2.23 : 2.38 :  
16495 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
16496 Ви : 0.066: 0.066: 0.065: 0.063: 0.061: 0.058: 0.055: 0.052: 0.048: 0.045: 0.042: 0.039: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030:  
16497 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
16498 ~~~~~~  
16499 ----  
16500 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:  
16501 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
16502 Qc : 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015:  
16503 Cc : 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015:  
16504 Фоп: 305 : 303 : 302 : 300 : 299 : 298 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 : 292 :  
16505 Уоп: 2.55 : 2.72 : 2.87 : 3.02 : 3.20 : 3.37 : 3.56 : 3.71 : 3.88 : 4.09 : 4.23 : 4.45 : 4.59 :  
16506 : : : : : : : : : : : : : : : :  
16507 Ви : 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015:  
16508 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
16509 ~~~~~~  
16510  
16511 y= -230 : Y-строка 40 Cmax= 0.059 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=358)  
16512 -----:  
16513 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:  
16514 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
16515 Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026:  
16516 Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026:  
16517 Фоп: 69 : 68 : 67 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 62 : 61 : 60 : 59 : 58 : 57 : 55 : 53 :  
16518 Уоп: 5.32 : 5.06 : 4.90 : 4.75 : 4.55 : 4.36 : 4.19 : 4.01 : 3.85 : 3.71 : 3.52 : 3.33 : 3.18 : 3.00 : 2.85 : 2.70 :  
16519 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
16520 Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026:  
16521 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
16522 ~~~~~~  
16523 ----  
16524 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:

```
16525 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
16526 Qc : 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.044: 0.046: 0.049: 0.051: 0.054: 0.056: 0.058: 0.059: 0.059:
16527 Cc : 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.044: 0.046: 0.049: 0.051: 0.054: 0.056: 0.058: 0.059: 0.059:
16528 Фоп: 52 : 50 : 48 : 46 : 43 : 41 : 38 : 35 : 32 : 28 : 25 : 21 : 16 : 12 : 8 : 3 :
16529 Уоп: 2.55 : 2.39 : 2.25 : 2.10 : 1.98 : 1.85 : 1.72 : 1.60 : 1.50 : 1.40 : 1.31 : 1.24 : 1.18 : 1.14 : 1.10 : 1.09 :
16530 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
16531 Ви : 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.043: 0.046: 0.049: 0.051: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.059:
16532 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
16533 ~~~~~
16534 ----
16535 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
16536 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
16537 Qc : 0.059: 0.059: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.047: 0.044: 0.041: 0.039: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028:
16538 Cc : 0.059: 0.059: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.047: 0.044: 0.041: 0.039: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028:
16539 Фоп: 358 : 354 : 349 : 345 : 340 : 336 : 333 : 329 : 326 : 323 : 320 : 317 : 315 : 313 : 311 : 309 :
16540 Уоп: 1.09 : 1.10 : 1.12 : 1.16 : 1.22 : 1.29 : 1.38 : 1.47 : 1.57 : 1.69 : 1.80 : 1.93 : 2.07 : 2.21 : 2.35 : 2.50 :
16541 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
16542 Ви : 0.059: 0.059: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.049: 0.047: 0.044: 0.041: 0.039: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028:
16543 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
16544 ~~~~~
16545 ----
16546 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
16547 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
16548 Qc : 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
16549 Cc : 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
16550 Фоп: 307 : 305 : 304 : 302 : 301 : 300 : 299 : 298 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 :
16551 Уоп: 2.67 : 2.82 : 2.96 : 3.13 : 3.30 : 3.48 : 3.63 : 3.81 : 3.97 : 4.17 : 4.32 : 4.49 : 4.70 :
16552 : : : : : : : : : : : : : : : :
16553 Ви : 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
16554 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
16555 ~~~~~
16556 -----
16557 y= -330 : Y-строка 41 Стах= 0.053 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=358)
16558 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
16559 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
16560 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
16561 Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025:
16562 Cc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025:
16563 Фоп: 67 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 63 : 62 : 61 : 60 : 58 : 57 : 56 : 54 : 53 : 51 :
16564 Уоп: 5.32 : 5.14 : 5.00 : 4.82 : 4.65 : 4.45 : 4.31 : 4.13 : 3.96 : 3.77 : 3.61 : 3.44 : 3.29 : 3.12 : 2.96 : 2.82 :
16565 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
16566 Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025:
16567 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
16568 ~~~~~
16569 ----
16570 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
16571 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
16572 Qc : 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053:
16573 Cc : 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053:
16574 Фоп: 50 : 48 : 46 : 44 : 41 : 39 : 36 : 33 : 30 : 26 : 23 : 19 : 15 : 11 : 7 : 3 :
16575 Уоп: 2.68 : 2.52 : 2.38 : 2.24 : 2.11 : 1.98 : 1.87 : 1.76 : 1.66 : 1.58 : 1.49 : 1.42 : 1.36 : 1.32 : 1.29 : 1.28 :
```



```
16576      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
16577 Ви : 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053:
16578 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
16579 ~~~~~~
16580 ----
16581 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
16582 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
16583 Qc : 0.053: 0.052: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027:
16584 Cc : 0.053: 0.052: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027:
16585 Фоп: 358 : 354 : 350 : 346 : 342 : 338 : 334 : 331 : 328 : 325 : 322 : 319 : 317 : 315 : 313 : 311 :
16586 Уоп: 1.27 : 1.28 : 1.31 : 1.35 : 1.40 : 1.47 : 1.54 : 1.64 : 1.73 : 1.85 : 1.98 : 2.08 : 2.21 : 2.34 : 2.48 : 2.63 :
16587      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
16588 Ви : 0.053: 0.052: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027:
16589 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
16590 ~~~~~~
16591 ----
16592 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
16593 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
16594 Qc : 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:
16595 Cc : 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:
16596 Фоп: 309 : 307 : 306 : 304 : 303 : 302 : 301 : 300 : 299 : 298 : 297 : 296 : 295 :
16597 Уоп: 2.79 : 2.95 : 3.07 : 3.26 : 3.40 : 3.56 : 3.72 : 3.92 : 4.09 : 4.23 : 4.42 : 4.59 : 4.77 :
16598      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
16599 Ви : 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:
16600 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
16601 ~~~~~~
16602
16603 y= -430 : Y-строка 42 Стах= 0.047 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=359)
16604 -----:
16605 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
16606 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
16607 Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024:
16608 Cc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024:
16609 ~~~~~~
16610 ----
16611 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
16612 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
16613 Qc : 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047:
16614 Cc : 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047:
16615 ~~~~~~
16616 ----
16617 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
16618 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
16619 Qc : 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026:
16620 Cc : 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026:
16621 ~~~~~~
16622 ----
16623 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
16624 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
16625 Qc : 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014:
16626 Cc : 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014:
```

```
16627 ~~~~~
16628
16629 y= -530 : Y-строка 43 Стах= 0.042 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=359)
16630 -----:
16631 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
16632 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
16633 Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023:
16634 Cc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023:
16635 ~~~~~
16636 ----
16637 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
16638 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
16639 Qc : 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042:
16640 Cc : 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042:
16641 ~~~~~
16642 ----
16643 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
16644 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
16645 Qc : 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024:
16646 Cc : 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024:
16647 ~~~~~
16648 ----
16649 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
16650 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
16651 Qc : 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
16652 Cc : 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
16653 ~~~~~
16654
16655 y= -630 : Y-строка 44 Стах= 0.038 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=359)
16656 -----:
16657 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
16658 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
16659 Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022:
16660 Cc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022:
16661 ~~~~~
16662 ----
16663 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
16664 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
16665 Qc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038:
16666 Cc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038:
16667 ~~~~~
16668 ----
16669 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
16670 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
16671 Qc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023:
16672 Cc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023:
16673 ~~~~~
16674 ----
16675 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
16676 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
16677 Qc : 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
```

16678

Cc : 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:

16679

~~~~~

16680

16681

y= -730 : Y-строка 45 Стах= 0.035 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=359)

16682

-----;

16683

x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:

16684

-----;

16685

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

16686

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

16687

~~~~~

16688

----

16689

x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:

16690

-----;

16691

Qc : 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: 0.034: 0.035:

16692

Cc : 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: 0.034: 0.035:

16693

~~~~~

16694

16695

x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:

16696

-----;

16697

Qc : 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:

16698

Cc : 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:

16699

~~~~~

16700

----

16701

x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:

16702

-----;

16703

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

16704

Cc : 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:

16705

~~~~~

16706

16707

y= -830 : Y-строка 46 Стах= 0.032 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=359)

16708

-----;

16709

x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:

16710

-----;

16711

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

16712

Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020:

16713

~~~~~

16714

----

16715

x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:

16716

-----;

16717

Qc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032:

16718

Cc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032:

16719

~~~~~

16720

16721

x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:

16722

-----;

16723

Qc : 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:

16724

Cc : 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:

16725

~~~~~

16726

----

16727

x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:

16728

-----;

16729 Qc : 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:  
16730 Cc : 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:  
16731 ~~~~~  
16732  
16733 y= -930 : Y-строка 47 Стах= 0.029 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=359)  
16734 -----:  
16735 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:  
16736 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
16737 Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019:  
16738 Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019:  
16739 ~~~~~  
16740 ----  
16741 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:  
16742 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
16743 Qc : 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029:  
16744 Cc : 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029:  
16745 ~~~~~  
16746 ----  
16747 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:  
16748 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
16749 Qc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:  
16750 Cc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:  
16751 ~~~~~  
16752 ----  
16753 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:  
16754 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
16755 Qc : 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:  
16756 Cc : 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:  
16757 ~~~~~  
16758  
16759 y= -1030 : Y-строка 48 Стах= 0.027 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=359)  
16760 -----:  
16761 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:  
16762 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
16763 Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019:  
16764 Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019:  
16765 ~~~~~  
16766 ----  
16767 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:  
16768 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
16769 Qc : 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: 0.027: 0.027: 0.027:  
16770 Cc : 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: 0.027: 0.027: 0.027:  
16771 ~~~~~  
16772 ----  
16773 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:  
16774 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
16775 Qc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019:  
16776 Cc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019:  
16777 ~~~~~  
16778 ----  
16779 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:



|       |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |   |    |
|-------|-----|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|---|----|
| 16831 | 3-  |  | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.016 |  | - | 3  |
| 16832 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |   |    |
| 16833 | 4-  |  | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 |  | - | 4  |
| 16834 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |   |    |
| 16835 | 5-  |  | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 |  | - | 5  |
| 16836 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |   |    |
| 16837 | 6-  |  | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 |  | - | 6  |
| 16838 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |   |    |
| 16839 | 7-  |  | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.020 |  | - | 7  |
| 16840 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |   |    |
| 16841 | 8-  |  | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.020 |  | - | 8  |
| 16842 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |   |    |
| 16843 | 9-  |  | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 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 |  | - | 9  |
| 16844 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |   |    |
| 16845 | 10- |  | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.023 |  | - | 10 |
| 16846 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |   |    |
| 16847 | 11- |  | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.024 |  | - | 11 |
| 16848 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |   |    |
| 16849 | 12- |  | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.025 |  | - | 12 |
| 16850 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |   |    |
| 16851 | 13- |  | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 |  | - | 13 |
| 16852 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |   |    |
| 16853 | 14- |  | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.025 | 0.026 | 0.028 |  | - | 14 |
| 16854 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |   |    |
| 16855 | 15- |  | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.026 | 0.027 | 0.029 |  | - | 15 |
| 16856 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |   |    |
| 16857 | 16- |  | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.027 | 0.029 | 0.031 |  | - | 16 |
| 16858 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |   |    |
| 16859 | 17- |  | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.025 | 0.026 | 0.028 | 0.030 | 0.032 |  | - | 17 |
| 16860 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |   |    |
| 16861 | 18- |  | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.026 | 0.027 | 0.029 | 0.031 | 0.034 |  | - | 18 |
| 16862 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |   |    |
| 16863 | 19- |  | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.025 | 0.026 | 0.028 | 0.030 | 0.033 | 0.035 |  | - | 19 |
| 16864 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |   |    |
| 16865 | 20- |  | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.027 | 0.029 | 0.032 | 0.034 | 0.037 |  | - | 20 |
| 16866 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |   |    |
| 16867 | 21- |  | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.026 | 0.028 | 0.030 | 0.033 | 0.036 | 0.039 |  | - | 21 |
| 16868 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |   |    |
| 16869 | 22- |  | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.025 | 0.027 | 0.029 | 0.031 | 0.034 | 0.037 | 0.040 |  | - | 22 |
| 16870 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |   |    |
| 16871 | 23- |  | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.024 | 0.025 | 0.027 | 0.029 | 0.032 | 0.035 | 0.038 | 0.042 |  | - | 23 |
| 16872 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |   |    |
| 16873 | 24- |  | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.023 | 0.024 | 0.026 | 0.028 | 0.030 | 0.032 | 0.035 | 0.039 | 0.043 |  | - | 24 |
| 16874 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |   |    |
| 16875 | 25- |  | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.023 | 0.024 | 0.026 | 0.028 | 0.030 | 0.033 | 0.036 | 0.040 | 0.044 |  | - | 25 |
| 16876 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |   |    |
| 16877 | 26- |  | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.026 | 0.028 | 0.031 | 0.033 | 0.037 | 0.040 | 0.045 |  | - | 26 |
| 16878 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |   |    |
| 16879 | 27- |  | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.022 | 0.023 | 0.025 | 0.026 | 0.028 | 0.031 | 0.034 | 0.037 | 0.041 | 0.045 |  | - | 27 |
| 16880 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |   |    |
| 16881 | 28- |  | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.022 | 0.023 | 0.025 | 0.026 | 0.028 | 0.031 | 0.034 | 0.037 | 0.041 | 0.045 |  | - | 28 |

|       |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|--|
| 16882 |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 16883 | 29- | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.026 | 0.028 | 0.031 | 0.033 | 0.037 | 0.041 | 0.045 | -29 |  |
| 16884 |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 16885 | 30- | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.023 | 0.024 | 0.026 | 0.028 | 0.030 | 0.033 | 0.036 | 0.040 | 0.044 | -30 |  |
| 16886 |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 16887 | 31- | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.023 | 0.024 | 0.026 | 0.028 | 0.030 | 0.033 | 0.036 | 0.039 | 0.044 | -31 |  |
| 16888 |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 16889 | 32- | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.024 | 0.026 | 0.027 | 0.030 | 0.032 | 0.035 | 0.038 | 0.042 | -32 |  |
| 16890 |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 16891 | 33- | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.024 | 0.025 | 0.027 | 0.029 | 0.031 | 0.034 | 0.037 | 0.041 | -33 |  |
| 16892 |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 16893 | 34- | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.025 | 0.026 | 0.028 | 0.031 | 0.033 | 0.036 | 0.040 | -34 |  |
| 16894 |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 16895 | 35- | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.023 | 0.024 | 0.026 | 0.028 | 0.030 | 0.032 | 0.035 | 0.038 | -35 |  |
| 16896 |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 16897 | 36- | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.024 | 0.025 | 0.027 | 0.029 | 0.031 | 0.033 | 0.036 | -36 |  |
| 16898 |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 16899 | 37- | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.026 | 0.028 | 0.030 | 0.032 | 0.035 | -37 |  |
| 16900 |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 16901 | 38- | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.024 | 0.025 | 0.027 | 0.029 | 0.031 | 0.033 | -38 |  |
| 16902 |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 16903 | 39- | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.026 | 0.027 | 0.029 | 0.031 | -39 |  |
| 16904 |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 16905 | 40- | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.025 | 0.026 | 0.028 | 0.030 | -40 |  |
| 16906 |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 16907 | 41- | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.027 | 0.028 | -41 |  |
| 16908 |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 16909 | 42- | 0.013 | 0.013 | 0     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 16933 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | - 4 |
| 16934 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 16935 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | - 5 |
| 16936 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 16937 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | - 6 |
| 16938 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 16939 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | - 7 |
| 16940 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 16941 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | - 8 |
| 16942 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 16943 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | - 9 |
| 16944 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 16945 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | -10 |
| 16946 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 16947 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.036 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | -11 |
| 16948 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 16949 | 0.026 | 0.027 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.040 | 0.040 | 0.041 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | -12 |
| 16950 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 16951 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.032 | 0.034 | 0.035 | 0.037 | 0.039 | 0.040 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.045 | 0.045 | 0.045 | 0.044 | 0.043 | -13 |
| 16952 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 16953 | 0.029 | 0.031 | 0.033 | 0.034 | 0.036 | 0.038 | 0.041 | 0.043 | 0.044 | 0.046 | 0.048 | 0.049 | 0.050 | 0.050 | 0.050 | 0.050 | 0.049 | 0.048 | -14 |
| 16954 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 16955 | 0.031 | 0.033 | 0.035 | 0.037 | 0.039 | 0.042 | 0.044 | 0.047 | 0.049 | 0.052 | 0.053 | 0.055 | 0.056 | 0.057 | 0.057 | 0.056 | 0.056 | 0.054 | -15 |
| 16956 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 16957 | 0.033 | 0.035 | 0.037 | 0.040 | 0.043 | 0.046 | 0.049 | 0.052 | 0.055 | 0.058 | 0.060 | 0.062 | 0.063 | 0.064 | 0.064 | 0.063 | 0.062 | 0.061 | -16 |
| 16958 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 16959 | 0.035 | 0.037 | 0.040 | 0.043 | 0.047 | 0.050 | 0.054 | 0.057 | 0.061 | 0.064 | 0.066 | 0.068 | 0.070 | 0.070 | 0.071 | 0.070 | 0.069 | 0.068 | -17 |
| 16960 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 16961 | 0.037 | 0.039 | 0.043 | 0.047 | 0.051 | 0.055 | 0.059 | 0.063 | 0.067 | 0.070 | 0.073 | 0.076 | 0.077 | 0.079 | 0.079 | 0.078 | 0.077 | 0.075 | -18 |
| 16962 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 16963 | 0.039 | 0.042 | 0.046 | 0.050 | 0.055 | 0.060 | 0.065 | 0.069 | 0.073 | 0.077 | 0.081 | 0.087 | 0.091 | 0.094 | 0.094 | 0.092 | 0.089 | 0.084 | -19 |
| 16964 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 16965 | 0.041 | 0.044 | 0.049 | 0.054 | 0.059 | 0.065 | 0.070 | 0.075 | 0.080 | 0.089 | 0.098 | 0.107 | 0.113 | 0.117 | 0.118 | 0.115 | 0.110 | 0.100 | -20 |
| 16966 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 16967 | 0.043 | 0.047 | 0.052 | 0.058 | 0.063 | 0.069 | 0.075 | 0.081 | 0.093 | 0.106 | 0.120 | 0.134 | 0.145 | 0.152 | 0.153 | 0.147 | 0.138 | 0.124 | -21 |
| 16968 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 16969 | 0.045 | 0.049 | 0.055 | 0.061 | 0.067 | 0.073 | 0.080 | 0.093 | 0.110 | 0.129 | 0.151 | 0.173 | 0.192 | 0.204 | 0.205 | 0.196 | 0.178 | 0.157 | -22 |
| 16970 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 16971 | 0.046 | 0.052 | 0.058 | 0.064 | 0.070 | 0.078 | 0.089 | 0.107 | 0.130 | 0.158 | 0.192 | 0.232 | 0.267 | 0.290 | 0.292 | 0.274 | 0.242 | 0.201 | -23 |
| 16972 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 16973 | 0.048 | 0.054 | 0.060 | 0.067 | 0.074 | 0.082 | 0.099 | 0.121 | 0.152 | 0.192 | 0.248 | 0.312 | 0.379 | 0.427 | 0.433 | 0.394 | 0.330 | 0.264 | -24 |
| 16974 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 16975 | 0.049 | 0.055 | 0.062 | 0.069 | 0.076 | 0.088 | 0.107 | 0.136 | 0.175 | 0.234 | 0.314 | 0.424 | 0.557 | 0.668 | 0.684 | 0.591 | 0.457 | 0.340 | -25 |
| 16976 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 16977 | 0.050 | 0.056 | 0.063 | 0.070 | 0.078 | 0.092 | 0.115 | 0.147 | 0.195 | 0.271 | 0.384 | 0.563 | 0.824 | 1.113 | 1.168 | 0.900 | 0.622 | 0.423 | -26 |
| 16978 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 16979 | 0.051 | 0.057 | 0.064 | 0.071 | 0.079 | 0.095 | 0.119 | 0.155 | 0.208 | 0.296 | 0.438 | 0.685 | 1.142 | 2.614 | 3.457 | 1.354 | 0.774 | 0.489 | -27 |
| 16980 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 16981 | 0.051 | 0.057 | 0.064 | 0.071 | 0.079 | 0.096 | 0.120 | 0.156 | 0.210 | 0.301 | 0.448 | 0.709 | 1.235 | 4.223 | 7.398 | 1.514 | 0.809 | 0.502 | -28 |
| 16982 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 16983 | 0.050 | 0.057 | 0.064 | 0.071 | 0.079 | 0.093 | 0.117 | 0.151 | 0.201 | 0.283 | 0.409 | 0.618 | 0.946 | 1.462 | 1.588 | 1.059 | 0.691 | 0.454 | -29 |



|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|-----|--|
| 16984 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 16985 | 0.050 | 0.056 | 0.063 | 0.069 | 0.077 | 0.090 | 0.111 | 0.141 | 0.184 | 0.249 | 0.342 | 0.478 | 0.653 | 0.811 | 0.835 | 0.700 | 0.521 | 0.373 |  | -30 |  |
| 16986 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 16987 | 0.049 | 0.054 | 0.061 | 0.068 | 0.075 | 0.084 | 0.102 | 0.127 | 0.161 | 0.206 | 0.273 | 0.352 | 0.441 | 0.508 | 0.515 | 0.460 | 0.376 | 0.292 |  | -31 |  |
| 16988 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 16989 | 0.047 | 0.053 | 0.059 | 0.065 | 0.072 | 0.079 | 0.093 | 0.113 | 0.138 | 0.171 | 0.210 | 0.260 | 0.306 | 0.336 | 0.340 | 0.315 | 0.273 | 0.226 |  | -32 |  |
| 16990 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 16991 | 0.045 | 0.050 | 0.056 | 0.062 | 0.069 | 0.075 | 0.084 | 0.098 | 0.117 | 0.140 | 0.166 | 0.193 | 0.216 | 0.236 | 0.238 | 0.225 | 0.200 | 0.173 |  | -33 |  |
| 16992 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 16993 | 0.044 | 0.048 | 0.053 | 0.059 | 0.065 | 0.071 | 0.077 | 0.086 | 0.099 | 0.115 | 0.132 | 0.148 | 0.162 | 0.171 | 0.172 | 0.165 | 0.152 | 0.136 |  | -34 |  |
| 16994 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 16995 | 0.041 | 0.046 | 0.050 | 0.055 | 0.061 | 0.067 | 0.072 | 0.077 | 0.085 | 0.095 | 0.106 | 0.117 | 0.125 | 0.130 | 0.130 | 0.126 | 0.119 | 0.109 |  | -35 |  |
| 16996 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 16997 | 0.039 | 0.043 | 0.047 | 0.052 | 0.057 | 0.062 | 0.067 | 0.071 | 0.076 | 0.081 | 0.087 | 0.094 | 0.099 | 0.102 | 0.102 | 0.100 | 0.096 | 0.089 |  | -36 |  |
| 16998 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 16999 | 0.037 | 0.041 | 0.044 | 0.048 | 0.052 | 0.057 | 0.061 | 0.066 | 0.070 | 0.073 | 0.076 | 0.079 | 0.081 | 0.083 | 0.083 | 0.082 | 0.080 | 0.077 |  | -37 |  |
| 17000 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 17001 | 0.035 | 0.038 | 0.041 | 0.045 | 0.048 | 0.052 | 0.056 | 0.060 | 0.064 | 0.067 | 0.069 | 0.071 | 0.073 | 0.074 | 0.074 | 0.073 | 0.072 | 0.070 |  | -38 |  |
| 17002 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 17003 | 0.033 | 0.036 | 0.038 | 0.041 | 0.044 | 0.048 | 0.051 | 0.054 | 0.057 | 0.060 | 0.063 | 0.064 | 0.066 | 0.066 | 0.067 | 0.066 | 0.065 | 0.063 |  | -39 |  |
| 17004 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 17005 | 0.032 | 0.034 | 0.036 | 0.038 | 0.041 | 0.044 | 0.046 | 0.049 | 0.051 | 0.054 | 0.056 | 0.058 | 0.059 | 0.059 | 0.059 | 0.059 | 0.058 | 0.056 |  | -40 |  |
| 17006 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 17007 | 0.030 | 0.032 | 0.034 | 0.036 | 0.038 | 0.040 | 0.042 | 0.044 | 0.046 | 0.048 | 0.050 | 0.051 | 0.052 | 0.053 | 0.053 | 0.052 | 0.052 | 0.050 |  | -41 |  |
| 17008 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 17009 | 0.028 | 0.030 | 0.031 | 0.033 | 0.035 | 0.037 | 0.038 | 0.040 | 0.042 | 0.043 | 0.045 | 0.046 | 0.047 | 0.047 | 0.047 | 0.047 | 0.046 | 0.045 |  | -42 |  |
| 17010 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 17011 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.031 | 0.032 | 0.034 | 0.035 | 0.037 | 0.038 | 0.039 |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 17035 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | - 5 |
| 17036 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 17037 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | - 6 |
| 17038 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 17039 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | - 7 |
| 17040 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 17041 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | - 8 |
| 17042 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 17043 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | - 9 |
| 17044 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 17045 | 0.032 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | -10 |
| 17046 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 17047 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | -11 |
| 17048 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 17049 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.033 | 0.032 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | -12 |
| 17050 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 17051 | 0.042 | 0.041 | 0.039 | 0.038 | 0.036 | 0.034 | 0.033 | 0.031 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | -13 |
| 17052 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 17053 | 0.047 | 0.045 | 0.043 | 0.041 | 0.039 | 0.037 | 0.035 | 0.033 | 0.031 | 0.030 | 0.028 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | -14 |
| 17054 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 17055 | 0.052 | 0.050 | 0.048 | 0.045 | 0.043 | 0.040 | 0.038 | 0.035 | 0.033 | 0.031 | 0.029 | 0.028 | 0.026 | 0.025 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | -15 |
| 17056 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 17057 | 0.059 | 0.056 | 0.053 | 0.050 | 0.047 | 0.044 | 0.041 | 0.038 | 0.035 | 0.033 | 0.031 | 0.029 | 0.027 | 0.026 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | -16 |
| 17058 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 17059 | 0.065 | 0.062 | 0.059 | 0.055 | 0.051 | 0.048 | 0.044 | 0.041 | 0.038 | 0.035 | 0.033 | 0.031 | 0.029 | 0.027 | 0.025 | 0.024 | 0.022 | 0.021 | -17 |
| 17060 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 17061 | 0.072 | 0.068 | 0.065 | 0.060 | 0.056 | 0.052 | 0.048 | 0.044 | 0.040 | 0.037 | 0.035 | 0.032 | 0.030 | 0.028 | 0.026 | 0.025 | 0.023 | 0.022 | -18 |
| 17062 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 17063 | 0.079 | 0.074 | 0.070 | 0.066 | 0.061 | 0.056 | 0.051 | 0.047 | 0.043 | 0.039 | 0.036 | 0.033 | 0.031 | 0.029 | 0.027 | 0.025 | 0.024 | 0.022 | -19 |
| 17064 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 17065 | 0.091 | 0.082 | 0.076 | 0.071 | 0.066 | 0.061 | 0.055 | 0.050 | 0.046 | 0.042 | 0.038 | 0.035 | 0.032 | 0.030 | 0.028 | 0.026 | 0.024 | 0.023 | -20 |
| 17066 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 17067 | 0.110 | 0.096 | 0.084 | 0.076 | 0.070 | 0.065 | 0.059 | 0.053 | 0.048 | 0.044 | 0.040 | 0.036 | 0.033 | 0.031 | 0.029 | 0.027 | 0.025 | 0.023 | -21 |
| 17068 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 17069 | 0.134 | 0.114 | 0.097 | 0.083 | 0.075 | 0.069 | 0.063 | 0.057 | 0.051 | 0.046 | 0.041 | 0.038 | 0.035 | 0.032 | 0.029 | 0.027 | 0.025 | 0.024 | -22 |
| 17070 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 17071 | 0.167 | 0.136 | 0.112 | 0.093 | 0.080 | 0.072 | 0.066 | 0.059 | 0.053 | 0.048 | 0.043 | 0.039 | 0.035 | 0.032 | 0.030 | 0.028 | 0.026 | 0.024 | -23 |
| 17072 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 17073 | 0.204 | 0.161 | 0.128 | 0.104 | 0.086 | 0.075 | 0.068 | 0.062 | 0.055 | 0.049 | 0.044 | 0.040 | 0.036 | 0.033 | 0.031 | 0.028 | 0.026 | 0.024 | -24 |
| 17074 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 17075 | 0.252 | 0.188 | 0.145 | 0.114 | 0.092 | 0.078 | 0.070 | 0.064 | 0.057 | 0.051 | 0.045 | 0.041 | 0.037 | 0.034 | 0.031 | 0.029 | 0.026 | 0.025 | -25 |
| 17076 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 17077 | 0.295 | 0.210 | 0.158 | 0.122 | 0.097 | 0.080 | 0.072 | 0.065 | 0.058 | 0.052 | 0.046 | 0.041 | 0.038 | 0.034 | 0.031 | 0.029 | 0.027 | 0.025 | -26 |
| 17078 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 17079 | 0.326 | 0.229 | 0.167 | 0.127 | 0.100 | 0.082 | 0.073 | 0.066 | 0.059 | 0.052 | 0.047 | 0.042 | 0.038 | 0.034 | 0.031 | 0.029 | 0.027 | 0.025 | -27 |
| 17080 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 17081 | 0.332 | 0.233 | 0.168 | 0.128 | 0.101 | 0.082 | 0.073 | 0.066 | 0.059 | 0.052 | 0.047 | 0.042 | 0.038 | 0.034 | 0.032 | 0.029 | 0.027 | 0.025 | -28 |
| 17082 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 17083 | 0.309 | 0.216 | 0.162 | 0.125 | 0.099 | 0.081 | 0.072 | 0.065 | 0.058 | 0.052 | 0.046 | 0.042 | 0.038 | 0.034 | 0.031 | 0.029 | 0.027 | 0.025 | -29 |
| 17084 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 17085 | 0.270 | 0.197 | 0.151 | 0.117 | 0.094 | 0.079 | 0.071 | 0.064 | 0.058 | 0.051 | 0.046 | 0.041 | 0.037 | 0.034 | 0.031 | 0.029 | 0.027 | 0.025 | -30 |

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|--|
| 17086 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 17087 | 0.225 | 0.172 | 0.135 | 0.108 | 0.088 | 0.077 | 0.069 | 0.063 | 0.056 | 0.050 | 0.045 | 0.040 | 0.037 | 0.033 | 0.031 | 0.028 | 0.026 | 0.025 | -31 |  |
| 17088 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 17089 | 0.181 | 0.146 | 0.119 | 0.098 | 0.082 | 0.074 | 0.067 | 0.060 | 0.054 | 0.048 | 0.043 | 0.039 | 0.036 | 0.033 | 0.030 | 0.028 | 0.026 | 0.024 | -32 |  |
| 17090 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 17091 | 0.146 | 0.123 | 0.103 | 0.087 | 0.077 | 0.070 | 0.064 | 0.058 | 0.052 | 0.047 | 0.042 | 0.038 | 0.035 | 0.032 | 0.030 | 0.027 | 0.026 | 0.024 | -33 |  |
| 17092 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 17093 | 0.119 | 0.103 | 0.089 | 0.079 | 0.072 | 0.067 | 0.061 | 0.055 | 0.049 | 0.045 | 0.040 | 0.037 | 0.034 | 0.031 | 0.029 | 0.027 | 0.025 | 0.023 | -34 |  |
| 17094 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 17095 | 0.098 | 0.087 | 0.079 | 0.073 | 0.068 | 0.062 | 0.057 | 0.052 | 0.047 | 0.042 | 0.039 | 0.036 | 0.033 | 0.030 | 0.028 | 0.026 | 0.025 | 0.023 | -35 |  |
| 17096 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 17097 | 0.082 | 0.077 | 0.072 | 0.068 | 0.063 | 0.058 | 0.053 | 0.048 | 0.044 | 0.040 | 0.037 | 0.034 | 0.032 | 0.029 | 0.027 | 0.026 | 0.024 | 0.023 | -36 |  |
| 17098 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 17099 | 0.074 | 0.070 | 0.067 | 0.063 | 0.058 | 0.053 | 0.049 | 0.045 | 0.041 | 0.038 | 0.035 | 0.033 | 0.030 | 0.028 | 0.026 | 0.025 | 0.023 | 0.022 | -37 |  |
| 17100 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 17101 | 0.067 | 0.064 | 0.061 | 0.057 | 0.053 | 0.049 | 0.045 | 0.042 | 0.039 | 0.036 | 0.033 | 0.031 | 0.029 | 0.027 | 0.026 | 0.024 | 0.023 | 0.021 | -38 |  |
| 17102 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 17103 | 0.061 | 0.058 | 0.055 | 0.052 | 0.048 | 0.045 | 0.042 | 0.039 | 0.036 | 0.034 | 0.032 | 0.030 | 0.028 | 0.026 | 0.025 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | -39 |  |
| 17104 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 17105 | 0.054 | 0.052 | 0.050 | 0.047 | 0.044 | 0.041 | 0.039 | 0.036 | 0.034 | 0.032 | 0.030 | 0.028 | 0.027 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.021 | 0.020 | -40 |  |
| 17106 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 17107 | 0.049 | 0.047 | 0.045 | 0.043 | 0.040 | 0.038 | 0.036 | 0.034 | 0.032 | 0.030 | 0.029 | 0.027 | 0.026 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | -41 |  |
| 17108 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 17109 | 0.044 | 0.042 | 0.041 | 0.039 | 0.037 | 0.035 | 0.034 | 0.032 | 0.030 | 0.029 | 0.027 | 0.026 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | -42 |  |
| 17110 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 17111 | 0.040 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.034 | 0.033 | 0.031 | 0.030 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | -43 |  |
| 17112 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 17113 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.024 | 0.023 | 0.02  |       |       |       |       |       |     |  |

|       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 17137 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | - 6 |
| 17138 |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 17139 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | - 7 |
| 17140 |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 17141 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | - 8 |
| 17142 |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 17143 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | - 9 |
| 17144 |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 17145 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | -10 |
| 17146 |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 17147 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | -11 |
| 17148 |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 17149 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | -12 |
| 17150 |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 17151 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | -13 |
| 17152 |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 17153 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | -14 |
| 17154 |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 17155 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | -15 |
| 17156 |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 17157 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | -16 |
| 17158 |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 17159 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | -17 |
| 17160 |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 17161 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | -18 |
| 17162 |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 17163 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | -19 |
| 17164 |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 17165 | 0.022 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | -20 |
| 17166 |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 17167 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | -21 |
| 17168 |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 17169 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | -22 |
| 17170 |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 17171 | 0.023 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | -23 |
| 17172 |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 17173 | 0.023 | 0.022 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | -24 |
| 17174 |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 17175 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | -25 |
| 17176 |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 17177 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | -26 |
| 17178 |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 17179 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | -27 |
| 17180 |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 17181 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | -28 |
| 17182 |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 17183 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | -29 |
| 17184 |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 17185 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | -30 |
| 17186 |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 17187 | 0.023 | 0.022 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | -31 |

```

17225
17226
17227         В целом по расчетному прямоугольнику:
17228     Максимальная концентрация -----> См = 7.3983979 долей ПДКмр
17229                                         = 7.3983979 мг/м3
17230     Достигается в точке с координатами: Хм = 1115.0 м
17231         ( Х-столбец 33, Y-строка 28)      Ум = 970.0 м
17232     При опасном направлении ветра : 309 град.
17233     и "опасной" скорости ветра : 1.00 м/с
17234
17235
17236     9. Результаты расчета по границе санзоны.
17237         ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
17238         Город :003 МС Тобол.

```

17239           Объект       :0004 ППР №18.8 Таунсорское месторождение.  
17240           Вар.расч. :1       Расч.год: 2035 (СП)       Расчет проводился 03.11.2025 15:55  
17241           Примесь    :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в  
17242                       пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)  
17243                       ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3  
17244

17245           Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001  
17246           Всего просчитано точек: 164  
17247           Фоновая концентрация не задана  
17248           Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
17249           Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (Uмр) м/с  
17250

17251                       Расшифровка\_обозначений  
17252                       | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]       |  
17253                       | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]       |  
17254                       | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]       |  
17255                       | Уоп- опасная скорость ветра [ м/с       ]       |  
17256                       | Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]       |  
17257                       | Ки - код источника для верхней строки Ви       |  
17258                       |~~~~~|~~~~~|  
17259                       ~~~~~

17260  
17261           y=   1917:   1937:   2000:   2062:   2124:   2185:   2246:   2304:   2363:   2418:   2473:   2524:   2574:   2620:   2666:  
17262           -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
17263           x=  -1141: -1141: -1139: -1131: -1123: -1108: -1092: -1069: -1046: -1016:  -985:  -948:  -912:  -869:  -826:  
17264           -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
17265           Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:  
17266           Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:  
17267           ~~~~~

17268  
17269           y=   2706:   2746:   2780:   2813:   2840:   2867:   2886:   2906:   2917:   2929:   2935:   2937:   2937:   2937:   2935:  
17270           -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
17271           x=  -777:  -729:  -676:  -623:  -566:  -509:  -449:  -390:  -328:  -266:  -184:  -141:  -87:  -32:   31:  
17272           -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
17273           Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024:  
17274           Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024:  
17275           ~~~~~

17276  
17277           y=   2930:   2925:   2920:   2915:   2910:   2902:   2894:   2879:   2863:   2836:   2809:   2781:   2754:   2727:   2700:  
17278           -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
17279           x=   121:   212:   303:   393:   484:   546:   608:   669:   730:   818:   906:   994:   1082:   1170:   1257:  
17280           -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
17281           Qc : 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035:  
17282           Cc : 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035:  
17283           ~~~~~

17284  
17285           y=   2673:   2645:   2618:   2591:   2568:   2545:   2504:   2464:   2423:   2383:   2342:   2302:   2261:   2221:   2180:  
17286           -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
17287           x=   1345:   1433:   1521:   1609:   1667:   1726:   1808:   1890:   1973:   2055:   2137:   2220:   2302:   2384:   2466:  
17288           -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
17289           Qc : 0.036: 0.036: 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: 0.032:

17290 Cc : 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:  
17291 ~~~~~  
17292  
17293 y= 2140: 2110: 2079: 2042: 2006: 1963: 1920: 1871: 1823: 1770: 1717: 1660: 1603: 1543: 1484:  
17294 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
17295 x= 2549: 2604: 2659: 2710: 2760: 2806: 2852: 2892: 2932: 2966: 2999: 3026: 3053: 3072: 3092:  
17296 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
17297 Qc : 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:  
17298 Cc : 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:  
17299 ~~~~~  
17300  
17301 y= 1422: 1360: 1278: 1235: 1215: 1152: 1090: 1028: 978: 929: 868: 807: 749: 690: 635:  
17302 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
17303 x= 3103: 3115: 3121: 3123: 3123: 3121: 3113: 3105: 3095: 3085: 3070: 3054: 3031: 3008: 2978:  
17304 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
17305 Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029:  
17306 Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029:  
17307 ~~~~~  
17308  
17309 y= 580: 529: 479: 433: 387: 347: 307: 273: 240: 213: 186: 167: 147: 120: 92:  
17310 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
17311 x= 2947: 2910: 2874: 2831: 2788: 2739: 2691: 2638: 2585: 2528: 2471: 2411: 2352: 2257: 2163:  
17312 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
17313 Qc : 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.045: 0.048:  
17314 Cc : 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.045: 0.048:  
17315 ~~~~~  
17316  
17317 y= 64: 36: 8: -19: -47: -75: -103: -131: -159: -186: -214: -242: -270: -298: -309:  
17318 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
17319 x= 2068: 1973: 1879: 1784: 1690: 1595: 1501: 1406: 1312: 1217: 1122: 1028: 933: 839: 777:  
17320 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
17321 Qc : 0.051: 0.054: 0.056: 0.059: 0.061: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.061: 0.059: 0.056: 0.054: 0.052:  
17322 Cc : 0.051: 0.054: 0.056: 0.059: 0.061: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.061: 0.059: 0.056: 0.054: 0.052:  
17323 Фоп: 313 : 317 : 321 : 325 : 330 : 334 : 339 : 344 : 349 : 353 : 358 : 2 : 7 : 10 : 13 :  
17324 Уоп: 1.33 : 1.24 : 1.16 : 1.10 : 1.04 : 1.01 : 0.98 : 0.98 : 0.99 : 1.01 : 1.05 : 1.10 : 1.17 : 1.25 : 1.30 :  
17325 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
17326 Ви : 0.051: 0.054: 0.056: 0.059: 0.061: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.061: 0.059: 0.056: 0.053: 0.052:  
17327 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
17328 ~~~~~  
17329  
17330 y= -321: -327: -329: -329: -327: -319: -311: -296: -280: -257: -234: -204: -173: -136: -100:  
17331 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
17332 x= 715: 633: 590: 570: 507: 445: 383: 322: 261: 203: 144: 89: 34: -17: -67:  
17333 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
17334 Qc : 0.050: 0.049: 0.048: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040:  
17335 Cc : 0.050: 0.049: 0.048: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040:  
17336 ~~~~~  
17337  
17338 y= -57: -14: 35: 83: 136: 189: 272: 355: 438: 522: 605: 688: 771: 854: 937:  
17339 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
17340 x= -113: -159: -199: -239: -273: -306: -354: -401: -449: -496: -543: -591: -638: -686: -733:





17392 000401 6010 П1 2.5 22.0 550 1531 20 20 0 3.0 1.000 0 0.0400680  
17393 000401 6011 П1 45.0 22.0 422 1426 20 20 0 3.0 1.000 0 15.9120  
17394 000401 6014 П1 22.0 22.0 2113 1225 20 20 0 3.0 1.000 0 18.0760

17395  
17396

17397 4. Расчетные параметры См, Ум, Хм  
17398 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
17399 Город :003 МС Тобол.  
17400 Объект :0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение.  
17401 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 03.11.2025 15:55  
17402 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 22.4 град.С)  
17403 Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,  
17404 пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,  
17405 клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)  
17406 ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3  
17407  
17408

|       |                                                                    |             |           |                        |                |             |               |  |
|-------|--------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|------------------------|----------------|-------------|---------------|--|
| 17409 | - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по |             |           |                        |                |             |               |  |
| 17410 | всей площади, а См - концентрация одиночного источника,            |             |           |                        |                |             |               |  |
| 17411 | расположенного в центре симметрии, с суммарным М                   |             |           |                        |                |             |               |  |
| 17412 | ~~~~~                                                              |             |           |                        |                |             |               |  |
| 17413 | Источники                                                          |             |           | Их расчетные параметры |                |             |               |  |
| 17414 | Номер                                                              | Код         | М         | Тип                    | См             | Um          | Xm            |  |
| 17415 | -п/п-                                                              | <об-п>-<ис> | -----     | ----                   | - [доли ПДК] - | -- [м/с] -- | ---- [м] ---- |  |
| 17416 | 1                                                                  | 000401 6005 | 7.199541  | П1                     | 11.935503      | 0.50        | 57.0          |  |
| 17417 | 2                                                                  | 000401 6007 | 0.160274  | П1                     | 34.010174      | 0.50        | 7.1           |  |
| 17418 | 3                                                                  | 000401 6008 | 0.060536  | П1                     | 12.845751      | 0.50        | 7.1           |  |
| 17419 | 4                                                                  | 000401 6009 | 0.016027  | П1                     | 3.400932       | 0.50        | 7.1           |  |
| 17420 | 5                                                                  | 000401 6010 | 0.040068  | П1                     | 8.502437       | 0.50        | 7.1           |  |
| 17421 | 6                                                                  | 000401 6011 | 15.911997 | П1                     | 2.032253       | 0.50        | 171.0         |  |
| 17422 | 7                                                                  | 000401 6014 | 18.076033 | П1                     | 5.946149       | 0.50        | 114.0         |  |
| 17423 | ~~~~~                                                              |             |           |                        |                |             |               |  |
| 17424 | Суммарный Мq = 41.464476 г/с                                       |             |           |                        |                |             |               |  |
| 17425 | Сумма См по всем источникам = 78.673195 долей ПДК                  |             |           |                        |                |             |               |  |
| 17426 | -----                                                              |             |           |                        |                |             |               |  |
| 17427 | Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с                 |             |           |                        |                |             |               |  |
| 17428 |                                                                    |             |           |                        |                |             |               |  |

17429

17430 5. Управляющие параметры расчета  
17431 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
17432 Город :003 МС Тобол.  
17433 Объект :0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение.  
17434 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 03.11.2025 15:55  
17435 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 22.4 град.С)  
17436 Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,  
17437 пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,  
17438 клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)  
17439 ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3  
17440

17441 Фоновая концентрация не задана  
17442

17443 Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x4700 с шагом 100  
17444 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001  
17445 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
17446 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (U<sub>мр</sub>) м/с  
17447 Средневзвешенная опасная скорость ветра U<sub>св</sub>= 0.5 м/с  
17448  
17449

17450 6. Результаты расчета в виде таблицы.

17451 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
17452 Город :003 МС Тобол.  
17453 Объект :0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение.  
17454 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 03.11.2025 15:55  
17455 Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,  
17456 пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,  
17457 клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)  
17458 ПДК<sub>м.р</sub> для примеси 2908 = 0.3 мг/м<sup>3</sup>  
17459

17460 Расчет проводился на прямоугольнике 1  
17461 с параметрами: координаты центра X= 915, Y= 1320  
17462 размеры: длина (по X)= 6000, ширина (по Y)= 4700, шаг сетки= 100  
17463 Фоновая концентрация не задана  
17464 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
17465 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (U<sub>мр</sub>) м/с  
17466

17467 Расшифровка\_обозначений  
17468 | Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |  
17469 | Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |  
17470 | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |  
17471 | Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |  
17472 | Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |  
17473 | Ки - код источника для верхней строки Ви |  
17474 |~~~~~|~~~~~|  
17475 | -Если в строке С<sub>мах</sub>=< 0.05 ПДК, то Фоп,Уоп,Ви,Ки не печатаются |  
17476 |~~~~~|~~~~~|  
17477

17478 y= 3670 : Y-строка 1 С<sub>мах</sub>= 0.341 долей ПДК (x= -1085.0; напр.ветра=150)  
17479 -----:  
17480 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:  
17481 -----:  
17482 Qс : 0.280: 0.285: 0.293: 0.300: 0.307: 0.314: 0.322: 0.328: 0.333: 0.338: 0.341: 0.341: 0.341: 0.338: 0.335: 0.331:  
17483 Сс : 0.084: 0.086: 0.088: 0.090: 0.092: 0.094: 0.097: 0.098: 0.100: 0.101: 0.102: 0.102: 0.102: 0.101: 0.101: 0.099:  
17484 Фоп: 131 : 133 : 134 : 136 : 138 : 139 : 141 : 143 : 145 : 148 : 150 : 153 : 155 : 158 : 161 : 164 :  
17485 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 :  
17486 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
17487 Ви : 0.173: 0.182: 0.189: 0.199: 0.208: 0.213: 0.222: 0.230: 0.237: 0.252: 0.257: 0.269: 0.270: 0.279: 0.287: 0.292:  
17488 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
17489 Ви : 0.084: 0.087: 0.088: 0.089: 0.089: 0.092: 0.092: 0.091: 0.090: 0.081: 0.079: 0.068: 0.068: 0.057: 0.047: 0.038:  
17490 Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :  
17491 Ви : 0.016: 0.010: 0.009: 0.005: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
17492 Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
17493 ~~~~~

```
17494 -----
17495  х=  -485:  -385:  -285:  -185:  -85:   15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915:  1015:
17496 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
17497 Qc : 0.328: 0.325: 0.322: 0.321: 0.318: 0.315: 0.312: 0.307: 0.302: 0.296: 0.289: 0.282: 0.273: 0.264: 0.256: 0.246:
17498 Cc : 0.098: 0.098: 0.097: 0.096: 0.095: 0.094: 0.094: 0.092: 0.091: 0.089: 0.087: 0.084: 0.082: 0.079: 0.077: 0.074:
17499 Фоп: 168 : 171 : 174 : 178 : 181 : 185 : 188 : 191 : 194 : 197 : 200 : 203 : 206 : 208 : 211 : 213 :
17500 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 :
17501 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
17502 Ви : 0.304: 0.307: 0.308: 0.313: 0.312: 0.312: 0.310: 0.306: 0.301: 0.295: 0.288: 0.281: 0.273: 0.263: 0.255: 0.246:
17503 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
17504 Ви : 0.023: 0.018: 0.014: 0.007: 0.006: 0.006: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001:
17505 Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
17506 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
17507 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :
17508 ~~~~~
17509 -----
17510  х=  1115:  1215:  1315:  1415:  1515:  1615:  1715:  1815:  1915:  2015:  2115:  2215:  2315:  2415:  2515:  2615:
17511 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
17512 Qc : 0.237: 0.228: 0.222: 0.225: 0.227: 0.229: 0.232: 0.233: 0.234: 0.235: 0.235: 0.235: 0.234: 0.233: 0.231: 0.229:
17513 Cc : 0.071: 0.068: 0.067: 0.068: 0.068: 0.069: 0.069: 0.070: 0.070: 0.070: 0.071: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.069:
17514 Фоп: 215 : 218 : 162 : 164 : 166 : 168 : 171 : 173 : 175 : 178 : 180 : 182 : 185 : 187 : 189 : 192 :
17515 Уоп:12.00 :12.00 :10.10 : 9.96 : 9.83 : 9.71 : 9.68 : 9.57 : 9.47 : 9.47 : 9.47 : 9.47 : 9.47 : 9.47 : 9.57 : 9.68 : 9.71 :
17516 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
17517 Ви : 0.236: 0.227: 0.222: 0.225: 0.227: 0.229: 0.232: 0.233: 0.234: 0.235: 0.235: 0.235: 0.234: 0.233: 0.231: 0.229:
17518 Ки : 6005 : 6005 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :
17519 Ви : 0.001: 0.000: : : : : : : : : : : : : : : :
17520 Ки : 6011 : 6011 : : : : : : : : : : : : : : :
17521 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
17522 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :
17523 ~~~~~
17524 -----
17525  х=  2715:  2815:  2915:  3015:  3115:  3215:  3315:  3415:  3515:  3615:  3715:  3815:  3915:
17526 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
17527 Qc : 0.228: 0.225: 0.222: 0.219: 0.215: 0.212: 0.208: 0.205: 0.201: 0.196: 0.193: 0.189: 0.185:
17528 Cc : 0.068: 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.055:
17529 Фоп: 194 : 196 : 198 : 200 : 202 : 204 : 206 : 208 : 210 : 212 : 213 : 215 : 216 :
17530 Уоп: 9.84 : 9.97 :10.11 :10.32 :10.48 :10.67 :10.92 :11.13 :11.35 :11.65 :12.00 :12.00 :12.00 :
17531 : : : : : : : : : : : : : : :
17532 Ви : 0.228: 0.225: 0.222: 0.219: 0.215: 0.212: 0.208: 0.204: 0.200: 0.196: 0.192: 0.189: 0.184:
17533 Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :
17534 Ви : : : : : : : : : : : : : : :
17535 Ки : : : : : : : : : : : : : : :
17536 Ви : : : : : : : : : : : : : : :
17537 Ки : : : : : : : : : : : : : : :
17538 ~~~~~
17539
17540 у= 3570 : Y-строка 2 Стах= 0.362 долей ПДК (х= -985.0; напр.ветра=151)
17541 -----:
17542  х= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
17543 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
17544 Qc : 0.291: 0.298: 0.305: 0.313: 0.321: 0.330: 0.338: 0.346: 0.352: 0.358: 0.361: 0.362: 0.362: 0.359: 0.356: 0.352:
```

|       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|---|
| 17545 | Сс    | :     | 0.087: | 0.089: | 0.091: | 0.094: | 0.096: | 0.099: | 0.101: | 0.104: | 0.106: | 0.107: | 0.108: | 0.109: | 0.109: | 0.108: | 0.107: | 0.105: |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 17546 | Фоп:  | 129   | :      | 131    | :      | 133    | :      | 134    | :      | 136    | :      | 138    | :      | 140    | :      | 142    | :      | 144    | :    | 146   | :    | 149   | :    | 151   | :    | 154   | :    | 157   | :    | 160   | :    | 164   | :    |   |
| 17547 | 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 | :    |   |
| 17548 |       | :     | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    |   |
| 17549 | Ви    | :     | 0.179: | 0.190: | 0.199: | 0.207: | 0.218: | 0.228: | 0.238: | 0.248: | 0.257: | 0.263: | 0.277: | 0.280: | 0.291: | 0.300: | 0.307: | 0.321: |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 17550 | Ки    | :     | 6005   | :      | 6005   | :      | 6005   | :      | 6005   | :      | 6005   | :      | 6005   | :      | 6005   | :      | 6005   | :      | 6005 | :     | 6005 | :     | 6005 | :     | 6005 | :     | 6005 | :     | 6005 | :     | 6005 | :     | 6005 | : |
| 17551 | Ви    | :     | 0.083: | 0.087: | 0.090: | 0.091: | 0.093: | 0.093: | 0.092: | 0.091: | 0.090: | 0.089: | 0.079: | 0.078: | 0.067: | 0.057: | 0.047: | 0.030: |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 17552 | Ки    | :     | 6011   | :      | 6011   | :      | 6011   | :      | 6011   | :      | 6011   | :      | 6011   | :      | 6011   | :      | 6011   | :      | 6011 | :     | 6011 | :     | 6011 | :     | 6011 | :     | 6011 | :     | 6011 | :     | 6011 | :     | 6011 | : |
| 17553 | Ви    | :     | 0.023: | 0.015: | 0.009: | 0.008: | 0.005: | 0.004: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 17554 | Ки    | :     | 6014   | :      | 6014   | :      | 6014   | :      | 6014   | :      | 6007   | :      | 6007   | :      | 6007   | :      | 6007   | :      | 6007 | :     | 6007 | :     | 6007 | :     | 6007 | :     | 6008 | :     | 6008 | :     | 6008 | :     | 6008 | : |
| 17555 | ~~~~~ |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 17556 | ----  |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 17557 | x=    |       | -485:  | -385:  | -285:  | -185:  | -85:   | 15:    | 115:   | 215:   | 315:   | 415:   | 515:   | 615:   | 715:   | 815:   | 915:   | 1015:  |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 17558 | ----- | :     | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    |   |
| 17559 | Qc    | :     | 0.349: | 0.346: | 0.344: | 0.343: | 0.340: | 0.338: | 0.334: | 0.330: | 0.324: | 0.316: | 0.308: | 0.299: | 0.291: | 0.281: | 0.270: | 0.261: |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 17560 | Сс    | :     | 0.105: | 0.104: | 0.103: | 0.103: | 0.102: | 0.101: | 0.100: | 0.099: | 0.097: | 0.095: | 0.092: | 0.090: | 0.087: | 0.084: | 0.081: | 0.078: |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
| 17561 | Фоп:  | 167   | :      | 171    | :      | 174    | :      | 178    | :      | 181    | :      | 185    | :      | 188    | :      | 192    | :      | 195    | :    | 198   | :    | 201   | :    | 204   | :    | 207   | :    | 210   | :    | 212   | :    | 215   | :    |   |
| 17562 | 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 | :    |   |
| 17563 |       | :     | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    |   |
| 17564 | Ви    | :     | 0.325: | 0.333: | 0.334: | 0.337: | 0.336: | 0.336: | 0.332: | 0.329: | 0.323: | 0.316: | 0.30   |        |        |        |        |        |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |

```
17596 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : 0.001:
17597 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : 6007 :
17598 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
17599 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
17600 ~~~~~
17601
17602 у= 3470 : Y-строка 3 Стах= 0.385 долей ПДК (х= -985.0; напр.ветра=150)
17603 -----
17604 х= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
17605 -----
17606 Qc : 0.304: 0.311: 0.319: 0.326: 0.336: 0.346: 0.355: 0.364: 0.372: 0.378: 0.383: 0.385: 0.385: 0.383: 0.379: 0.375:
17607 Cc : 0.091: 0.093: 0.096: 0.098: 0.101: 0.104: 0.107: 0.109: 0.112: 0.113: 0.115: 0.116: 0.115: 0.115: 0.114: 0.112:
17608 Фоп: 128 : 129 : 131 : 133 : 134 : 136 : 138 : 140 : 142 : 145 : 147 : 150 : 153 : 156 : 159 : 163 :
17609 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 :
17610 : : : : : : : : : : : : : : : : :
17611 Ви : 0.189: 0.197: 0.208: 0.219: 0.227: 0.239: 0.250: 0.260: 0.269: 0.285: 0.291: 0.304: 0.315: 0.324: 0.331: 0.344:
17612 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
17613 Ви : 0.086: 0.087: 0.091: 0.093: 0.094: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.088: 0.087: 0.077: 0.066: 0.056: 0.047: 0.030:
17614 Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
17615 Ви : 0.023: 0.020: 0.013: 0.008: 0.007: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
17616 Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
17617 ~~~~~
17618 ----
17619 х= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
17620 -----
17621 Qc : 0.372: 0.370: 0.369: 0.367: 0.365: 0.363: 0.359: 0.353: 0.347: 0.338: 0.330: 0.320: 0.310: 0.298: 0.287: 0.275:
17622 Cc : 0.111: 0.111: 0.111: 0.110: 0.110: 0.109: 0.108: 0.106: 0.104: 0.101: 0.099: 0.096: 0.093: 0.089: 0.086: 0.083:
17623 Фоп: 166 : 170 : 174 : 178 : 182 : 185 : 189 : 193 : 196 : 199 : 203 : 206 : 209 : 212 : 214 : 217 :
17624 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 :
17625 : : : : : : : : : : : : : : : : :
17626 Ви : 0.347: 0.356: 0.361: 0.363: 0.363: 0.361: 0.358: 0.353: 0.347: 0.338: 0.330: 0.320: 0.310: 0.298: 0.287: 0.275:
17627 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
17628 Ви : 0.024: 0.014: 0.008: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: : : : : : : : : : :
17629 Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : : : : : : : : : : :
17630 Ви : 0.000: : : : : : : : : : : : : : : : :
17631 Ки : 6008 : : : : : : : : : : : : : : : : :
17632 ~~~~~
17633 ----
17634 х= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
17635 -----
17636 Qc : 0.264: 0.253: 0.242: 0.246: 0.249: 0.251: 0.255: 0.256: 0.258: 0.258: 0.259: 0.259: 0.258: 0.256: 0.255: 0.252:
17637 Cc : 0.079: 0.076: 0.072: 0.074: 0.075: 0.075: 0.076: 0.077: 0.077: 0.077: 0.078: 0.078: 0.077: 0.077: 0.076: 0.076:
17638 Фоп: 219 : 221 : 160 : 163 : 165 : 167 : 170 : 172 : 175 : 178 : 180 : 183 : 185 : 188 : 190 : 193 :
17639 Уоп:12.00 :12.00 : 9.14 : 9.01 : 8.85 : 8.70 : 8.65 : 8.57 : 8.52 : 8.48 : 8.47 : 8.48 : 8.52 : 8.55 : 8.65 : 8.70 :
17640 : : : : : : : : : : : : : : : : :
17641 Ви : 0.264: 0.253: 0.242: 0.246: 0.249: 0.251: 0.255: 0.256: 0.258: 0.258: 0.259: 0.259: 0.258: 0.256: 0.255: 0.252:
17642 Ки : 6005 : 6005 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :
17643 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
17644 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
17645 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
17646 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
```

17647

17648

17649

17650

17651

17652

17653

17654

17655

17656

17657

17658

17659

17660

17661

17662

17663

17664

17665

17666

17667

17668

17669

17670

17671

17672

17673

17674

17675

17676

17677

17678

17679

17680

17681

17682

17683

17684

17685

17686

17687

17688

17689

17690

17691

17692

17693

17694

17695

17696

17697

17698 Qc : 0.279: 0.266: 0.254: 0.258: 0.261: 0.265: 0.267: 0.270: 0.272: 0.273: 0.273: 0.273: 0.271: 0.270: 0.267: 0.265:  
17699 Cc : 0.084: 0.080: 0.076: 0.077: 0.078: 0.080: 0.080: 0.081: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.081: 0.081: 0.080: 0.080:  
17700 Фоп: 221 : 223 : 225 : 162 : 164 : 167 : 169 : 172 : 175 : 177 : 180 : 183 : 185 : 188 : 191 : 193 :  
17701 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 : 8.52 : 8.37 : 8.25 : 8.15 : 8.07 : 8.01 : 7.97 : 7.96 : 7.98 : 8.01 : 8.07 : 8.15 : 8.26 :  
17702 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
17703 Ви : 0.279: 0.266: 0.254: 0.258: 0.261: 0.265: 0.267: 0.270: 0.272: 0.273: 0.273: 0.273: 0.271: 0.270: 0.267: 0.265:  
17704 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :  
17705 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
17706 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
17707 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
17708 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
17709 ~~~~~  
17710 ----  
17711 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:  
17712 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
17713 Qc : 0.261: 0.258: 0.253: 0.249: 0.244: 0.239: 0.234: 0.228: 0.223: 0.218: 0.213: 0.207: 0.203:  
17714 Cc : 0.078: 0.077: 0.076: 0.075: 0.073: 0.072: 0.070: 0.069: 0.067: 0.065: 0.064: 0.062: 0.061:  
17715 Фоп: 196 : 198 : 201 : 203 : 205 : 207 : 209 : 211 : 213 : 215 : 217 : 218 : 220 :  
17716 Уоп: 8.37 : 8.53 : 8.66 : 8.87 : 9.08 : 9.30 : 9.57 : 9.80 :10.06 :10.39 :10.67 :11.00 :11.29 :  
17717 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
17718 Ви : 0.261: 0.258: 0.253: 0.249: 0.244: 0.239: 0.234: 0.228: 0.223: 0.218: 0.212: 0.207: 0.202:  
17719 Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :  
17720 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : 0.000:  
17721 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : 6007 :  
17722 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
17723 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
17724 ~~~~~  
17725 -----  
17726 y= 3270 : Y-строка 5 Стах= 0.439 долей ПДК (x= -885.0; напр.ветра=149)  
17727 -----:-----  
17728 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:  
17729 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
17730 Qc : 0.332: 0.339: 0.348: 0.357: 0.366: 0.378: 0.390: 0.402: 0.415: 0.425: 0.433: 0.437: 0.439: 0.438: 0.433: 0.429:  
17731 Cc : 0.099: 0.102: 0.104: 0.107: 0.110: 0.113: 0.117: 0.121: 0.124: 0.127: 0.130: 0.131: 0.132: 0.131: 0.130: 0.129:  
17732 Фоп: 124 : 125 : 127 : 129 : 130 : 132 : 134 : 136 : 139 : 141 : 144 : 146 : 149 : 153 : 156 : 160 :  
17733 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.80 :11.41 :10.97 :10.68 :10.78 :10.55 :10.60 :  
17734 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
17735 Ви : 0.203: 0.212: 0.226: 0.239: 0.249: 0.263: 0.276: 0.289: 0.307: 0.318: 0.333: 0.335: 0.346: 0.369: 0.373: 0.389:  
17736 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
17737 Ви : 0.083: 0.084: 0.090: 0.095: 0.096: 0.099: 0.101: 0.102: 0.099: 0.100: 0.094: 0.096: 0.088: 0.066: 0.058: 0.039:  
17738 Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :  
17739 Ви : 0.039: 0.036: 0.024: 0.016: 0.014: 0.008: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:  
17740 Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
17741 ~~~~~  
17742 ----  
17743 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:  
17744 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
17745 Qc : 0.426: 0.426: 0.426: 0.426: 0.425: 0.422: 0.416: 0.408: 0.400: 0.390: 0.378: 0.365: 0.352: 0.338: 0.323: 0.308:  
17746 Cc : 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.127: 0.125: 0.123: 0.120: 0.117: 0.113: 0.110: 0.105: 0.101: 0.097: 0.092:  
17747 Фоп: 165 : 169 : 173 : 178 : 182 : 186 : 190 : 194 : 198 : 202 : 206 : 209 : 212 : 215 : 218 : 220 :  
17748 Уоп:10.78 :10.70 :10.65 :10.66 :10.67 :10.78 :10.94 :11.14 :11.39 :11.80 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

|       |            |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |
|-------|------------|--------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|
| 17749 | :          | :                                                            | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :      | :      | :      |
| 17750 | Ви         | : 0.408:                                                     | 0.416:  | 0.420:  | 0.424:  | 0.424:  | 0.421:  | 0.416:  | 0.408:  | 0.400:  | 0.390:  | 0.378:  | 0.365:  | 0.352:  | 0.338: | 0.323: | 0.308: |
| 17751 | Ки         | : 6005 :                                                     | 6005 :  | 6005 :  | 6005 :  | 6005 :  | 6005 :  | 6005 :  | 6005 :  | 6005 :  | 6005 :  | 6005 :  | 6005 :  | 6005 :  | 6005 : | 6005 : | 6005 : |
| 17752 | Ви         | : 0.018:                                                     | 0.010:  | 0.006:  | 0.002:  | 0.001:  | 0.001:  | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :      | :      | :      |
| 17753 | Ки         | : 6011 :                                                     | 6011 :  | 6011 :  | 6011 :  | 6011 :  | 6011 :  | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :      | :      | :      |
| 17754 | Ви         | :                                                            | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :      | :      | :      |
| 17755 | Ки         | :                                                            | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :      | :      | :      |
| 17756 | ~~~~~      |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |
| 17757 | ----       |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |
| 17758 | х=         | 1115:                                                        | 1215:   | 1315:   | 1415:   | 1515:   | 1615:   | 1715:   | 1815:   | 1915:   | 2015:   | 2115:   | 2215:   | 2315:   | 2415:  | 2515:  | 2615:  |
| 17759 | -----      |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |
| 17760 | Qc         | : 0.294:                                                     | 0.280:  | 0.266:  | 0.271:  | 0.275:  | 0.279:  | 0.283:  | 0.285:  | 0.287:  | 0.288:  | 0.289:  | 0.289:  | 0.287:  | 0.285: | 0.283: | 0.279: |
| 17761 | Сс         | : 0.088:                                                     | 0.084:  | 0.080:  | 0.081:  | 0.083:  | 0.084:  | 0.085:  | 0.086:  | 0.086:  | 0.087:  | 0.087:  | 0.087:  | 0.086:  | 0.085: | 0.085: | 0.084: |
| 17762 | Фоп:       | 223 :                                                        | 225 :   | 227 :   | 161 :   | 164 :   | 166 :   | 169 :   | 172 :   | 174 :   | 177 :   | 180 :   | 183 :   | 186 :   | 188 :  | 191 :  | 194 :  |
| 17763 | Uоп:       | 12.00 :                                                      | 12.00 : | 12.00 : | 8.04 :  | 7.89 :  | 7.76 :  | 7.64 :  | 7.54 :  | 7.47 :  | 7.43 :  | 7.42 :  | 7.43 :  | 7.47 :  | 7.55 : | 7.65 : | 7.77 : |
| 17764 | :          | :                                                            | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :      | :      | :      |
| 17765 | Ви         | : 0.294:                                                     | 0.280:  | 0.266:  | 0.271:  | 0.275:  | 0.279:  | 0.283:  | 0.285:  | 0.287:  | 0.288:  | 0.289:  | 0.289:  | 0.287:  | 0.285: | 0.283: | 0.279: |
| 17766 | Ки         | : 6005 :                                                     | 6005 :  | 6005 :  | 6014 :  | 6014 :  | 6014 :  | 6014 :  | 6014 :  | 6014 :  | 6014 :  | 6014 :  | 6014 :  | 6014 :  | 6014 : | 6014 : | 6014 : |
| 17767 | Ви         | :                                                            | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :      | :      | :      |
| 17768 | Ки         | :                                                            | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :      | :      | :      |
| 17769 | Ви         | :                                                            | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :      | :      | :      |
| 17770 | Ки         | :                                                            | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :      | :      | :      |
| 17771 | ~~~~~      |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |
| 17772 | ----       |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |
| 17773 | х=         | 2715:                                                        | 2815:   | 2915:   | 3015:   | 3115:   | 3215:   | 3315:   | 3415:   | 3515:   | 3615:   | 3715:   | 3815:   | 3915:   |        |        |        |
| 17774 | -----      |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |
| 17775 | Qc         | : 0.275:                                                     | 0.271:  | 0.265:  | 0.261:  | 0.255:  | 0.249:  | 0.243:  | 0.237:  | 0.231:  | 0.226:  | 0.220:  | 0.214:  | 0.208:  |        |        |        |
| 17776 | Сс         | : 0.082:                                                     | 0.081:  | 0.080:  | 0.078:  | 0.077:  | 0.075:  | 0.073:  | 0.071:  | 0.069:  | 0.068:  | 0.066:  | 0.064:  | 0.063:  |        |        |        |
| 17777 | Фоп:       | 196 :                                                        | 199 :   | 201 :   | 204 :   | 206 :   | 208 :   | 210 :   | 212 :   | 214 :   | 216 :   | 218 :   | 220 :   | 221 :   |        |        |        |
| 17778 | Uоп:       | 7.90 :                                                       | 8.05 :  | 8.22 :  | 8.44 :  | 8.64 :  | 8.85 :  | 9.10 :  | 9.37 :  | 9.68 :  | 9.95 :  | 10.30 : | 10.58 : | 10.95 : |        |        |        |
| 17779 | :          | :                                                            | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |        |        |        |
| 17780 | Ви         | : 0.275:                                                     | 0.271:  | 0.265:  | 0.261:  | 0.255:  | 0.249:  | 0.243:  | 0.237:  | 0.231:  | 0.225:  | 0.220:  | 0.214:  | 0.208:  |        |        |        |
| 17781 | Ки         | : 6014 :                                                     | 6014 :  | 6014 :  | 6014 :  | 6014 :  | 6014 :  | 6014 :  | 6014 :  | 6014 :  | 6014 :  | 6014 :  | 6014 :  | 6014 :  |        |        |        |
| 17782 | Ви         | :                                                            | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | 0.000:  | 0.000:  |        |        |        |
| 17783 | Ки         | :                                                            | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | 6007 :  | 6007 :  |        |        |        |
| 17784 | Ви         | :                                                            | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |        |        |        |
| 17785 | Ки         | :                                                            | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |        |        |        |
| 17786 | ~~~~~      |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |
| 17787 |            |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |
| 17788 | у= 3170 :  | Y-строка 6 Стах= 0.473 долей ПДК (х= -885.0; напр.ветра=148) |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |
| 17789 | -----      |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |
| 17790 | х= -2085 : | -1985:                                                       | -1885:  | -1785:  | -1685:  | -1585:  | -1485:  | -1385:  | -1285:  | -1185:  | -1085:  | -985:   | -885:   | -785:   | -685:  | -585:  |        |
| 17791 | -----      |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |
| 17792 | Qc         | : 0.347:                                                     | 0.354:  | 0.364:  | 0.373:  | 0.384:  | 0.396:  | 0.409:  | 0.423:  | 0.437:  | 0.451:  | 0.461:  | 0.469:  | 0.473:  | 0.473: | 0.469: | 0.464: |
| 17793 | Сс         | : 0.104:                                                     | 0.106:  | 0.109:  | 0.112:  | 0.115:  | 0.119:  | 0.123:  | 0.127:  | 0.131:  | 0.135:  | 0.138:  | 0.141:  | 0.142:  | 0.142: | 0.141: | 0.139: |
| 17794 | Фоп:       | 122 :                                                        | 123 :   | 125 :   | 127 :   | 128 :   | 130 :   | 132 :   | 134 :   | 137 :   | 139 :   | 142 :   | 144 :   | 148 :   | 151 :  | 155 :  | 159 :  |
| 17795 | Uоп:       | 12.00 :                                                      | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 11.65 : | 11.13 : | 10.73 : | 10.17 : | 10.12 : | 9.86 : | 9.85 : | 9.81 : |
| 17796 | :          | :                                                            | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :      | :      | :      |
| 17797 | Ви         | : 0.210:                                                     | 0.221:  | 0.235:  | 0.249:  | 0.261:  | 0.277:  | 0.292:  | 0.306:  | 0.323:  | 0.335:  | 0.352:  | 0.356:  | 0.382:  | 0.392: | 0.411: | 0.425: |
| 17798 | Ки         | : 6005 :                                                     | 6005 :  | 6005 :  | 6005 :  | 6005 :  | 6005 :  | 6005 :  | 6005 :  | 6005 :  | 6005 :  | 6005 :  | 6005 :  | 6005 :  | 6005 : | 6005 : | 6005 : |
| 17799 | Ви         | : 0.081:                                                     | 0.082:  | 0.089:  | 0.095:  | 0.095:  | 0.099:  | 0.102:  | 0.104:  | 0.105:  | 0.107:  | 0.103:  | 0.107:  | 0.086:  | 0.077: | 0.056: | 0.038: |



17800 Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :  
17801 Ви : 0.049: 0.045: 0.032: 0.021: 0.019: 0.012: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:  
17802 Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
17803 ~~~~~~  
17804 ----  
17805 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:  
17806 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
17807 Qc : 0.460: 0.462: 0.463: 0.463: 0.463: 0.459: 0.453: 0.443: 0.432: 0.419: 0.404: 0.390: 0.374: 0.358: 0.342: 0.325:  
17808 Cc : 0.138: 0.138: 0.139: 0.139: 0.139: 0.138: 0.136: 0.133: 0.130: 0.126: 0.121: 0.117: 0.112: 0.107: 0.103: 0.098:  
17809 Фоп: 164 : 168 : 173 : 177 : 182 : 187 : 191 : 196 : 200 : 204 : 207 : 211 : 214 : 217 : 220 : 223 :  
17810 Уоп: 9.87 : 9.78 : 9.69 : 9.68 : 9.68 : 9.77 : 9.92 :10.14 :10.48 :10.81 :11.27 :11.80 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
17811 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
17812 Ви : 0.443: 0.451: 0.459: 0.461: 0.463: 0.459: 0.453: 0.443: 0.432: 0.419: 0.404: 0.390: 0.374: 0.358: 0.342: 0.325:  
17813 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
17814 Ви : 0.017: 0.010: 0.004: 0.002: 0.001: : : : : : : : : : : : :  
17815 Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : : : : : : : : : : : :  
17816 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
17817 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
17818 ~~~~~~  
17819 ----  
17820 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:  
17821 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
17822 Qc : 0.310: 0.294: 0.280: 0.285: 0.291: 0.295: 0.299: 0.302: 0.305: 0.306: 0.307: 0.306: 0.305: 0.302: 0.299: 0.294:  
17823 Cc : 0.093: 0.088: 0.084: 0.086: 0.087: 0.088: 0.090: 0.091: 0.091: 0.092: 0.092: 0.092: 0.091: 0.091: 0.090: 0.088:  
17824 Фоп: 225 : 227 : 158 : 160 : 163 : 166 : 168 : 171 : 174 : 177 : 180 : 183 : 186 : 189 : 192 : 194 :  
17825 Уоп:12.00 :12.00 : 7.75 : 7.54 : 7.36 : 7.24 : 7.13 : 7.03 : 6.99 : 6.92 : 6.91 : 6.92 : 6.99 : 7.03 : 7.13 : 7.24 :  
17826 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
17827 Ви : 0.310: 0.294: 0.280: 0.285: 0.291: 0.295: 0.299: 0.302: 0.305: 0.306: 0.307: 0.306: 0.305: 0.302: 0.299: 0.294:  
17828 Ки : 6005 : 6005 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :  
17829 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
17830 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
17831 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
17832 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
17833 ~~~~~~  
17834 ----  
17835 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:  
17836 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
17837 Qc : 0.290: 0.285: 0.279: 0.274: 0.267: 0.260: 0.254: 0.247: 0.241: 0.234: 0.227: 0.221: 0.215:  
17838 Cc : 0.087: 0.086: 0.084: 0.082: 0.080: 0.078: 0.076: 0.074: 0.072: 0.070: 0.068: 0.066: 0.065:  
17839 Фоп: 197 : 200 : 202 : 205 : 207 : 210 : 212 : 214 : 216 : 218 : 220 : 221 : 223 :  
17840 Уоп: 7.37 : 7.55 : 7.76 : 7.96 : 8.18 : 8.44 : 8.70 : 8.97 : 9.22 : 9.57 : 9.87 :10.18 :10.55 :  
17841 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
17842 Ви : 0.290: 0.285: 0.279: 0.274: 0.267: 0.260: 0.254: 0.247: 0.240: 0.234: 0.226: 0.221: 0.215:  
17843 Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :  
17844 Ви : : : : : : : : : : : : : : 0.001:  
17845 Ки : : : : : : : : : : : : : : 6007 :  
17846 Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
17847 Ки : : : : : : : : : : : : : : : :  
17848 ~~~~~~  
17849 ~~~~~~  
17850 y= 3070 : Y-строка 7 Стах= 0.514 долей ПДК (x= -785.0; напр.ветра=149)

```
17851 -----:
17852  x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
17853 -----:
17854 Qc : 0.362: 0.371: 0.381: 0.391: 0.402: 0.415: 0.429: 0.445: 0.461: 0.478: 0.492: 0.505: 0.511: 0.514: 0.510: 0.504:
17855 Cc : 0.109: 0.111: 0.114: 0.117: 0.121: 0.124: 0.129: 0.133: 0.138: 0.144: 0.148: 0.152: 0.153: 0.154: 0.153: 0.151:
17856 Фоп: 120 : 121 : 123 : 124 : 126 : 128 : 130 : 132 : 134 : 137 : 139 : 142 : 145 : 149 : 153 : 157 :
17857 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :11.06 :10.52 : 9.93 : 9.57 : 9.13 : 9.04 : 8.96 : 8.83 :
17858 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
17859 Ви : 0.218: 0.230: 0.245: 0.258: 0.274: 0.290: 0.307: 0.323: 0.336: 0.355: 0.366: 0.383: 0.395: 0.421: 0.442: 0.455:
17860 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
17861 Ви : 0.079: 0.080: 0.088: 0.089: 0.095: 0.100: 0.103: 0.108: 0.112: 0.114: 0.118: 0.115: 0.110: 0.088: 0.066: 0.047:
17862 Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
17863 Ви : 0.059: 0.055: 0.040: 0.037: 0.025: 0.016: 0.010: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
17864 Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6008 : 6008 : 6008 :
17865 ~~~~~~
17866 ----
17867  x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
17868 -----:
17869 Qc : 0.502: 0.504: 0.507: 0.510: 0.508: 0.504: 0.496: 0.484: 0.469: 0.452: 0.434: 0.417: 0.397: 0.379: 0.361: 0.344:
17870 Cc : 0.151: 0.151: 0.152: 0.153: 0.153: 0.151: 0.149: 0.145: 0.141: 0.136: 0.130: 0.125: 0.119: 0.114: 0.108: 0.103:
17871 Фоп: 162 : 167 : 172 : 177 : 182 : 187 : 192 : 197 : 201 : 206 : 209 : 213 : 217 : 220 : 222 : 225 :
17872 Уоп: 8.87 : 8.78 : 8.68 : 8.68 : 8.70 : 8.73 : 8.95 : 9.16 : 9.57 : 9.92 :10.41 :10.94 :11.53 :12.00 :12.00 :12.00 :
17873 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
17874 Ви : 0.479: 0.494: 0.504: 0.508: 0.508: 0.504: 0.496: 0.484: 0.469: 0.452: 0.434: 0.417: 0.397: 0.379: 0.361: 0.344:
17875 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
17876 Ви : 0.023: 0.010: 0.004: 0.001: : : : : : : : : : : : : :
17877 Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : : : : : : : : : : : : :
17878 Ви : 0.001: : : : : : : : : : : : : : : : :
17879 Ки : 6008 : : : : : : : : : : : : : : : : :
17880 ~~~~~~
17881 ----
17882  x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
17883 -----:
17884 Qc : 0.325: 0.308: 0.294: 0.301: 0.308: 0.313: 0.318: 0.321: 0.324: 0.326: 0.327: 0.326: 0.324: 0.321: 0.317: 0.313:
17885 Cc : 0.097: 0.092: 0.088: 0.090: 0.092: 0.094: 0.095: 0.096: 0.097: 0.098: 0.098: 0.098: 0.097: 0.096: 0.095: 0.094:
17886 Фоп: 227 : 230 : 157 : 159 : 162 : 165 : 168 : 171 : 174 : 177 : 180 : 183 : 186 : 189 : 192 : 195 :
17887 Уоп:12.00 :12.00 : 7.25 : 7.05 : 6.88 : 6.73 : 6.61 : 6.62 : 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.62 : 6.61 : 6.73 :
17888 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
17889 Ви : 0.325: 0.308: 0.294: 0.301: 0.308: 0.313: 0.318: 0.321: 0.324: 0.326: 0.327: 0.326: 0.324: 0.321: 0.317: 0.313:
17890 Ки : 6005 : 6005 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :
17891 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
17892 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
17893 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
17894 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
17895 ~~~~~~
17896 ----
17897  x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
17898 -----:
17899 Qc : 0.308: 0.301: 0.294: 0.288: 0.279: 0.273: 0.265: 0.258: 0.250: 0.243: 0.236: 0.229: 0.222:
17900 Cc : 0.092: 0.090: 0.088: 0.086: 0.084: 0.082: 0.080: 0.077: 0.075: 0.073: 0.071: 0.069: 0.067:
17901 Фоп: 198 : 201 : 203 : 206 : 209 : 211 : 213 : 215 : 217 : 219 : 221 : 223 : 224 :
```



```
17953 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
17954 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :
17955 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
17956 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :
17957 ~~~~~
17958 ----
17959 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
17960 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
17961 Qc : 0.326: 0.319: 0.311: 0.303: 0.295: 0.286: 0.277: 0.269: 0.260: 0.252: 0.244: 0.237: 0.230:
17962 Cc : 0.098: 0.096: 0.093: 0.091: 0.088: 0.086: 0.083: 0.081: 0.078: 0.076: 0.073: 0.071: 0.069:
17963 Фоп: 199 : 202 : 205 : 207 : 210 : 212 : 215 : 217 : 219 : 221 : 223 : 224 : 226 :
17964 Уоп: 6.41 : 6.58 : 6.78 : 7.01 : 7.26 : 7.53 : 7.84 : 8.13 : 8.45 : 8.73 : 9.10 : 9.47 : 9.83 :
17965 : : : : : : : : : : : : : : :
17966 Ви : 0.326: 0.319: 0.311: 0.303: 0.295: 0.286: 0.277: 0.268: 0.260: 0.252: 0.243: 0.236: 0.229:
17967 Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :
17968 Ви : : : : : : : : : : : : 0.000: 0.000: 0.001:
17969 Ки : : : : : : : : : : : : 6007 : 6007 : 6007 :
17970 Ви : : : : : : : : : : : : : : :
17971 Ки : : : : : : : : : : : : : : :
17972 ~~~~~
17973
17974 y= 2870 : Y-строка 9 Стах= 0.636 долей ПДК (x= -85.0; напр.ветра=183)
17975 -----:
17976 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
17977 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
17978 Qc : 0.393: 0.406: 0.418: 0.430: 0.443: 0.455: 0.470: 0.488: 0.510: 0.536: 0.562: 0.588: 0.608: 0.621: 0.620: 0.615:
17979 Cc : 0.118: 0.122: 0.125: 0.129: 0.133: 0.137: 0.141: 0.146: 0.153: 0.161: 0.169: 0.176: 0.182: 0.186: 0.186: 0.185:
17980 Фоп: 116 : 117 : 118 : 119 : 121 : 123 : 125 : 127 : 129 : 132 : 134 : 137 : 141 : 144 : 148 : 153 :
17981 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :10.82 :10.08 : 9.37 : 8.73 : 8.21 : 7.85 : 7.36 : 7.12 : 7.04 :
17982 : : : : : : : : : : : : : : : : :
17983 Ви : 0.232: 0.247: 0.262: 0.277: 0.297: 0.316: 0.335: 0.353: 0.373: 0.395: 0.417: 0.441: 0.473: 0.491: 0.514: 0.549:
17984 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
17985 Ви : 0.080: 0.077: 0.078: 0.078: 0.087: 0.094: 0.102: 0.111: 0.119: 0.128: 0.135: 0.139: 0.128: 0.124: 0.103: 0.064:
17986 Ки : 6014 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
17987 Ви : 0.075: 0.076: 0.072: 0.068: 0.052: 0.037: 0.025: 0.015: 0.009: 0.005: 0.005: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
17988 Ки : 6011 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6008 : 6008 : 6008 :
17989 ~~~~~
17990 ----
17991 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
17992 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
17993 Qc : 0.614: 0.619: 0.629: 0.636: 0.636: 0.628: 0.612: 0.592: 0.565: 0.538: 0.508: 0.480: 0.453: 0.427: 0.403: 0.379:
17994 Cc : 0.184: 0.186: 0.189: 0.191: 0.191: 0.189: 0.184: 0.178: 0.170: 0.162: 0.152: 0.144: 0.136: 0.128: 0.121: 0.114:
17995 Фоп: 159 : 165 : 171 : 177 : 183 : 189 : 195 : 200 : 205 : 210 : 214 : 218 : 222 : 225 : 228 : 231 :
17996 Уоп: 7.03 : 6.88 : 6.71 : 6.62 : 6.61 : 6.71 : 6.93 : 7.24 : 7.66 : 8.13 : 8.69 : 9.25 : 9.92 :10.62 :11.33 :12.00 :
17997 : : : : : : : : : : : : : : : : :
17998 Ви : 0.588: 0.612: 0.627: 0.636: 0.636: 0.628: 0.612: 0.592: 0.565: 0.538: 0.508: 0.480: 0.453: 0.427: 0.403: 0.379:
17999 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
18000 Ви : 0.025: 0.007: 0.002: : : : : : : : : : : : :
18001 Ки : 6011 : 6011 : 6011 : : : : : : : : : : : : :
18002 Ви : 0.001: : : : : : : : : : : : : : :
18003 Ки : 6008 : : : : : : : : : : : : : : :
```

|       |       |          |               |        |        |           |        |        |                 |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|-------|----------|---------------|--------|--------|-----------|--------|--------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 18004 | ----- |          |               |        |        |           |        |        |                 |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 18005 |       |          |               |        |        |           |        |        |                 |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 18006 | x=    | 1115:    | 1215:         | 1315:  | 1415:  | 1515:     | 1615:  | 1715:  | 1815:           | 1915:  | 2015:  | 2115:  | 2215:  | 2315:  | 2415:  | 2515:  | 2615:  |
| 18007 | ----- |          |               |        |        |           |        |        |                 |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 18008 | Qс    | : 0.358: | 0.338:        | 0.330: | 0.339: | 0.348:    | 0.356: | 0.362: | 0.368:          | 0.372: | 0.374: | 0.376: | 0.374: | 0.372: | 0.367: | 0.362: | 0.356: |
| 18009 | Сс    | : 0.107: | 0.101:        | 0.099: | 0.102: | 0.104:    | 0.107: | 0.109: | 0.110:          | 0.112: | 0.112: | 0.113: | 0.112: | 0.112: | 0.110: | 0.109: | 0.107: |
| 18010 | Фоп:  | 233      | : 235         | : 154  | : 157  | : 160     | : 163  | : 166  | : 170           | : 173  | : 177  | : 180  | : 184  | : 187  | : 190  | : 194  | : 197  |
| 18011 | Uоп:  | 12.00    | :12.00        | : 6.29 | : 6.09 | : 5.92    | : 5.70 | : 5.58 | : 5.47          | : 5.41 | : 5.32 | : 5.32 | : 5.37 | : 5.41 | : 5.47 | : 5.60 | : 5.71 |
| 18012 | :     | :        | :             | :      | :      | :         | :      | :      | :               | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 18013 | Ви    | : 0.358: | 0.337:        | 0.330: | 0.339: | 0.348:    | 0.356: | 0.362: | 0.368:          | 0.372: | 0.374: | 0.376: | 0.374: | 0.372: | 0.367: | 0.362: | 0.356: |
| 18014 | Ки    | : 6005   | : 6005        | : 6014 | : 6014 | : 6014    | : 6014 | : 6014 | : 6014          | : 6014 | : 6014 | : 6014 | : 6014 | : 6014 | : 6014 | : 6014 | : 6014 |
| 18015 | Ви    | :        | :             | :      | :      | :         | :      | :      | :               | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 18016 | Ки    | :        | :             | :      | :      | :         | :      | :      | :               | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 18017 | Ви    | :        | :             | :      | :      | :         | :      | :      | :               | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 18018 | Ки    | :        | :             | :      | :      | :         | :      | :      | :               | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 18019 | ~~~~~ |          |               |        |        |           |        |        |                 |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 18020 | ----- |          |               |        |        |           |        |        |                 |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 18021 | x=    | 2715:    | 2815:         | 2915:  | 3015:  | 3115:     | 3215:  | 3315:  | 3415:           | 3515:  | 3615:  | 3715:  | 3815:  | 3915:  |        |        |        |
| 18022 | ----- |          |               |        |        |           |        |        |                 |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 18023 | Qс    | : 0.348: | 0.339:        | 0.330: | 0.320: | 0.310:    | 0.300: | 0.290: | 0.280:          | 0.271: | 0.262: | 0.253: | 0.245: | 0.237: |        |        |        |
| 18024 | Сс    | : 0.104: | 0.102:        | 0.099: | 0.096: | 0.093:    | 0.090: | 0.087: | 0.084:          | 0.081: | 0.078: | 0.076: | 0.074: | 0.071: |        |        |        |
| 18025 | Фоп:  | 200      | : 203         | : 206  | : 209  | : 211     | : 214  | : 216  | : 218           | : 220  | : 222  | : 224  | : 226  | : 228  |        |        |        |
| 18026 | Uоп:  | 5.93     | : 6.10        | : 6.32 | : 6.55 | : 6.81    | : 7.09 | : 7.38 | : 7.73          | : 8.05 | : 8.37 | : 8.70 | : 9.10 | : 9.47 |        |        |        |
| 18027 | :     | :        | :             | :      | :      | :         | :      | :      | :               | :      | :      | :      | :      | :      |        |        |        |
| 18028 | Ви    | : 0.348: | 0.339:        | 0.330: | 0.320: | 0.310:    | 0.300: | 0.290: | 0.280:          | 0.270: | 0.261: | 0.253: | 0.244: | 0.235: |        |        |        |
| 18029 | Ки    | : 6014   | : 6014        | : 6014 | : 6014 | : 6014    | : 6014 | : 6014 | : 6014          | : 6014 | : 6014 | : 6014 | : 6014 | : 6014 |        |        |        |
| 18030 | Ви    | :        | :             | :      | :      | :         | :      | :      | :               | :      | :      | :      | 0.001: | 0.001: |        |        |        |
| 18031 | Ки    | :        | :             | :      | :      | :         | :      | :      | :               | :      | :      | :      | 6007   | 6007   |        |        |        |
| 18032 | Ви    | :        | :             | :      | :      | :         | :      | :      | :               | :      | :      | :      | :      | :      |        |        |        |
| 18033 | Ки    | :        | :             | :      | :      | :         | :      | :      | :               | :      | :      | :      | :      | :      |        |        |        |
| 18034 | ~~~~~ |          |               |        |        |           |        |        |                 |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 18035 |       |          |               |        |        |           |        |        |                 |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 18036 | y=    | 2770     | : Y-строка 10 | Стах=  | 0.729  | долей ПДК | (x=    | -85.0; | напр.ветра=183) |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 18037 | ----- |          |               |        |        |           |        |        |                 |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 18038 | x=    | -2085    | : -1985:      | -1885: | -1785: | -1685:    | -1585: | -1485: | -1385:          | -1285: | -1185: | -1085: | -985:  | -885:  | -785:  | -685:  | -585:  |
| 18039 | ----- |          |               |        |        |           |        |        |                 |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 18040 | Qс    | : 0.406: | 0.421:        | 0.436: | 0.451: | 0.465:    | 0.479: | 0.493: | 0.512:          | 0.535: | 0.565: | 0.598: | 0.634: | 0.665: | 0.689: | 0.697: | 0.694: |
| 18041 | Сс    | : 0.122: | 0.126:        | 0.131: | 0.135: | 0.139:    | 0.144: | 0.148: | 0.154:          | 0.161: | 0.169: | 0.179: | 0.190: | 0.200: | 0.207: | 0.209: | 0.208: |
| 18042 | Фоп:  | 113      | : 114         | : 116  | : 117  | : 118     | : 120  | : 122  |                 |        |        |        |        |        |        |        |        |

```
18055 Qc : 0.691: 0.701: 0.716: 0.727: 0.729: 0.717: 0.694: 0.663: 0.629: 0.592: 0.553: 0.517: 0.485: 0.453: 0.424: 0.398:
18056 Cc : 0.207: 0.210: 0.215: 0.218: 0.219: 0.215: 0.208: 0.199: 0.189: 0.178: 0.166: 0.155: 0.145: 0.136: 0.127: 0.119:
18057 Фоп: 157 : 163 : 170 : 176 : 183 : 190 : 196 : 202 : 208 : 213 : 217 : 222 : 225 : 228 : 231 : 234 :
18058 Уоп: 6.10 : 5.89 : 5.69 : 5.57 : 5.55 : 5.67 : 5.90 : 6.27 : 6.71 : 7.24 : 7.86 : 8.51 : 9.16 : 9.92 :10.69 :11.53 :
18059 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
18060 Ви : 0.661: 0.692: 0.714: 0.727: 0.729: 0.717: 0.694: 0.663: 0.629: 0.592: 0.553: 0.517: 0.485: 0.453: 0.424: 0.398:
18061 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
18062 Ви : 0.029: 0.009: 0.001: : : : : : : : : : : : : : :
18063 Ки : 6011 : 6011 : 6011 : : : : : : : : : : : : : : :
18064 Ви : 0.001: : : : : : : : : : : : : : : : :
18065 Ки : 6008 : : : : : : : : : : : : : : : : :
18066 ~~~~~
18067 ----
18068 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
18069 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
18070 Qc : 0.374: 0.352: 0.350: 0.361: 0.372: 0.382: 0.389: 0.397: 0.401: 0.404: 0.406: 0.405: 0.401: 0.397: 0.389: 0.381:
18071 Cc : 0.112: 0.106: 0.105: 0.108: 0.112: 0.115: 0.117: 0.119: 0.120: 0.121: 0.122: 0.121: 0.120: 0.119: 0.117: 0.114:
18072 Фоп: 236 : 238 : 153 : 156 : 159 : 162 : 166 : 169 : 173 : 176 : 180 : 184 : 187 : 191 : 195 : 198 :
18073 Уоп:12.00 :12.00 : 5.84 : 5.61 : 5.41 : 5.23 : 5.06 : 4.95 : 4.83 : 4.78 : 4.78 : 4.79 : 4.82 : 4.95 : 5.07 : 5.23 :
18074 : : : : : : : : : : : : : : : : :
18075 Ви : 0.374: 0.352: 0.350: 0.361: 0.372: 0.382: 0.389: 0.397: 0.401: 0.404: 0.406: 0.405: 0.401: 0.397: 0.389: 0.381:
18076 Ки : 6005 : 6005 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :
18077 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
18078 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
18079 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
18080 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
18081 ~~~~~
18082 ----
18083 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
18084 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
18085 Qc : 0.371: 0.360: 0.349: 0.339: 0.327: 0.315: 0.304: 0.293: 0.283: 0.272: 0.263: 0.253: 0.244:
18086 Cc : 0.111: 0.108: 0.105: 0.102: 0.098: 0.094: 0.091: 0.088: 0.085: 0.082: 0.079: 0.076: 0.073:
18087 Фоп: 201 : 204 : 207 : 210 : 213 : 216 : 218 : 220 : 222 : 224 : 226 : 228 : 229 :
18088 Уоп: 5.41 : 5.60 : 5.85 : 6.10 : 6.35 : 6.66 : 7.00 : 7.31 : 7.67 : 8.02 : 8.37 : 8.73 : 9.13 :
18089 : : : : : : : : : : : : : : :
18090 Ви : 0.371: 0.360: 0.349: 0.339: 0.327: 0.315: 0.304: 0.293: 0.282: 0.272: 0.262: 0.252: 0.243:
18091 Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :
18092 Ви : : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001:
18093 Ки : : : : : : : : : : : : : 6007 : 6007 : 6007 :
18094 Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
18095 Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
18096 ~~~~~
18097
18098 y= 2670 : Y-строка 11 Стах= 0.852 долей ПДК (x= -185.0; напр.ветра=176)
18099 -----:
18100 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
18101 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
18102 Qc : 0.418: 0.436: 0.453: 0.471: 0.487: 0.504: 0.519: 0.537: 0.561: 0.592: 0.633: 0.680: 0.727: 0.769: 0.793: 0.806:
18103 Cc : 0.125: 0.131: 0.136: 0.141: 0.146: 0.151: 0.156: 0.161: 0.168: 0.178: 0.190: 0.204: 0.218: 0.231: 0.238: 0.242:
18104 Фоп: 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 117 : 119 : 121 : 123 : 125 : 128 : 131 : 134 : 138 : 142 : 147 :
18105 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.53 :10.48 : 9.57 : 8.72 : 7.82 : 7.09 : 6.41 : 5.90 : 5.48 : 3.64 :
```

|       |       |          |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |
|-------|-------|----------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 18106 | :     | :        | :       | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :       |         |
| 18107 | Ви    | : 0.245: | 0.262:  | 0.279: | 0.298: | 0.317: | 0.340: | 0.362: | 0.385: | 0.411: | 0.441: | 0.473: | 0.510: | 0.548: | 0.593: | 0.631:  | 0.654:  |
| 18108 | Ки    | : 6005 : | 6005 :  | 6005 : | 6005 : | 6005 : | 6005 : | 6005 : | 6005 : | 6005 : | 6005 : | 6005 : | 6005 : | 6005 : | 6005 : | 6005 :  | 6005 :  |
| 18109 | Ви    | : 0.105: | 0.105:  | 0.103: | 0.101: | 0.098: | 0.081: | 0.087: | 0.100: | 0.112: | 0.123: | 0.143: | 0.158: | 0.170: | 0.169: | 0.156:  | 0.149:  |
| 18110 | Ки    | : 6014 : | 6014 :  | 6014 : | 6014 : | 6014 : | 6014 : | 6011 : | 6011 : | 6011 : | 6011 : | 6011 : | 6011 : | 6011 : | 6011 : | 6011 :  | 6011 :  |
| 18111 | Ви    | : 0.063: | 0.065:  | 0.066: | 0.067: | 0.066: | 0.076: | 0.062: | 0.044: | 0.030: | 0.019: | 0.007: | 0.006: | 0.005: | 0.004: | 0.002:  | 0.002:  |
| 18112 | Ки    | : 6011 : | 6011 :  | 6011 : | 6011 : | 6011 : | 6011 : | 6014 : | 6014 : | 6014 : | 6014 : | 6014 : | 6007 : | 6007 : | 6007 : | 6007 :  | 6008 :  |
| 18113 | ~~~~~ |          |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |
| 18114 | ----  |          |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |
| 18115 | x=    | -485:    | -385:   | -285:  | -185:  | -85:   | 15:    | 115:   | 215:   | 315:   | 415:   | 515:   | 615:   | 715:   | 815:   | 915:    | 1015:   |
| 18116 | :     | :        | :       | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :       | :       |
| 18117 | Qc    | : 0.815: | 0.825:  | 0.834: | 0.852: | 0.850: | 0.834: | 0.799: | 0.756: | 0.706: | 0.654: | 0.606: | 0.560: | 0.518: | 0.481: | 0.446:  | 0.417:  |
| 18118 | Сс    | : 0.244: | 0.247:  | 0.250: | 0.256: | 0.255: | 0.250: | 0.240: | 0.227: | 0.212: | 0.196: | 0.182: | 0.168: | 0.155: | 0.144: | 0.134:  | 0.125:  |
| 18119 | Фоп:  | 152 :    | 159 :   | 168 :  | 176 :  | 184 :  | 191 :  | 198 :  | 205 :  | 211 :  | 216 :  | 221 :  | 225 :  | 229 :  | 232 :  | 235 :   | 237 :   |
| 18120 | Uоп:  | 1.82 :   | 1.66 :  | 4.39 : | 4.43 : | 4.41 : | 4.60 : | 4.85 : | 5.32 : | 5.80 : | 6.41 : | 7.04 : | 7.77 : | 8.51 : | 9.26 : | 10.07 : | 10.95 : |
| 18121 | :     | :        | :       | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :       | :       |
| 18122 | Ви    | : 0.639: | 0.695:  | 0.831: | 0.852: | 0.850: | 0.834: | 0.799: | 0.756: | 0.706: | 0.654: | 0.606: | 0.560: | 0.518: | 0.481: | 0.446:  | 0.417:  |
| 18123 | Ки    | : 6005 : | 6005 :  | 6005 : | 6005 : | 6005 : | 6005 : | 6005 : | 6005 : | 6005 : | 6005 : | 6005 : | 6005 : | 6005 : | 6005 : | 6005 :  | 6005 :  |
| 18124 | Ви    | : 0.173: | 0.128:  | 0.003: | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :       | :       |
| 18125 | Ки    | : 6011 : | 6011 :  | 6011 : | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :       | :       |
| 18126 | Ви    | : 0.001: | 0.001:  | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :       | :       |
| 18127 | Ки    | : 6007 : | 6008 :  | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :       | :       |
| 18128 | ~~~~~ |          |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |
| 18129 | ----  |          |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |
| 18130 | x=    | 1115:    | 1215:   | 1315:  | 1415:  | 1515:  | 1615:  | 1715:  | 1815:  | 1915:  | 2015:  | 2115:  | 2215:  | 2315:  | 2415:  | 2515:   | 2615:   |
| 18131 | :     | :        | :       | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :       | :       |
| 18132 | Qc    | : 0.390: | 0.365:  | 0.374: | 0.387: | 0.399: | 0.412: | 0.421: | 0.430: | 0.437: | 0.441: | 0.442: | 0.441: | 0.437: | 0.430: | 0.421:  | 0.411:  |
| 18133 | Сс    | : 0.117: | 0.110:  | 0.112: | 0.116: | 0.120: | 0.124: | 0.126: | 0.129: | 0.131: | 0.132: | 0.133: | 0.132: | 0.131: | 0.129: | 0.126:  | 0.123:  |
| 18134 | Фоп:  | 239 :    | 241 :   | 151 :  | 154 :  | 158 :  | 161 :  | 165 :  | 168 :  | 172 :  | 176 :  | 180 :  | 184 :  | 188 :  | 192 :  | 196 :   | 199 :   |
| 18135 | Uоп:  | 11.81 :  | 12.00 : | 5.37 : | 5.10 : | 4.84 : | 4.72 : | 4.49 : | 4.37 : | 4.29 : | 4.23 : | 4.22 : | 4.24 : | 4.30 : | 4.39 : | 4.49 :  | 4.73 :  |
| 18136 | :     | :        | :       | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :       | :       |
| 18137 | Ви    | : 0.390: | 0.365:  | 0.374: | 0.387: | 0.399: | 0.412: | 0.421: | 0.430: | 0.437: | 0.441: | 0.442: | 0.441: | 0      |        |         |         |

18157 Ки : : : : : : : : : : : : : : : :  
18158 ~~~~~  
18159  
18160 y= 2570 : Y-строка 12 Стах= 1.040 долей ПДК (x= -285.0; напр.ветра=164)  
18161 -----  
18162 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:  
18163 -----  
18164 Qc : 0.426: 0.445: 0.465: 0.486: 0.507: 0.528: 0.547: 0.568: 0.591: 0.621: 0.663: 0.719: 0.784: 0.853: 0.909: 0.952:  
18165 Cc : 0.128: 0.134: 0.140: 0.146: 0.152: 0.158: 0.164: 0.170: 0.177: 0.186: 0.199: 0.216: 0.235: 0.256: 0.273: 0.285:  
18166 Фоп: 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 117 : 119 : 122 : 124 : 127 : 131 : 134 : 138 : 144 :  
18167 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.85 :10.70 : 9.68 : 8.44 : 7.57 : 6.67 : 5.89 : 5.27 : 4.27 : 3.37 :  
18168 : : : : : : : : : : : : : : : :  
18169 Ви : 0.249: 0.265: 0.283: 0.304: 0.327: 0.351: 0.375: 0.402: 0.431: 0.462: 0.503: 0.546: 0.593: 0.651: 0.699: 0.770:  
18170 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
18171 Ви : 0.111: 0.111: 0.111: 0.109: 0.107: 0.104: 0.101: 0.081: 0.091: 0.119: 0.132: 0.156: 0.181: 0.194: 0.203: 0.176:  
18172 Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :  
18173 Ви : 0.062: 0.064: 0.066: 0.067: 0.068: 0.067: 0.065: 0.078: 0.061: 0.032: 0.020: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.002:  
18174 Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6007 : 6007 : 6007 : 6008 :  
18175 ~~~~~  
18176 ----  
18177 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:  
18178 -----  
18179 Qc : 0.991: 1.030: 1.040: 1.030: 1.031: 0.999: 0.944: 0.873: 0.800: 0.728: 0.664: 0.605: 0.554: 0.509: 0.468: 0.434:  
18180 Cc : 0.297: 0.309: 0.312: 0.309: 0.309: 0.300: 0.283: 0.262: 0.240: 0.218: 0.199: 0.182: 0.166: 0.153: 0.141: 0.130:  
18181 Фоп: 149 : 156 : 164 : 175 : 184 : 193 : 201 : 208 : 215 : 220 : 225 : 229 : 233 : 236 : 238 : 241 :  
18182 Уоп: 1.51 : 1.33 : 1.23 : 3.07 : 3.25 : 3.43 : 3.81 : 4.27 : 4.85 : 5.55 : 6.28 : 7.04 : 7.87 : 8.70 : 9.57 :10.42 :  
18183 : : : : : : : : : : : : : : : :  
18184 Ви : 0.776: 0.851: 0.916: 1.029: 1.031: 0.999: 0.944: 0.873: 0.800: 0.728: 0.664: 0.605: 0.554: 0.509: 0.468: 0.434:  
18185 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
18186 Ви : 0.211: 0.176: 0.123: 0.001: : : : : : : : : : : : : :  
18187 Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : : : : : : : : : : : : : :  
18188 Ви : 0.002: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : : : : :  
18189 Ки : 6007 : 6008 : 6008 : : : : : : : : : : : : : : :  
18190 ~~~~~  
18191 ----  
18192 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:  
18193 -----  
18194 Qc : 0.404: 0.383: 0.399: 0.415: 0.432: 0.446: 0.458: 0.469: 0.478: 0.484: 0.486: 0.483: 0.478: 0.470: 0.458: 0.445:  
18195 Cc : 0.121: 0.115: 0.120: 0.125: 0.130: 0.134: 0.137: 0.141: 0.143: 0.145: 0.146: 0.145: 0.143: 0.141: 0.138: 0.133:  
18196 Фоп: 243 : 146 : 149 : 153 : 156 : 160 : 164 : 168 : 172 : 176 : 180 : 184 : 189 : 193 : 197 : 200 :  
18197 Уоп:11.28 : 5.19 : 4.86 : 4.60 : 4.37 : 4.16 : 3.93 : 3.79 : 3.69 : 3.63 : 3.65 : 3.66 : 3.67 : 3.80 : 3.95 : 4.15 :  
18198 : : : : : : : : : : : : : : : :  
18199 Ви : 0.404: 0.383: 0.399: 0.415: 0.432: 0.446: 0.458: 0.469: 0.478: 0.484: 0.486: 0.483: 0.478: 0.470: 0.458: 0.445:  
18200 Ки : 6005 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :  
18201 Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
18202 Ки : : : : : : : : : : : : : : : :  
18203 Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
18204 Ки : : : : : : : : : : : : : : : :  
18205 ~~~~~  
18206 ----  
18207 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:



```
18208 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
18209 Qc : 0.431: 0.414: 0.399: 0.383: 0.366: 0.350: 0.336: 0.321: 0.307: 0.295: 0.283: 0.271: 0.260:
18210 Cc : 0.129: 0.124: 0.120: 0.115: 0.110: 0.105: 0.101: 0.096: 0.092: 0.088: 0.085: 0.081: 0.078:
18211 Фоп: 204 : 208 : 211 : 214 : 217 : 219 : 222 : 224 : 226 : 228 : 230 : 232 : 233 :
18212 Уоп: 4.38 : 4.60 : 4.88 : 5.20 : 5.50 : 5.84 : 6.18 : 6.62 : 6.91 : 7.30 : 7.72 : 8.12 : 8.53 :
18213 : : : : : : : : : : : : : : :
18214 Ви : 0.431: 0.414: 0.399: 0.383: 0.366: 0.350: 0.335: 0.321: 0.307: 0.294: 0.282: 0.270: 0.259:
18215 Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :
18216 Ви : : : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
18217 Ки : : : : : : : : : : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
18218 Ви : : : : : : : : : : : : : 0.000:
18219 Ки : : : : : : : : : : : : : 6008 :
18220 ~~~~~
18221
18222 у= 2470 : Y-строка 13 Стах= 1.360 долей ПДК (х= -285.0; напр.ветра=162)
18223 -----:
18224 х= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
18225 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
18226 Qc : 0.428: 0.448: 0.472: 0.496: 0.521: 0.547: 0.572: 0.596: 0.624: 0.655: 0.696: 0.754: 0.833: 0.935: 1.039: 1.132:
18227 Cc : 0.128: 0.134: 0.142: 0.149: 0.156: 0.164: 0.172: 0.179: 0.187: 0.196: 0.209: 0.226: 0.250: 0.280: 0.312: 0.340:
18228 Фоп: 107 : 107 : 108 : 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 115 : 117 : 120 : 123 : 126 : 130 : 134 : 139 :
18229 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.81 :10.98 : 9.84 : 8.72 : 7.46 : 6.41 : 5.52 : 4.44 : 3.89 : 2.96 :
18230 : : : : : : : : : : : : : : : : :
18231 Ви : 0.248: 0.272: 0.290: 0.311: 0.334: 0.360: 0.387: 0.415: 0.450: 0.488: 0.531: 0.581: 0.644: 0.713: 0.801: 0.889:
18232 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
18233 Ви : 0.114: 0.118: 0.121: 0.123: 0.124: 0.124: 0.122: 0.118: 0.099: 0.082: 0.113: 0.143: 0.172: 0.210: 0.228: 0.236:
18234 Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
18235 Ви : 0.062: 0.054: 0.056: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.069: 0.078: 0.044: 0.021: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004:
18236 Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6007 : 6007 : 6007 :
18237 ~~~~~
18238 ----
18239 х= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
18240 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
18241 Qc : 1.225: 1.315: 1.360: 1.351: 1.319: 1.255: 1.149: 1.030: 0.917: 0.817: 0.729: 0.655: 0.591: 0.538: 0.491: 0.452:
18242 Cc : 0.368: 0.394: 0.408: 0.405: 0.396: 0.376: 0.345: 0.309: 0.275: 0.245: 0.219: 0.196: 0.177: 0.161: 0.147: 0.136:
18243 Фоп: 145 : 153 : 162 : 173 : 185 : 195 : 204 : 213 : 219 : 225 : 230 : 234 : 237 : 240 : 243 : 245 :
18244 Уоп: 1.41 : 1.04 : 0.95 : 0.98 : 1.49 : 2.01 : 2.56 : 3.21 : 3.94 : 4.73 : 5.55 : 6.41 : 7.25 : 8.15 : 9.03 : 9.93 :
18245 : : : : : : : : : : : : : : : : :
18246 Ви : 0.966: 1.086: 1.194: 1.281: 1.316: 1.255: 1.149: 1.030: 0.917: 0.817: 0.729: 0.655: 0.591: 0.538: 0.491: 0.452:
18247 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
18248 Ви : 0.253: 0.225: 0.164: 0.069: 0.003: : : : : : : : : : : : :
18249 Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : : : : : : : : : : : :
18250 Ви : 0.002: 0.002: 0.001: : : : : : : : : : : : : :
18251 Ки : 6007 : 6007 : 6008 : : : : : : : : : : : : : :
18252 ~~~~~
18253 ----
18254 х= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
18255 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
18256 Qc : 0.418: 0.409: 0.429: 0.449: 0.468: 0.488: 0.504: 0.518: 0.530: 0.536: 0.540: 0.537: 0.530: 0.518: 0.504: 0.487:
18257 Cc : 0.125: 0.123: 0.129: 0.135: 0.141: 0.146: 0.151: 0.155: 0.159: 0.161: 0.162: 0.161: 0.159: 0.155: 0.151: 0.146:
18258 Фоп: 246 : 144 : 147 : 151 : 154 : 158 : 162 : 167 : 171 : 175 : 180 : 185 : 189 : 194 : 198 : 202 :
```

[illegible]

|       |       |       |        |             |        |        |        |               |        |         |                 |        |        |        |        |        |        |        |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |
|-------|-------|-------|--------|-------------|--------|--------|--------|---------------|--------|---------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|---|------|---|------|---|------|---|------|---|------|---|------|---|------|---|
| 18310 | Ви    | :     | 0.303: | 0.281:      | 0.191: | 0.066: | 0.004: | :             | :      | :       | :               | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |
| 18311 | Ки    | :     | 6011   | :           | 6011   | :      | 6011   | :             | 6011   | :       | :               | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |
| 18312 | Ви    | :     | 0.004: | 0.002:      | 0.001: | :      | :      | :             | :      | :       | :               | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |
| 18313 | Ки    | :     | 6014   | :           | 6007   | :      | 6008   | :             | :      | :       | :               | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |
| 18314 | ~~~~~ |       |        |             |        |        |        |               |        |         |                 |        |        |        |        |        |        |        |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |
| 18315 | ----  |       |        |             |        |        |        |               |        |         |                 |        |        |        |        |        |        |        |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |
| 18316 | х=    |       | 1115:  | 1215:       | 1315:  | 1415:  | 1515:  | 1615:         | 1715:  | 1815:   | 1915:           | 2015:  | 2115:  | 2215:  | 2315:  | 2415:  | 2515:  | 2615:  |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |
| 18317 | ----- |       |        |             |        |        |        |               |        |         |                 |        |        |        |        |        |        |        |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |
| 18318 | Qc    | :     | 0.431: | 0.438:      | 0.463: | 0.487: | 0.512: | 0.536:        | 0.560: | 0.580:  | 0.596:          | 0.606: | 0.609: | 0.605: | 0.595: | 0.579: | 0.559: | 0.536: |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |
| 18319 | Cc    | :     | 0.129: | 0.131:      | 0.139: | 0.146: | 0.154: | 0.161:        | 0.168: | 0.174:  | 0.179:          | 0.182: | 0.183: | 0.182: | 0.179: | 0.174: | 0.168: | 0.161: |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |
| 18320 | Фоп:  |       | 250    | :           | 142    | :      | 145    | :             | 149    | :       | 152             | :      | 156    | :      | 161    | :      | 165    | :      | 170  | : | 175  | : | 180  | : | 185  | : | 190  | : | 195  | : | 199  | : | 204  | : |
| 18321 | Уоп:  |       | 10.50  | :           | 4.27   | :      | 3.92   | :             | 3.56   | :       | 3.27            | :      | 2.98   | :      | 2.75   | :      | 2.50   | :      | 2.35 | : | 2.25 | : | 2.21 | : | 2.25 | : | 2.37 | : | 2.53 | : | 2.74 | : | 2.99 | : |
| 18322 |       | :     | :      | :           | :      | :      | :      | :             | :      | :       | :               | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :    | : | :    | : | :    | : | :    | : | :    | : | :    | : | :    | : | :    |   |
| 18323 | Ви    | :     | 0.431: | 0.438:      | 0.463: | 0.487: | 0.512: | 0.536:        | 0.560: | 0.580:  | 0.596:          | 0.606: | 0.609: | 0.605: | 0.595: | 0.579: | 0.559: | 0.536: |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |
| 18324 | Ки    | :     | 6005   | :           | 6014   | :      | 6014   | :             | 6014   | :       | 6014            | :      | 6014   | :      | 6014   | :      | 6014   | :      | 6014 | : | 6014 | : | 6014 | : | 6014 | : | 6014 | : | 6014 | : | 6014 | : | 6014 | : |
| 18325 | Ви    | :     | :      | :           | :      | :      | :      | :             | :      | :       | :               | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :    |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |
| 18326 | Ки    | :     | :      | :           | :      | :      | :      | :             | :      | :       | :               | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :    |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |
| 18327 | Ви    | :     | :      | :           | :      | :      | :      | :             | :      | :       | :               | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :    |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |
| 18328 | Ки    | :     | :      | :           | :      | :      | :      | :             | :      | :       | :               | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :    |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |
| 18329 | ~~~~~ |       |        |             |        |        |        |               |        |         |                 |        |        |        |        |        |        |        |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |
| 18330 | ----  |       |        |             |        |        |        |               |        |         |                 |        |        |        |        |        |        |        |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |
| 18331 | х=    |       | 2715:  | 2815:       | 2915:  | 3015:  | 3115:  | 3215:         | 3315:  | 3415:   | 3515:           | 3615:  | 3715:  | 3815:  | 3915:  |        |        |        |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |
| 18332 | ----- |       |        |             |        |        |        |               |        |         |                 |        |        |        |        |        |        |        |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |
| 18333 | Qc    | :     | 0.512: | 0.485:      | 0.462: | 0.437: | 0.414: | 0.392:        | 0.371: | 0.352:  | 0.335:          | 0.318: | 0.303: | 0.290: | 0.278: |        |        |        |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |
| 18334 | Cc    | :     | 0.153: | 0.146:      | 0.138: | 0.131: | 0.124: | 0.118:        | 0.111: | 0.106:  | 0.100:          | 0.096: | 0.091: | 0.087: | 0.083: |        |        |        |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |
| 18335 | Фоп:  |       | 208    | :           | 212    | :      | 215    | :             | 218    | :       | 221             | :      | 224    | :      | 226    | :      | 229    | :      | 231  | : | 233  | : | 234  | : | 236  | : | 238  | : |      |   |      |   |      |   |
| 18336 | Уоп:  |       | 3.30   | :           | 3.56   | :      | 3.92   | :             | 4.28   | :       | 4.65            | :      | 5.02   | :      | 5.42   | :      | 5.82   | :      | 6.24 | : | 6.64 | : | 7.07 | : | 7.51 | : | 7.98 | : |      |   |      |   |      |   |
| 18337 |       | :     | :      | :           | :      | :      | :      | :             | :      | :       | :               | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :    | : | :    | : | :    | : | :    | : | :    | : |      |   |      |   |      |   |
| 18338 | Ви    | :     | 0.512: | 0.485:      | 0.462: | 0.437: | 0.414: | 0.392:        | 0.371: | 0.352:  | 0.334:          | 0.317: | 0.301: | 0.288: | 0.274: |        |        |        |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |
| 18339 | Ки    | :     | 6014   | :           | 6014   | :      | 6014   | :             | 6014   | :       | 6014            | :      | 6014   | :      | 6014   | :      | 6014   | :      | 6014 | : | 6014 | : | 6014 | : | 6014 | : | 6014 | : |      |   |      |   |      |   |
| 18340 | Ви    | :     | :      | :           | :      | :      | :      | :             | :      | :       | :               | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.002: |        |        |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |
| 18341 | Ки    | :     | :      | :           | :      | :      | :      | :             | :      | :       | :               | 6007   | 6007   | 6007   | 6007   | 6007   | :      |        |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |
| 18342 | Ви    | :     | :      | :           | :      | :      | :      | :             | :      | :       | :               | :      | :      | 0.001: | 0.001: |        |        |        |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |
| 18343 | Ки    | :     | :      | :           | :      | :      | :      | :             | :      | :       | :               | :      | :      | 6008   | 6011   | :      |        |        |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |
| 18344 | ~~~~~ |       |        |             |        |        |        |               |        |         |                 |        |        |        |        |        |        |        |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |
| 18345 |       |       |        |             |        |        |        |               |        |         |                 |        |        |        |        |        |        |        |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |
| 18346 | у=    | 2270  | :      | Y-строка 15 |        | Стах=  | 2.745  | долей ПДК (х= |        | -185.0; | напр.ветра=170) |        |        |        |        |        |        |        |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |
| 18347 | ----- |       |        |             |        |        |        |               |        |         |                 |        |        |        |        |        |        |        |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |
| 18348 | х=    | -2085 | :      | -1985:      | -1885: | -1785: | -1685: | -1585:        | -1485: | -1385:  | -1285:          | -1185: | -1085: | -985:  | -885:  | -785:  | -685:  | -585:  |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |
| 18349 | ----- |       |        |             |        |        |        |               |        |         |                 |        |        |        |        |        |        |        |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |
| 18350 | Qc    | :     | 0.413: | 0.434:      | 0.459: | 0.484: | 0.514: | 0.545:        | 0.579: | 0.619:  | 0.663:          | 0.712: | 0.771: | 0.836: | 0.921: | 1.060: | 1.276: | 1.562: |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |
| 18351 | Cc    | :     | 0.124: | 0.130:      | 0.138: | 0.145: | 0.154: | 0.164:        | 0.174: | 0.186:  | 0.199:          | 0.214: | 0.231: | 0.251: | 0.276: | 0.318: | 0.383: | 0.469: |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |
| 18352 | Фоп:  |       | 102    | :           | 103    | :      | 103    | :             | 104    | :       | 104             | :      | 105    | :      | 105    | :      | 106    | :      | 107  | : | 109  | : | 110  | : | 112  | : | 115  | : | 119  | : | 123  | : | 127  | : |
| 18353 | Уоп:  |       | 12.00  | :           | 12.00  | :      | 12.00  | :             | 12.00  | :       | 12.00           | :      | 12.00  | :      | 11.65  | :      | 10.80  | :      | 9.93 | : | 8.86 | : | 7.94 | : | 6.78 | : | 4.38 | : | 2.55 | : | 1.62 | : | 1.32 | : |
| 18354 |       | :     | :      | :           | :      | :      | :      | :             | :      | :       | :               | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :    | : | :    | : | :    | : | :    | : | :    | : | :    | : | :    | : |      |   |
| 18355 | Ви    | :     | 0.248: | 0.257:      | 0.287: | 0.302: | 0.338: | 0.361:        | 0.402: | 0.437:  | 0.478:          | 0.520: | 0.584: | 0.656: | 0.736: | 0.818: | 0.973: | 1.221: |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |
| 18356 | Ки    | :     | 6005   | :           | 6005   | :      | 6005   | :             | 6005   | :       | 6005            | :      | 6005   | :      | 6005   | :      | 6005   | :      | 6005 | : | 6005 | : | 6005 | : | 6005 | : | 6005 | : | 6005 | : | 6005 | : | 6005 | : |
| 18357 | Ви    | :     | 0.110: | 0.117:      | 0.119: | 0.127: | 0.129: | 0.136:        | 0.138: | 0.143:  | 0.146:          | 0.143: | 0.140: | 0.123: | 0.096: | 0.195: | 0.264: | 0.307: |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |
| 18358 | Ки    | :     | 6014   | :           | 6014   | :      | 6014   | :             | 6014   | :       | 6014            | :      | 6014   | :      | 6014   | :      | 6014   | :      | 6014 | : | 6014 | : | 6014 | : | 6014 | : | 6011 | : | 6011 | : | 6011 | : | 6011 | : |
| 18359 | Ви    | :     | 0.052: | 0.056:      | 0.049: | 0.052: | 0.043: | 0.044:        | 0.035: | 0.035:  | 0.035:          | 0.045: | 0.043: | 0.052: | 0.083: | 0.040: | 0.032: | 0.026: |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |
| 18360 | Ки    | :     | 6011   | :           | 6011   | :      | 6011   | :             | 6011   | :       | 6011            | :      | 6011   | :      | 6011   | :      | 6011   | :      | 6011 | : | 6011 | : | 6011 | : | 6011 | : | 6014 | : | 6014 | : | 6014 | : | 6014 | : |

|       |       |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|-------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 18361 |       |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 18362 | ----- |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 18363 | x=    | -485:    | -385:  | -285:  | -185:  | -85:   | 15:    | 115:   | 215:   | 315:   | 415:   | 515:   | 615:   | 715:   | 815:   | 915:   | 1015:  |
| 18364 | ----- |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 18365 | Qс    | : 1.915: | 2.299: | 2.612: | 2.745: | 2.697: | 2.410: | 1.986: | 1.578: | 1.252: | 1.030: | 0.872: | 0.753: | 0.663: | 0.591: | 0.532: | 0.483: |
| 18366 | Сс    | : 0.575: | 0.690: | 0.784: | 0.824: | 0.809: | 0.723: | 0.596: | 0.473: | 0.376: | 0.309: | 0.262: | 0.226: | 0.199: | 0.177: | 0.160: | 0.145: |
| 18367 | Фоп:  | 134 :    | 142 :  | 154 :  | 170 :  | 187 :  | 203 :  | 216 :  | 225 :  | 232 :  | 238 :  | 242 :  | 245 :  | 248 :  | 250 :  | 252 :  | 253 :  |
| 18368 | Uоп:  | 1.17 :   | 1.00 : | 0.87 : | 0.85 : | 0.90 : | 0.97 : | 1.06 : | 1.27 : | 1.98 : | 3.26 : | 4.30 : | 5.32 : | 6.29 : | 7.26 : | 8.25 : | 9.19 : |
| 18369 | :     | :        | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 18370 | Ви    | : 1.547: | 1.937: | 2.351: | 2.670: | 2.693: | 2.410: | 1.986: | 1.578: | 1.252: | 1.030: | 0.872: | 0.753: | 0.663: | 0.591: | 0.532: | 0.483: |
| 18371 | Ки    | : 6005 : | 6005 : | 6005 : | 6005 : | 6005 : | 6005 : | 6005 : | 6005 : | 6005 : | 6005 : | 6005 : | 6005 : | 6005 : | 6005 : | 6005 : | 6005 : |
| 18372 | Ви    | : 0.348: | 0.350: | 0.257: | 0.074: | 0.003: | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 18373 | Ки    | : 6011 : | 6011 : | 6011 : | 6011 : | 6011 : | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 18374 | Ви    | : 0.012: | 0.004: | 0.002: | 0.001: | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 18375 | Ки    | : 6014 : | 6014 : | 6007 : | 6008 : | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 18376 | ~~~~~ |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 18377 | ----- |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 18378 | x=    | 1115:    | 1215:  | 1315:  | 1415:  | 1515:  | 1615:  | 1715:  | 1815:  | 1915:  | 2015:  | 2115:  | 2215:  | 2315:  | 2415:  | 2515:  | 2615:  |
| 18379 | ----- |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 18380 | Qс    | : 0.443: | 0.470: | 0.500: | 0.532: | 0.566: | 0.598: | 0.631: | 0.660: | 0.683: | 0.697: | 0.703: | 0.697: | 0.682: | 0.659: | 0.630: | 0.597: |
| 18381 | Сс    | : 0.133: | 0.141: | 0.150: | 0.160: | 0.170: | 0.179: | 0.189: | 0.198: | 0.205: | 0.209: | 0.211: | 0.209: | 0.205: | 0.198: | 0.189: | 0.179: |
| 18382 | Фоп:  | 255 :    | 139 :  | 143 :  | 146 :  | 150 :  | 155 :  | 159 :  | 164 :  | 169 :  | 175 :  | 180 :  | 186 :  | 191 :  | 196 :  | 201 :  | 206 :  |
| 18383 | Uоп:  | 10.17 :  | 3.82 : | 3.42 : | 3.05 : | 2.68 : | 2.29 : | 1.98 : | 1.70 : | 1.56 : | 1.49 : | 1.47 : | 1.49 : | 1.57 : | 1.71 : | 1.98 : | 2.32 : |
| 18384 | :     | :        | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 18385 | Ви    | : 0.442: | 0.470: | 0.500: | 0.532: | 0.566: | 0.598: | 0.631: | 0.660: | 0.683: | 0.697: | 0.703: | 0.697: | 0.682: | 0.659: | 0.630: | 0.597: |
| 18386 | Ки    | : 6005 : | 6014 : | 6014 : | 6014 : | 6014 : | 6014 : | 6014 : | 6014 : | 6014 : | 6014 : | 6014 : | 6014 : | 6014 : | 6014 : | 6014 : | 6014 : |
| 18387 | Ви    | : 0.001: | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 18388 | Ки    | : 6009 : | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 18389 | Ви    | :        | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 18390 | Ки    | :        | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 18391 | ~~~~~ |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 18392 | ----- |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 18393 | x=    | 2715:    | 2815:  | 2915:  | 3015:  | 3115:  | 3215:  | 3315:  | 3415:  | 3515:  | 3615:  | 3715:  | 3815:  | 3915:  |        |        |        |
| 18394 | ----- |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 18395 | Qс    | : 0.565: | 0.531: | 0.498: | 0.469: | 0.441: | 0.414: | 0.391: | 0.369: | 0.349: | 0.331: | 0.315: | 0.299: | 0.287: |        |        |        |
| 18396 | Сс    | : 0.169: | 0.159: | 0.150: | 0.141: | 0.132: | 0.124: | 0.117: | 0.111: | 0.105: | 0.099: | 0.095: | 0.090: | 0.086: |        |        |        |
| 18397 | Фоп:  | 210 :    | 214 :  | 218 :  | 221 :  | 224 :  | 227 :  | 229 :  | 231 :  | 233 :  | 235 :  | 237    |        |        |        |        |        |

|       |       |   |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|-------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 18412 | Qc    | : | 0.397:  | 0.416:  | 0.438:  | 0.462:  | 0.490:  | 0.520:  | 0.555:  | 0.593:  | 0.643: | 0.700: | 0.770: | 0.852: | 0.958: | 1.109: | 1.387: | 1.780: |
| 18413 | Cc    | : | 0.119:  | 0.125:  | 0.131:  | 0.139:  | 0.147:  | 0.156:  | 0.166:  | 0.178:  | 0.193: | 0.210: | 0.231: | 0.256: | 0.288: | 0.333: | 0.416: | 0.534: |
| 18414 | Фоп:  | : | 100 :   | 100 :   | 100 :   | 101 :   | 101 :   | 101 :   | 102 :   | 102 :   | 103 :  | 104 :  | 105 :  | 106 :  | 108 :  | 112 :  | 115 :  | 119 :  |
| 18415 | Uоп:  | : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 11.53 : | 10.65 : | 9.78 : | 8.78 : | 7.84 : | 6.78 : | 5.66 : | 1.35 : | 1.18 : | 1.10 : |
| 18416 | :     | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 18417 | Ви    | : | 0.235:  | 0.260:  | 0.287:  | 0.298:  | 0.333:  | 0.370:  | 0.393:  | 0.441:  | 0.482: | 0.533: | 0.599: | 0.683: | 0.785: | 0.849: | 1.085: | 1.432: |
| 18418 | Ки    | : | 6005 :  | 6005 :  | 6005 :  | 6005 :  | 6005 :  | 6005 :  | 6005 :  | 6005 :  | 6005 : | 6005 : | 6005 : | 6005 : | 6005 : | 6005 : | 6005 : | 6005 : |
| 18419 | Ви    | : | 0.105:  | 0.106:  | 0.106:  | 0.117:  | 0.117:  | 0.117:  | 0.127:  | 0.125:  | 0.134: | 0.140: | 0.145: | 0.147: | 0.145: | 0.195: | 0.238: | 0.289: |
| 18420 | Ки    | : | 6014 :  | 6014 :  | 6014 :  | 6014 :  | 6014 :  | 6014 :  | 6014 :  | 6014 :  | 6014 : | 6014 : | 6014 : | 6014 : | 6014 : | 6011 : | 6011 : | 6011 : |
| 18421 | Ви    | : | 0.053:  | 0.047:  | 0.041:  | 0.045:  | 0.037:  | 0.029:  | 0.031:  | 0.024:  | 0.024: | 0.024: | 0.023: | 0.020: | 0.025: | 0.059: | 0.058: | 0.052: |
| 18422 | Ки    | : | 6011 :  | 6011 :  | 6011 :  | 6011 :  | 6011 :  | 6011 :  | 6011 :  | 6011 :  | 6011 : | 6011 : | 6011 : | 6011 : | 6011 : | 6014 : | 6014 : | 6014 : |
| 18423 | ~~~~~ | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 18424 | ----  | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 18425 | x=    | : | -485:   | -385:   | -285:   | -185:   | -85:    | 15:     | 115:    | 215:    | 315:   | 415:   | 515:   | 615:   | 715:   | 815:   | 915:   | 1015:  |
| 18426 | ----- | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 18427 | Qc    | : | 2.338:  | 3.081:  | 3.881:  | 4.356:  | 4.296:  | 3.588:  | 2.699:  | 1.981:  | 1.474: | 1.146: | 0.939: | 0.798: | 0.693: | 0.631: | 0.581: | 0.531: |
| 18428 | Cc    | : | 0.701:  | 0.924:  | 1.164:  | 1.307:  | 1.289:  | 1.076:  | 0.810:  | 0.594:  | 0.442: | 0.344: | 0.282: | 0.239: | 0.208: | 0.189: | 0.174: | 0.159: |
| 18429 | Фоп:  | : | 125 :   | 133 :   | 146 :   | 167 :   | 191 :   | 211 :   | 225 :   | 235 :   | 241 :  | 246 :  | 249 :  | 252 :  | 254 :  | 208 :  | 213 :  | 219 :  |
| 18430 | Uоп:  | : | 1.02 :  | 0.93 :  | 0.81 :  | 0.74 :  | 0.78 :  | 0.83 :  | 0.93 :  | 1.08 :  | 1.38 : | 2.60 : | 3.81 : | 4.88 : | 5.93 : | 0.82 : | 0.85 : | 0.84 : |
| 18431 | :     | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 18432 | Ви    | : | 1.930:  | 2.631:  | 3.494:  | 4.255:  | 4.296:  | 3.588:  | 2.699:  | 1.981:  | 1.474: | 1.146: | 0.939: | 0.798: | 0.693: | 0.621: | 0.572: | 0.522: |
| 18433 | Ки    | : | 6005 :  | 6005 :  | 6005 :  | 6005 :  | 6005 :  | 6005 :  | 6005 :  | 6005 :  | 6005 : | 6005 : | 6005 : | 6005 : | 6005 : | 6011 : | 6011 : | 6011 : |
| 18434 | Ви    | : | 0.361:  | 0.423:  | 0.378:  | 0.099:  | :       | :       | :       | :       | :      | :      | :      | :      | :      | 0.008: | 0.008: | 0.007: |
| 18435 | Ки    | : | 6011 :  | 6011 :  | 6011 :  | 6011 :  | :       | :       | :       | :       | :      | :      | :      | :      | :      | 6010 : | 6010 : | 6010 : |
| 18436 | Ви    | : | 0.037:  | 0.019:  | 0.003:  | 0.001:  | :       | :       | :       | :       | :      | :      | :      | :      | :      | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| 18437 | Ки    | : | 6014 :  | 6014 :  | 6007 :  | 6008 :  | :       | :       | :       | :       | :      | :      | :      | :      | :      | 6008 : | 6008 : | 6005 : |
| 18438 | ~~~~~ | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 18439 | ----  | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 18440 | x=    | : | 1115:   | 1215:   | 1315:   | 1415:   | 1515:   | 1615:   | 1715:   | 1815:   | 1915:  | 2015:  | 2115:  | 2215:  | 2315:  | 2415:  | 2515:  | 2615:  |
| 18441 | ----- | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 18442 | Qc    | : | 0.484:  | 0.506:  | 0.545:  | 0.585:  | 0.631:  | 0.678:  | 0.724:  | 0.765:  | 0.798: | 0.820: | 0.827: | 0.819: | 0.797: | 0.764: | 0.723: | 0.677: |
| 18443 | Cc    | : | 0.145:  | 0.152:  | 0.163:  | 0.176:  | 0.189:  | 0.203:  | 0.217:  | 0.230:  | 0.240: | 0.246: | 0.248: | 0.246: | 0.239: | 0.229: | 0.217: | 0.203: |
| 18444 | Фоп:  | : | 223 :   | 136 :   | 140 :   | 144 :   | 148 :   | 152 :   | 157 :   | 162 :   | 168 :  | 174 :  | 180 :  | 186 :  | 192 :  | 198 :  | 203 :  | 208 :  |
| 18445 | Uоп:  | : | 0.88 :  | 3.34 :  | 2.92 :  | 2.43 :  | 1.96 :  | 1.59 :  | 1.41 :  | 1.30 :  | 1.26 : | 1.22 : | 1.22 : | 1.22 : | 1.22 : | 1.30 : | 1.41 : | 1.59 : |
| 18446 | :     | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 18447 | Ви    | : | 0.474:  | 0.506:  | 0.545:  | 0.585:  | 0.631:  | 0.678:  | 0.724:  | 0.765:  | 0.798: | 0.820: | 0.827: | 0.819: | 0.797: | 0.764: | 0.723: | 0.676: |
| 18448 | Ки    | : | 6011 :  | 6014 :  | 6014 :  | 6014 :  | 6014 :  | 6014 :  | 6014 :  | 6014 :  | 6014 : | 6014 : | 6014 : | 6014 : | 6014 : | 6014 : | 6014 : | 6014 : |
| 18449 | Ви    | : | 0.006:  | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 18450 | Ки    | : | 6010 :  | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 18451 | Ви    | : | 0.003:  | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 18452 | Ки    | : | 6005 :  | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 18453 | ~~~~~ | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 18454 | ----  | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 18455 | x=    | : | 2715:   | 2815:   | 2915:   | 3015:   | 3115:   | 3215:   | 3315:   | 3415:   | 3515:  | 3615:  | 3715:  | 3815:  | 3915:  | :      | :      | :      |
| 18456 | ----- | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 18457 | Qc    | : | 0.629:  | 0.584:  | 0.543:  | 0.505:  | 0.471:  | 0.439:  | 0.412:  | 0.387:  | 0.365: | 0.344: | 0.326: | 0.310: | 0.295: | :      | :      | :      |
| 18458 | Cc    | : | 0.189:  | 0.175:  | 0.163:  | 0.151:  | 0.141:  | 0.132:  | 0.124:  | 0.116:  | 0.109: | 0.103: | 0.098: | 0.093: | 0.088: | :      | :      | :      |
| 18459 | Фоп:  | : | 213 :   | 217 :   | 220 :   | 224 :   | 227 :   | 229 :   | 232 :   | 234 :   | 236 :  | 238 :  | 240 :  | 241 :  | 243 :  | :      | :      | :      |
| 18460 | Uоп:  | : | 1.94 :  | 2.44 :  | 2.92 :  | 3.35 :  | 3.79 :  | 4.21 :  | 4.65 :  | 5.15 :  | 5.62 : | 6.07 : | 6.62 : | 7.01 : | 7.46 : | :      | :      | :      |
| 18461 | :     | : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 18462 | Ви    | : | 0.628:  | 0.584:  | 0.543:  | 0.505:  | 0.470:  | 0.439:  | 0.411:  | 0.386:  | 0.363: | 0.342: | 0.322: | 0.306: | 0.289: | :      | :      | :      |

18463 Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :  
18464 Ви : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:  
18465 Ки : : : : : : : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :  
18466 Ви : : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:  
18467 Ки : : : : : : : : : 6008 : 6008 : 6008 : 6011 : 6011 :  
18468 ~~~~~  
18469  
18470 y= 2070 : Y-строка 17 Стах= 7.420 долей ПДК (x= -185.0; напр.ветра=158)  
18471 -----  
18472 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:  
18473 -----  
18474 Qc : 0.374: 0.391: 0.410: 0.431: 0.454: 0.481: 0.512: 0.549: 0.592: 0.649: 0.718: 0.808: 0.931: 1.121: 1.437: 1.911:  
18475 Cc : 0.112: 0.117: 0.123: 0.129: 0.136: 0.144: 0.154: 0.165: 0.178: 0.195: 0.215: 0.242: 0.279: 0.336: 0.431: 0.573:  
18476 Фоп: 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 100 : 100 : 102 : 105 : 107 : 109 :  
18477 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.28 :10.40 : 9.47 : 8.47 : 7.46 : 6.35 : 4.32 : 1.25 : 1.01 : 0.97 :  
18478 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
18479 Ви : 0.239: 0.261: 0.285: 0.313: 0.320: 0.355: 0.394: 0.440: 0.472: 0.539: 0.599: 0.702: 0.803: 0.894: 1.167: 1.616:  
18480 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
18481 Ви : 0.088: 0.088: 0.087: 0.086: 0.099: 0.098: 0.095: 0.091: 0.102: 0.096: 0.105: 0.097: 0.111: 0.159: 0.199: 0.219:  
18482 Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6011 : 6011 : 6011 :  
18483 Ви : 0.044: 0.039: 0.034: 0.029: 0.032: 0.026: 0.021: 0.016: 0.017: 0.012: 0.011: 0.007: 0.015: 0.063: 0.066: 0.069:  
18484 Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6014 : 6014 : 6014 :  
18485 ~~~~~  
18486 ----  
18487 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:  
18488 -----  
18489 Qc : 2.667: 3.906: 5.775: 7.420: 7.310: 5.396: 3.570: 2.393: 1.682: 1.247: 0.993: 0.842: 0.791: 0.729: 0.663: 0.598:  
18490 Cc : 0.800: 1.172: 1.733: 2.226: 2.193: 1.619: 1.071: 0.718: 0.504: 0.374: 0.298: 0.253: 0.237: 0.219: 0.199: 0.179:  
18491 Фоп: 113 : 120 : 133 : 158 : 198 : 226 : 240 : 248 : 252 : 255 : 258 : 197 : 204 : 211 : 217 : 223 :  
18492 Уоп: 0.90 : 0.82 : 0.73 : 0.63 : 0.64 : 0.71 : 0.84 : 0.98 : 1.21 : 2.03 : 3.44 : 0.74 : 0.76 : 0.78 : 0.81 : 0.80 :  
18493 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
18494 Ви : 2.312: 3.449: 5.230: 7.179: 7.310: 5.396: 3.570: 2.393: 1.682: 1.247: 0.993: 0.828: 0.778: 0.718: 0.653: 0.587:  
18495 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :  
18496 Ви : 0.278: 0.389: 0.512: 0.238: : : : : : : : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.008:  
18497 Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : : : : : : : : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :  
18498 Ви : 0.069: 0.057: 0.023: 0.001: : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
18499 Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6008 : : : : : : : : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6005 :  
18500 ~~~~~  
18501 ----  
18502 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:  
18503 -----  
18504 Qc : 0.537: 0.547: 0.595: 0.651: 0.713: 0.778: 0.842: 0.900: 0.948: 0.978: 0.989: 0.978: 0.946: 0.898: 0.840: 0.776:  
18505 Cc : 0.161: 0.164: 0.179: 0.195: 0.214: 0.233: 0.253: 0.270: 0.284: 0.293: 0.297: 0.293: 0.284: 0.270: 0.252: 0.233:  
18506 Фоп: 227 : 133 : 137 : 140 : 145 : 149 : 155 : 161 : 167 : 173 : 180 : 187 : 193 : 200 : 205 : 211 :  
18507 Уоп: 0.85 : 2.89 : 2.34 : 1.76 : 1.43 : 1.30 : 1.21 : 1.14 : 1.10 : 1.09 : 1.07 : 1.09 : 1.10 : 1.14 : 1.21 : 1.30 :  
18508 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
18509 Ви : 0.527: 0.547: 0.595: 0.651: 0.713: 0.778: 0.842: 0.900: 0.948: 0.978: 0.989: 0.978: 0.946: 0.898: 0.839: 0.776:  
18510 Ки : 6011 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :  
18511 Ви : 0.007: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
18512 Ки : 6010 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
18513 Ви : 0.003: : : : : : : : : : : : : : : : : :

18514 Ки : 6005 : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
18515 ~~~~~  
18516 ----  
18517 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:  
18518 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
18519 Qc : 0.711: 0.649: 0.593: 0.546: 0.504: 0.466: 0.434: 0.405: 0.380: 0.357: 0.338: 0.320: 0.305:  
18520 Cc : 0.213: 0.195: 0.178: 0.164: 0.151: 0.140: 0.130: 0.122: 0.114: 0.107: 0.101: 0.096: 0.092:  
18521 Фоп: 215 : 220 : 224 : 227 : 230 : 233 : 235 : 237 : 239 : 241 : 242 : 244 : 245 :  
18522 Уоп: 1.43 : 1.76 : 2.32 : 2.89 : 3.38 : 3.81 : 4.33 : 4.80 : 5.32 : 5.80 : 6.28 : 6.75 : 7.24 :  
18523 : : : : : : : : : : : : : : :  
18524 Ви : 0.710: 0.649: 0.593: 0.545: 0.503: 0.464: 0.433: 0.404: 0.378: 0.354: 0.334: 0.315: 0.298:  
18525 Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :  
18526 Ви : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:  
18527 Ки : : : : : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6011 :  
18528 Ви : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003:  
18529 Ки : : : : : : : : : 6008 : 6008 : 6008 : 6011 : 6011 : 6007 :  
18530 ~~~~~  
18531  
18532 y= 1970 : Y-строка 18 Стах= 11.639 долей ПДК (x= -185.0; напр.ветра=129)  
18533 -----:  
18534 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:  
18535 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
18536 Qc : 0.348: 0.362: 0.378: 0.396: 0.416: 0.440: 0.468: 0.501: 0.543: 0.595: 0.661: 0.747: 0.872: 1.079: 1.404: 1.899:  
18537 Cc : 0.104: 0.109: 0.113: 0.119: 0.125: 0.132: 0.140: 0.150: 0.163: 0.178: 0.198: 0.224: 0.262: 0.324: 0.421: 0.570:  
18538 Фоп: 95 : 94 : 94 : 94 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 97 : 97 : 97 :  
18539 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.05 :10.05 : 9.05 : 8.02 : 6.93 : 5.83 : 4.16 : 1.20 : 0.93 : 0.91 :  
18540 : : : : : : : : : : : : : : : : :  
18541 Ви : 0.218: 0.260: 0.281: 0.304: 0.350: 0.379: 0.412: 0.451: 0.498: 0.555: 0.626: 0.717: 0.830: 0.916: 1.219: 1.727:  
18542 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
18543 Ви : 0.081: 0.067: 0.066: 0.065: 0.050: 0.048: 0.045: 0.042: 0.038: 0.035: 0.031: 0.026: 0.038: 0.106: 0.125: 0.110:  
18544 Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6011 : 6011 : 6011 :  
18545 Ви : 0.046: 0.033: 0.029: 0.025: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.053: 0.056: 0.059:  
18546 Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6009 : 6011 : 6014 : 6014 : 6014 :  
18547 ~~~~~  
18548 ----  
18549 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:  
18550 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
18551 Qc : 2.741: 4.281: 7.231:11.639:11.202: 7.227: 4.244: 2.667: 1.805: 1.460: 1.048: 1.002: 0.930: 0.845: 0.756: 0.671:  
18552 Cc : 0.822: 1.284: 2.169: 3.492: 3.361: 2.168: 1.273: 0.800: 0.541: 0.438: 0.314: 0.300: 0.279: 0.253: 0.227: 0.201:  
18553 Фоп: 98 : 101 : 106 : 129 : 227 : 254 : 260 : 263 : 264 : 179 : 189 : 199 : 208 : 216 : 222 : 228 :  
18554 Уоп: 0.85 : 0.75 : 0.64 : 0.54 : 0.52 : 0.64 : 0.78 : 0.93 : 1.13 : 0.74 : 0.69 : 0.70 : 0.72 : 0.75 : 0.78 : 0.80 :  
18555 : : : : : : : : : : : : : : : : :  
18556 Ви : 2.563: 4.056: 6.918:10.994:11.202: 7.227: 4.244: 2.667: 1.805: 1.045: 1.032: 0.985: 0.914: 0.830: 0.743: 0.659:  
18557 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :  
18558 Ви : 0.110: 0.147: 0.227: 0.594: : : : : : 0.400: 0.013: 0.015: 0.015: 0.014: 0.012: 0.010:  
18559 Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : : : : : : 6009 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :  
18560 Ви : 0.064: 0.072: 0.078: 0.040: : : : : : 0.010: 0.002: 0.001: 0.001: : : 0.001:  
18561 Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : : : : : : 6010 : 6008 : 6008 : 6008 : : : 6005 :  
18562 ~~~~~  
18563 ----  
18564 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:

```
18565 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
18566 Qc : 0.595: 0.592: 0.655: 0.730: 0.812: 0.900: 0.990: 1.073: 1.142: 1.187: 1.203: 1.186: 1.139: 1.070: 0.986: 0.897:
18567 Cc : 0.178: 0.178: 0.197: 0.219: 0.244: 0.270: 0.297: 0.322: 0.343: 0.356: 0.361: 0.356: 0.342: 0.321: 0.296: 0.269:
18568 Фоп: 232 : 130 : 133 : 137 : 141 : 146 : 152 : 158 : 165 : 173 : 180 : 188 : 195 : 202 : 208 : 214 :
18569 Уоп: 0.82 : 2.38 : 1.74 : 1.40 : 1.23 : 1.14 : 1.07 : 1.04 : 1.00 : 0.98 : 0.98 : 0.98 : 1.00 : 1.04 : 1.07 : 1.14 :
18570 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
18571 Ви : 0.583: 0.592: 0.655: 0.730: 0.812: 0.900: 0.990: 1.073: 1.142: 1.187: 1.203: 1.186: 1.139: 1.070: 0.986: 0.897:
18572 Ки : 6011 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :
18573 Ви : 0.008: : : : : : : : : : : : : : : : : :
18574 Ки : 6010 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
18575 Ви : 0.003: : : : : : : : : : : : : : : : : :
18576 Ки : 6005 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
18577 ~~~~~
18578 ----
18579 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
18580 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
18581 Qc : 0.810: 0.727: 0.654: 0.590: 0.538: 0.495: 0.456: 0.424: 0.396: 0.371: 0.350: 0.330: 0.315:
18582 Cc : 0.243: 0.218: 0.196: 0.177: 0.161: 0.148: 0.137: 0.127: 0.119: 0.111: 0.105: 0.099: 0.094:
18583 Фоп: 219 : 223 : 227 : 230 : 233 : 236 : 238 : 240 : 242 : 244 : 245 : 247 : 248 :
18584 Уоп: 1.22 : 1.39 : 1.56 : 2.37 : 2.96 : 3.56 : 4.01 : 4.42 : 5.05 : 5.58 : 6.05 : 6.56 : 7.06 :
18585 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
18586 Ви : 0.809: 0.726: 0.652: 0.589: 0.537: 0.493: 0.454: 0.421: 0.392: 0.366: 0.344: 0.322: 0.305:
18587 Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :
18588 Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.004: 0.006:
18589 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6011 : 6011 :
18590 Ви : : : 0.001: : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003:
18591 Ки : : : 6011 : : : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6011 : 6011 : 6007 : 6007 :
18592 ~~~~~
18593
18594 y= 1870 : Y-строка 19 Стах= 10.831 долей ПДК (x= -85.0; напр.ветра=321)
18595 -----:
18596 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
18597 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
18598 Qc : 0.322: 0.334: 0.350: 0.367: 0.388: 0.411: 0.439: 0.473: 0.513: 0.567: 0.633: 0.721: 0.840: 1.012: 1.306: 1.779:
18599 Cc : 0.096: 0.100: 0.105: 0.110: 0.116: 0.123: 0.132: 0.142: 0.154: 0.170: 0.190: 0.216: 0.252: 0.303: 0.392: 0.534:
18600 Фоп: 91 : 91 : 90 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 86 : 86 : 85 : 86 : 84 :
18601 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.92 : 9.89 : 8.88 : 7.85 : 6.78 : 5.74 : 4.38 : 3.30 : 0.98 : 0.99 :
18602 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
18603 Ви : 0.242: 0.258: 0.295: 0.330: 0.354: 0.379: 0.419: 0.456: 0.498: 0.559: 0.626: 0.716: 0.834: 1.006: 1.230: 1.733:
18604 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
18605 Ви : 0.048: 0.047: 0.035: 0.025: 0.024: 0.023: 0.015: 0.013: 0.012: 0.007: 0.006: 0.003: 0.004: 0.004: 0.044: 0.023:
18606 Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6011 : 6014 :
18607 Ви : 0.029: 0.027: 0.017: 0.010: 0.008: 0.007: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.029: 0.020:
18608 Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6014 : 6011 :
18609 ~~~~~
18610 ----
18611 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
18612 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
18613 Qc : 2.583: 4.035: 6.759:10.601:10.831: 7.045: 4.184: 2.643: 1.796: 1.302: 1.263: 1.197: 1.095: 0.976: 0.857: 0.749:
18614 Cc : 0.775: 1.211: 2.028: 3.180: 3.249: 2.113: 1.255: 0.793: 0.539: 0.391: 0.379: 0.359: 0.329: 0.293: 0.257: 0.225:
18615 Фоп: 81 : 78 : 70 : 43 : 321 : 291 : 283 : 279 : 277 : 276 : 192 : 203 : 213 : 221 : 228 : 233 :
```





|       |       |   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |   |       |      |       |   |       |   |       |   |       |   |      |   |
|-------|-------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|---|-------|------|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|------|---|
| 18667 | Ви    | : | 0.023: | 0.022: | 0.015: | 0.010: | 0.009: | 0.006: | 0.005: | 0.003: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.002: |        |        |        |       |   |       |      |       |   |       |   |       |   |       |   |      |   |
| 18668 | Ки    | : | 6014   | :      | 6014   | :      | 6014   | :      | 6014   | :      | 6014   | :      | 6014   | :      | 6009   | :      | 6009   | :      | 6009   | :      | 6009  | : | 6014  | :    |       |   |       |   |       |   |       |   |      |   |
| 18669 | Ви    | : | 0.017: | 0.015: | 0.009: | 0.005: | 0.005: | 0.002: | 0.002: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | :      | :      | :      | :      | :      | 0.001: |        |        |       |   |       |      |       |   |       |   |       |   |       |   |      |   |
| 18670 | Ки    | : | 6011   | :      | 6011   | :      | 6011   | :      | 6011   | :      | 6011   | :      | 6009   | :      | 6009   | :      | 6009   | :      | :      | :      | :     | : | :     | 6009 | :     |   |       |   |       |   |       |   |      |   |
| 18671 | ~~~~~ |   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |   |       |      |       |   |       |   |       |   |       |   |      |   |
| 18672 | ----  |   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |   |       |      |       |   |       |   |       |   |       |   |      |   |
| 18673 | х=    |   | -485:  | -385:  | -285:  | -185:  | -85:   | 15:    | 115:   | 215:   | 315:   | 415:   | 515:   | 615:   | 715:   | 815:   | 915:   | 1015:  |        |        |       |   |       |      |       |   |       |   |       |   |       |   |      |   |
| 18674 | ----- | : | -----  | :      | -----  | :      | -----  | :      | -----  | :      | -----  | :      | -----  | :      | -----  | :      | -----  | :      | -----  | :      | ----- | : | ----- | :    |       |   |       |   |       |   |       |   |      |   |
| 18675 | Qc    | : | 2.275: | 3.339: | 4.960: | 6.685: | 6.776: | 5.112: | 3.446: | 2.340: | 1.655: | 1.545: | 1.518: | 1.430: | 1.285: | 1.120: | 0.962: | 0.827: |        |        |       |   |       |      |       |   |       |   |       |   |       |   |      |   |
| 18676 | Cc    | : | 0.682: | 1.002: | 1.488: | 2.006: | 2.033: | 1.534: | 1.034: | 0.702: | 0.497: | 0.464: | 0.456: | 0.429: | 0.386: | 0.336: | 0.289: | 0.248: |        |        |       |   |       |      |       |   |       |   |       |   |       |   |      |   |
| 18677 | Фоп:  |   | 66     | :      | 58     | :      | 44     | :      | 19     | :      | 344    | :      | 317    | :      | 303    | :      | 294    | :      | 289    | :      | 179   | : | 195   | :    | 209   | : | 229   | : | 235   | : | 240   | : |      |   |
| 18678 | Уоп:  |   | 1.00   | :      | 0.85   | :      | 0.74   | :      | 0.66   | :      | 0.66   | :      | 0.73   | :      | 0.84   | :      | 0.99   | :      | 1.22   | :      | 0.59  | : | 0.59  | :    | 0.62  | : | 0.65  | : | 0.68  | : | 0.72  | : | 0.74 | : |
| 18679 | :     |   | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :     | : | :     | :    | :     | : | :     | : | :     | : | :     | : |      |   |
| 18680 | Ви    | : | 2.273: | 3.338: | 4.960: | 6.685: | 6.776: | 5.112: | 3.446: | 2.340: | 1.655: | 1.532: | 1.497: | 1.394: | 1.249: | 1.093: | 0.943: | 0.809: |        |        |       |   |       |      |       |   |       |   |       |   |       |   |      |   |
| 18681 | Ки    | : | 6005   | :      | 6005   | :      | 6005   | :      | 6005   | :      | 6005   | :      | 6005   | :      | 6011   | :      | 6011   | :      | 6011   | :      | 6011  | : | 6011  | :    | 6011  | : | 6011  | : | 6011  | : | 6011  | : |      |   |
| 18682 | Ви    | : | 0.001: | 0.001: | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | 0.009: | 0.020: | 0.036: | 0.036: | 0.027: | 0.019: | 0.014: |        |       |   |       |      |       |   |       |   |       |   |       |   |      |   |
| 18683 | Ки    | : | 6009   | :      | 6009   | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | 6010   | :      | 6010   | :      | 6010   | :      | 6010   | :      | 6010  | : | 6010  | :    | 6010  | : | 6010  | : | 6010  | : | 6010  | : |      |   |
| 18684 | Ви    | : | 0.001: | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | 0.004: | 0.002: | 0.000: | :      | :      | :      | 0.004: |        |       |   |       |      |       |   |       |   |       |   |       |   |      |   |
| 18685 | Ки    | : | 6014   | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | 6008   | :      | 6008   | :      | 6008   | :      | :      | :      | :     | : | :     | :    | :     | : | :     | : | :     | : | 6005  | : |      |   |
| 18686 | ~~~~~ |   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |   |       |      |       |   |       |   |       |   |       |   |      |   |
| 18687 | ----  |   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |   |       |      |       |   |       |   |       |   |       |   |      |   |
| 18688 | х=    |   | 1115:  | 1215:  | 1315:  | 1415:  | 1515:  | 1615:  | 1715:  | 1815:  | 1915:  | 2015:  | 2115:  | 2215:  | 2315:  | 2415:  | 2515:  | 2615:  |        |        |       |   |       |      |       |   |       |   |       |   |       |   |      |   |
| 18689 | ----- | : | -----  | :      | -----  | :      | -----  | :      | -----  | :      | -----  | :      | -----  | :      | -----  | :      | -----  | :      | -----  | :      | ----- | : | ----- | :    | ----- | : | ----- | : | ----- | : | ----- | : |      |   |
| 18690 | Qc    | : | 0.714: | 0.697: | 0.797: | 0.918: | 1.059: | 1.220: | 1.397: | 1.575: | 1.736: | 1.849: | 1.889: | 1.845: | 1.730: | 1.569: | 1.389: | 1.214: |        |        |       |   |       |      |       |   |       |   |       |   |       |   |      |   |
| 18691 | Cc    | : | 0.214: | 0.209: | 0.239: | 0.275: | 0.318: | 0.366: | 0.419: | 0.473: | 0.521: | 0.555: | 0.567: | 0.554: | 0.519: | 0.471: | 0.417: | 0.364: |        |        |       |   |       |      |       |   |       |   |       |   |       |   |      |   |
| 18692 | Фоп:  |   | 244    | :      | 121    | :      | 124    | :      | 128    | :      | 132    | :      | 138    | :      | 144    | :      | 151    | :      | 160    | :      | 170   | : | 180   | :    | 191   | : | 200   | : | 209   | : | 216   | : | 223  | : |
| 18693 | Уоп:  |   | 0.76   | :      | 1.50   | :      | 1.26   | :      | 1.13   | :      | 1.04   | :      | 0.97   | :      | 0.92   | :      | 0.87   | :      | 0.84   | :      | 0.82  | : | 0.82  | :    | 0.82  | : | 0.84  | : | 0.87  | : | 0.92  | : | 0.97 | : |
| 18694 | :     |   | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :     | : | :     | :    | :     | : | :     | : | :     | : | :     | : |      |   |
| 18695 | Ви    | : | 0.694: | 0.697: | 0.797: | 0.918: | 1.059: | 1.220: | 1.397: | 1.575: | 1.736: | 1.849: | 1.889: | 1.845: | 1.730: | 1.569: | 1.389: | 1.213: |        |        |       |   |       |      |       |   |       |   |       |   |       |   |      |   |
| 18696 | Ки    | : | 6011   | :      | 6014   | :      | 6014   | :      | 6014   | :      | 6014   | :      | 6014   | :      | 6014   | :      | 6014   | :      | 6014   | :      | 6014  | : | 6014  | :    | 6014  | : | 6014  | : | 6014  | : | 6014  | : | 6014 | : |
| 18697 | Ви    | : | 0.011: | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | 0.000: | 0.001: |       |   |       |      |       |   |       |   |       |   |       |   |      |   |
| 18698 | Ки    | : | 6010   | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | 6007   | :      | 6007  | : | :     | :    | :     | : | :     | : | :     | : | :     | : |      |   |
| 18699 | Ви    | : | 0.009: | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |       |   |       |      |       |   |       |   |       |   |       |   |      |   |
| 18700 | Ки    | : | 6005   | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :     | : | :     | :    | :     | : | :     | : | :     | : | :     | : | :    |   |
| 18701 | ~~~~~ |   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |   |       |      |       |   |       |   |       |   |       |   |      |   |
| 18702 | ----  |   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |   |       |      |       |   |       |   |       |   |       |   |      |   |
| 18703 | х=    |   | 2715:  | 2815:  | 2915:  | 3015:  | 3115:  | 3215:  | 3315:  | 3415:  | 3515:  | 3615:  | 3715:  | 3815:  | 3915:  |        |        |        |        |        |       |   |       |      |       |   |       |   |       |   |       |   |      |   |
| 18704 | ----- | : | -----  | :      | -----  | :      | -----  | :      | -----  | :      | -----  | :      | -----  | :      | -----  | :      | -----  | :      | -----  | :      | ----- | : | ----- | :    | ----- | : | ----- | : | ----- | : | ----- | : |      |   |
| 18705 | Qc    | : | 1.056: | 0.918: | 0.801: | 0.703: | 0.621: | 0.557: | 0.505: | 0.463: | 0.429: | 0.398: | 0.374: | 0.354: | 0.337: |        |        |        |        |        |       |   |       |      |       |   |       |   |       |   |       |   |      |   |
| 18706 | Cc    | : | 0.317: | 0.275: | 0.240: | 0.211: | 0.186: | 0.167: | 0.152: | 0.139: | 0.129: | 0.120: | 0.112: | 0.106: | 0.101: |        |        |        |        |        |       |   |       |      |       |   |       |   |       |   |       |   |      |   |
| 18707 | Фоп:  |   | 228    | :      | 232    | :      | 236    | :      | 239    | :      | 242    | :      | 244    | :      | 246    | :      | 248    | :      | 249    | :      | 250   | : | 252   | :    | 253   | : | 254   | : | :     | : | :     | : | :    |   |
| 18708 | Уоп:  |   | 1.03   | :      | 1.09   | :      | 1.18   | :      | 1.33   | :      | 1.58   | :      | 2.32   | :      | 3.11   | :      | 3.56   | :      | 4.22   | :      | 4.76  | : | 5.71  | :    | 6.26  | : | 6.78  | : | :     | : | :     | : | :    |   |
| 18709 | :     |   | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :     | : | :     | :    | :     | : | :     | : | :     | : | :     | : | :    |   |
| 18710 | Ви    | : | 1.053: | 0.912: | 0.793: | 0.692: | 0.609: | 0.547: | 0.497: | 0.452: | 0.419: | 0.389: | 0.359: | 0.336: | 0.316: |        |        |        |        |        |       |   |       |      |       |   |       |   |       |   |       |   |      |   |
| 18711 | Ки    | : | 6014   | :      | 6014   | :      | 6014   | :      | 6014   | :      | 6014   | :      | 6014   | :      | 6014   | :      | 6014   | :      | 6014   | :      | 6014  | : | 6014  | :    | 6014  | : | 6014  | : | 6014  | : | 6014  | : | 6014 | : |
| 18712 | Ви    | : | 0.002: | 0.003: | 0.006: | 0.007: | 0.009: | 0.007: | 0.005: | 0.006: | 0.005: | 0.005: | 0.009: | 0.012: | 0.016: |        |        |        |        |        |       |   |       |      |       |   |       |   |       |   |       |   |      |   |
| 18713 | Ки    | : | 6011   | :      | 6011   | :      | 6011   | :      | 6011   | :      | 6011   | :      | 6011   | :      | 6011   | :      | 6011   | :      | 6011   | :      | 6011  | : | 6011  | :    | 6011  | : | 6011  | : | 6011  | : | 6011  | : | 6011 | : |
| 18714 | Ви    | : | 0.001: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |        |        |        |        |        |       |   |       |      |       |   |       |   |       |   |       |   |      |   |
| 18715 | Ки    | : | 6007   | :      | 6007   | :      | 6007   | :      | 6007   | :      | 6007   | :      | 6007   | :      | 6007   | :      | 6007   | :      | 6007   | :      | 6007  | : | 6007  | :    | 6007  | : | 6007  | : | 6007  | : | 6007  | : | 6007 | : |
| 18716 | ~~~~~ |   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |   |       |      |       |   |       |   |       |   |       |   |      |   |
| 18717 | ~~~~~ |   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |   |       |      |       |   |       |   |       |   |       |   |      |   |

18718 y= 1670 : Y-строка 21 Стах= 4.007 долей ПДК (х= -85.0; напр.ветра=350)  
18719 -----:  
18720 х= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:  
18721 -----:  
18722 Qc : 0.285: 0.300: 0.318: 0.337: 0.361: 0.386: 0.415: 0.448: 0.490: 0.541: 0.604: 0.682: 0.783: 0.917: 1.112: 1.412:  
18723 Cc : 0.085: 0.090: 0.095: 0.101: 0.108: 0.116: 0.124: 0.134: 0.147: 0.162: 0.181: 0.205: 0.235: 0.275: 0.334: 0.424:  
18724 Фоп: 84 : 83 : 82 : 82 : 81 : 80 : 79 : 78 : 77 : 76 : 75 : 73 : 71 : 69 : 65 : 60 :  
18725 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.08 :10.06 : 9.07 : 8.10 : 7.09 : 6.08 : 5.05 : 3.93 : 2.79 : 1.44 :  
18726 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
18727 Ви : 0.258: 0.283: 0.306: 0.327: 0.354: 0.382: 0.412: 0.447: 0.489: 0.540: 0.603: 0.681: 0.783: 0.917: 1.111: 1.411:  
18728 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
18729 Ви : 0.013: 0.008: 0.005: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : 0.001:  
18730 Ки : 6011 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : : 6009 :  
18731 Ви : 0.013: 0.008: 0.005: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : :  
18732 Ки : 6014 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6014 : : : : : : : : : : :  
18733 ~~~~~~  
18734 ----  
18735 х= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:  
18736 -----:  
18737 Qc : 1.877: 2.527: 3.323: 3.976: 4.007: 3.386: 2.587: 1.921: 1.774: 1.830: 1.787: 1.712: 1.492: 1.259: 1.062: 0.900:  
18738 Cc : 0.563: 0.758: 0.997: 1.193: 1.202: 1.016: 0.776: 0.576: 0.532: 0.549: 0.536: 0.514: 0.447: 0.378: 0.319: 0.270:  
18739 Фоп: 54 : 45 : 31 : 12 : 350 : 330 : 316 : 307 : 156 : 178 : 200 : 218 : 230 : 238 : 244 : 248 :  
18740 Уоп: 1.11 : 0.95 : 0.85 : 0.80 : 0.80 : 0.85 : 0.94 : 1.09 : 0.56 : 0.55 : 0.55 : 0.58 : 0.62 : 0.65 : 0.68 : 0.71 :  
18741 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
18742 Ви : 1.877: 2.527: 3.323: 3.976: 4.007: 3.386: 2.587: 1.921: 1.758: 1.823: 1.771: 1.626: 1.429: 1.224: 1.037: 0.876:  
18743 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :  
18744 Ви : 0.000: : : : : : : : 0.007: 0.004: 0.015: 0.086: 0.063: 0.035: 0.022: 0.015:  
18745 Ки : 6009 : : : : : : : : 6007 : 6008 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :  
18746 Ви : : : : : : : : 0.006: 0.002: 0.001: : : : 0.003: 0.009:  
18747 Ки : : : : : : : : 6008 : 6010 : 6008 : : : : 6005 : 6005 :  
18748 ~~~~~~  
18749 ----  
18750 х= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:  
18751 -----:  
18752 Qc : 0.769: 0.751: 0.873: 1.021: 1.202: 1.418: 1.667: 1.934: 2.188: 2.375: 2.444: 2.370: 2.178: 1.924: 1.658: 1.412:  
18753 Cc : 0.231: 0.225: 0.262: 0.306: 0.361: 0.425: 0.500: 0.580: 0.656: 0.712: 0.733: 0.711: 0.653: 0.577: 0.497: 0.424:  
18754 Фоп: 252 : 116 : 119 : 123 : 127 : 132 : 138 : 146 : 156 : 168 : 180 : 193 : 204 : 214 : 222 : 229 :  
18755 Уоп: 0.73 : 1.32 : 1.16 : 1.05 : 0.98 : 0.91 : 0.85 : 0.81 : 0.77 : 0.75 : 0.74 : 0.75 : 0.77 : 0.81 : 0.85 : 0.90 :  
18756 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
18757 Ви : 0.739: 0.751: 0.873: 1.021: 1.202: 1.418: 1.667: 1.934: 2.188: 2.375: 2.444: 2.370: 2.178: 1.923: 1.656: 1.408:  
18758 Ки : 6011 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :  
18759 Ви : 0.019: : : : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.002:  
18760 Ки : 6005 : : : : : : : : : : : : : : : 6007 : 6011 :  
18761 Ви : 0.011: : : : : : : : : : : : : : : : 0.002:  
18762 Ки : 6010 : : : : : : : : : : : : : : : : 6007 :  
18763 ~~~~~~  
18764 ----  
18765 х= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:  
18766 -----:  
18767 Qc : 1.202: 1.026: 0.882: 0.765: 0.670: 0.594: 0.534: 0.486: 0.448: 0.416: 0.389: 0.369: 0.351:  
18768 Cc : 0.361: 0.308: 0.265: 0.230: 0.201: 0.178: 0.160: 0.146: 0.134: 0.125: 0.117: 0.111: 0.105:

18769 Фоп: 234 : 238 : 241 : 244 : 247 : 249 : 250 : 252 : 253 : 254 : 255 : 256 : 257 :  
18770 Уоп: 0.96 : 0.99 : 1.09 : 1.19 : 1.34 : 2.02 : 2.39 : 3.02 : 3.72 : 4.27 : 5.61 : 6.14 : 6.70 :  
18771 : : : : : : : : : : : : : :  
18772 Ви : 1.194: 1.014: 0.867: 0.746: 0.646: 0.571: 0.514: 0.465: 0.429: 0.396: 0.369: 0.344: 0.320:  
18773 Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :  
18774 Ви : 0.005: 0.009: 0.012: 0.015: 0.019: 0.019: 0.016: 0.017: 0.015: 0.015: 0.015: 0.019: 0.024:  
18775 Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :  
18776 Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
18777 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :  
18778 ~~~~~~  
18779  
18780 у= 1570 : Y-строка 22 Стах= 3.223 долей ПДК (х= 2115.0; напр.ветра=180)  
18781 -----:  
18782 х= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:  
18783 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
18784 Qc : 0.275: 0.291: 0.309: 0.330: 0.353: 0.378: 0.406: 0.440: 0.479: 0.525: 0.581: 0.652: 0.739: 0.850: 1.000: 1.205:  
18785 Cc : 0.082: 0.087: 0.093: 0.099: 0.106: 0.113: 0.122: 0.132: 0.144: 0.158: 0.174: 0.195: 0.222: 0.255: 0.300: 0.362:  
18786 Фоп: 80 : 80 : 79 : 78 : 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 71 : 69 : 67 : 65 : 61 : 57 : 52 :  
18787 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.28 :10.34 : 9.33 : 8.37 : 7.38 : 6.41 : 5.46 : 4.43 : 3.43 : 2.27 :  
18788 : : : : : : : : : : : : : : : : :  
18789 Ви : 0.263: 0.279: 0.302: 0.325: 0.350: 0.376: 0.405: 0.439: 0.478: 0.525: 0.580: 0.651: 0.738: 0.850: 1.000: 1.205:  
18790 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
18791 Ви : 0.007: 0.006: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : :  
18792 Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : : : : : :  
18793 Ви : 0.004: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : :  
18794 Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6009 : 6011 : : : : : : : : : : :  
18795 ~~~~~~  
18796 -----  
18797 х= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:  
18798 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
18799 Qc : 1.499: 1.871: 2.258: 2.529: 2.541: 2.287: 1.903: 1.873: 2.029: 1.995: 2.018: 2.304: 1.655: 1.370: 1.144: 0.963:  
18800 Cc : 0.450: 0.561: 0.678: 0.759: 0.762: 0.686: 0.571: 0.562: 0.609: 0.599: 0.605: 0.691: 0.496: 0.411: 0.343: 0.289:  
18801 Фоп: 45 : 35 : 23 : 9 : 353 : 338 : 325 : 124 : 143 : 177 : 213 : 234 : 244 : 250 : 255 : 258 :  
18802 Уоп: 1.32 : 1.11 : 1.00 : 0.95 : 0.94 : 1.00 : 1.10 : 0.56 : 0.52 : 0.50 : 0.51 : 0.64 : 0.59 : 0.62 : 0.65 : 0.68 :  
18803 : : : : : : : : : : : : : : : : :  
18804 Ви : 1.499: 1.871: 2.258: 2.529: 2.541: 2.287: 1.903: 1.798: 2.004: 1.990: 2.018: 1.806: 1.582: 1.331: 1.107: 0.921:  
18805 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :  
18806 Ви : : : : : : : : 0.048: 0.014: 0.005: : 0.499: 0.073: 0.035: 0.022: 0.026:  
18807 Ки : : : : : : : : 6014 : 6007 : 6008 : : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6005 :  
18808 Ви : : : : : : : : 0.016: 0.006: : : : : 0.004: 0.015: 0.015:  
18809 Ки : : : : : : : : 6007 : 6008 : : : : : 6005 : 6005 : 6010 :  
18810 ~~~~~~  
18811 -----  
18812 х= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:  
18813 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
18814 Qc : 0.818: 0.803: 0.945: 1.124: 1.350: 1.632: 1.977: 2.374: 2.780: 3.101: 3.223: 3.090: 2.764: 2.359: 1.966: 1.630:  
18815 Cc : 0.245: 0.241: 0.283: 0.337: 0.405: 0.490: 0.593: 0.712: 0.834: 0.930: 0.967: 0.927: 0.829: 0.708: 0.590: 0.489:  
18816 Фоп: 260 : 111 : 113 : 116 : 120 : 125 : 131 : 139 : 150 : 164 : 180 : 196 : 210 : 221 : 229 : 236 :  
18817 Уоп: 0.71 : 1.24 : 1.10 : 1.01 : 0.93 : 0.86 : 0.80 : 0.75 : 0.71 : 0.68 : 0.67 : 0.68 : 0.71 : 0.76 : 0.80 : 0.85 :  
18818 : : : : : : : : : : : : : : : : :  
18819 Ви : 0.772: 0.803: 0.945: 1.124: 1.350: 1.632: 1.977: 2.374: 2.780: 3.101: 3.223: 3.090: 2.764: 2.357: 1.962: 1.619:

|       |       |       |        |             |        |        |        |               |        |         |                 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |      |        |        |        |      |      |   |   |
|-------|-------|-------|--------|-------------|--------|--------|--------|---------------|--------|---------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|--------|--------|------|------|---|---|
| 18820 | Ки    | :     | 6011   | :           | 6014   | :      | 6014   | :             | 6014   | :       | 6014            | :      | 6014   | :      | 6014   | :      | 6014   | :      | 6014   | :      | 6014 | :    | 6014 | :    | 6014 | :    | 6014 | :    | 6014   | :      | 6014   | :    | 6014 | : |   |
| 18821 | Ви    | :     | 0.034: | :           | :      | :      | :      | :             | :      | :       | :               | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | 0.001: | 0.002: | 0.007: | :    | :    | : |   |
| 18822 | Ки    | :     | 6005   | :           | :      | :      | :      | :             | :      | :       | :               | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | 6007   | :      | 6011   | :    | 6011 | : |   |
| 18823 | Ви    | :     | 0.011: | :           | :      | :      | :      | :             | :      | :       | :               | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :      | 0.002: | 0.003: | :    | :    | : |   |
| 18824 | Ки    | :     | 6010   | :           | :      | :      | :      | :             | :      | :       | :               | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :      | 6007   | :      | 6007 | :    | : | : |
| 18825 | ~~~~~ |       |        |             |        |        |        |               |        |         |                 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |      |        |        |        |      |      |   |   |
| 18826 | ----  |       |        |             |        |        |        |               |        |         |                 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |      |        |        |        |      |      |   |   |
| 18827 | х=    | 2715: | 2815:  | 2915:       | 3015:  | 3115:  | 3215:  | 3315:         | 3415:  | 3515:   | 3615:           | 3715:  | 3815:  | 3915:  |        |        |        |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |      |        |        |        |      |      |   |   |
| 18828 | ----- |       |        |             |        |        |        |               |        |         |                 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |      |        |        |        |      |      |   |   |
| 18829 | Qc    | :     | 1.356: | 1.138:      | 0.966: | 0.828: | 0.718: | 0.633:        | 0.567: | 0.513:  | 0.471:          | 0.435: | 0.405: | 0.384: | 0.366: |        |        |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |      |        |        |        |      |      |   |   |
| 18830 | Cc    | :     | 0.407: | 0.342:      | 0.290: | 0.248: | 0.215: | 0.190:        | 0.170: | 0.154:  | 0.141:          | 0.131: | 0.122: | 0.115: | 0.110: |        |        |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |      |        |        |        |      |      |   |   |
| 18831 | Фоп:  | 241   | :      | 244         | :      | 247    | :      | 250           | :      | 252     | :               | 253    | :      | 255    | :      | 256    | :      | 257    | :      | 258    | :    | 259  | :    | 259  | :    | 260  | :    |      |        |        |        |      |      |   |   |
| 18832 | Uоп:  | 0.90  | :      | 0.97        | :      | 1.04   | :      | 1.12          | :      | 1.24    | :               | 2.04   | :      | 2.18   | :      | 2.70   | :      | 3.40   | :      | 3.94   | :    | 4.39 | :    | 6.08 | :    | 6.66 | :    |      |        |        |        |      |      |   |   |
| 18833 | :     | :     | :      | :           | :      | :      | :      | :             | :      | :       | :               | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    |      |        |        |        |      |      |   |   |
| 18834 | Ви    | :     | 1.337: | 1.116:      | 0.938: | 0.795: | 0.682: | 0.600:        | 0.528: | 0.477:  | 0.437:          | 0.401: | 0.368: | 0.350: | 0.325: |        |        |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |      |        |        |        |      |      |   |   |
| 18835 | Ки    | :     | 6014   | :           | 6014   | :      | 6014   | :             | 6014   | :       | 6014            | :      | 6014   | :      | 6014   | :      | 6014   | :      | 6014   | :      | 6014 | :    | 6014 | :    | 6014 | :    | 6014 | :    | 6014   | :      | 6014   | :    | 6014 | : |   |
| 18836 | Ви    | :     | 0.014: | 0.017:      | 0.022: | 0.027: | 0.029: | 0.027:        | 0.033: | 0.031:  | 0.028:          | 0.029: | 0.032: | 0.028: | 0.034: |        |        |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |      |        |        |        |      |      |   |   |
| 18837 | Ки    | :     | 6011   | :           | 6011   | :      | 6011   | :             | 6011   | :       | 6011            | :      | 6011   | :      | 6011   | :      | 6011   | :      | 6011   | :      | 6011 | :    | 6011 | :    | 6011 | :    | 6011 | :    | 6011   | :      | 6011   | :    | 6011 | : |   |
| 18838 | Ви    | :     | 0.003: | 0.003:      | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003:        | 0.003: | 0.003:  | 0.003:          | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |        |        |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |      |        |        |        |      |      |   |   |
| 18839 | Ки    | :     | 6007   | :           | 6007   | :      | 6007   | :             | 6007   | :       | 6005            | :      | 6007   | :      | 6007   | :      | 6007   | :      | 6007   | :      | 6007 | :    | 6007 | :    | 6007 | :    | 6007 | :    | 6007   | :      | 6007   | :    | 6007 | : |   |
| 18840 | ~~~~~ |       |        |             |        |        |        |               |        |         |                 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |      |        |        |        |      |      |   |   |
| 18841 |       |       |        |             |        |        |        |               |        |         |                 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |      |        |        |        |      |      |   |   |
| 18842 | у=    | 1470  | :      | Y-строка 23 |        | Стах=  | 4.283  | долей ПДК (х= |        | 2115.0; | напр.ветра=180) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |      |        |        |        |      |      |   |   |
| 18843 | ----- |       |        |             |        |        |        |               |        |         |                 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |      |        |        |        |      |      |   |   |
| 18844 | х=    | -2085 | :      | -1985:      | -1885: | -1785: | -1685: | -1585:        | -1485: | -1385:  | -1285:          | -1185: | -1085: | -985:  | -885:  | -785:  | -685:  | -585:  |        |        |      |      |      |      |      |      |      |      |        |        |        |      |      |   |   |
| 18845 | ----- |       |        |             |        |        |        |               |        |         |                 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |      |        |        |        |      |      |   |   |
| 18846 | Qc    | :     | 0.267: | 0.283:      | 0.302: | 0.322: | 0.345: | 0.369:        | 0.396: | 0.428:  | 0.463:          | 0.506: | 0.556: | 0.618: | 0.691: | 0.781: | 0.891: | 1.032: |        |        |      |      |      |      |      |      |      |      |        |        |        |      |      |   |   |
| 18847 | Cc    | :     | 0.080: | 0.085:      | 0.090: | 0.097: | 0.103: | 0.111:        | 0.119: | 0.128:  | 0.139:          | 0.152: | 0.167: | 0.185: | 0.207: | 0.234: | 0.267: | 0.309: |        |        |      |      |      |      |      |      |      |      |        |        |        |      |      |   |   |
| 18848 | Фоп:  | 77    | :      | 76          | :      | 76     | :      | 75            | :      | 74      | :               | 73     | :      | 71     | :      | 70     | :      | 68     | :      | 67     | :    | 64   | :    | 62   | :    | 59   | :    | 55   | :      | 50     | :      | 45   | :    | : |   |
| 18849 | Uоп:  | 12.00 | :      | 12.00       | :      | 12.00  | :      | 12.00         | :      | 12.00   | :               | 12.00  | :      | 11.53  | :      | 10.62  | :      | 9.68   | :      | 8.70   | :    | 7.82 | :    | 6.87 | :    | 5.95 | :    | 5.07 | :      | 4.13   | :      | 3.24 | :    | : |   |
| 18850 | :     | :     | :      | :           | :      | :      | :      | :             | :      | :       | :               | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :      | :      | :      | :    | :    |   |   |
| 18851 | Ви    | :     | 0.260: | 0.278:      | 0.297: | 0.319: | 0.343: | 0.368:        | 0.396: | 0.427:  | 0.463:          | 0.505: | 0.556: | 0.618: | 0.691: | 0.781: | 0.891: | 1.032: |        |        |      |      |      |      |      |      |      |      |        |        |        |      |      |   |   |
| 18852 | Ки    | :     | 6005   | :           | 6005   | :      | 6005   | :             | 6005   | :       | 6005            | :      | 6005   | :      | 6005   | :      | 6005   | :      | 6005   | :      | 6005 | :    | 6005 | :    | 6005 | :    | 6005 | :    | 6005   | :      | 6005   | :    | 6005 | : |   |
| 18853 | Ви    | :     | 0.005: | 0.003:      | 0.003: | 0.002: | 0.001: | 0.001:        | 0.001: | 0.001:  | 0.001:          | 0.001: | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :      | :      | :      | :    | :    |   |   |
| 18854 | Ки    | :     | 6011   | :           | 6011   | :      | 6011   | :             | 6011   | :       | 6011            | :      | 6009   | :      | 6009   | :      | 6009   | :      | 6009   | :      | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :      | :      | :      | :    | :    | : |   |
| 18855 | Ви    | :     | 0.002: | 0.001:      | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001:        | :      | :       | :               | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :      | :      | :      | :    | :    |   |   |
| 18856 | Ки    | :     | 6014   | :           | 6014   | :      | 6014   | :             | 6009   | :       | 6009            | :      | 6011   | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :      | :      | :      | :    | :    | : |   |
| 18857 | ~~~~~ |       |        |             |        |        |        |               |        |         |                 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |      |        |        |        |      |      |   |   |
| 18858 | ----  |       |        |             |        |        |        |               |        |         |                 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |      |        |        |        |      |      |   |   |
| 18859 | х=    | -485: | -385:  | -285:       | -185:  | -85:   | 15:    | 115:          | 215:   | 315:    | 415:            | 515:   | 615:   | 715:   | 815:   | 915:   | 1015:  |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |      |        |        |        |      |      |   |   |
| 18860 | ----- |       |        |             |        |        |        |               |        |         |                 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |      |        |        |        |      |      |   |   |
| 18861 | Qc    | :     | 1.203: | 1.408:      | 1.603: | 1.730: | 1.735: | 1.617:        | 1.764: | 2.059:  | 1.925:          | 0.903: | 1.649: | 1.959: | 1.709: | 1.444: | 1.206: | 1.011: |        |        |      |      |      |      |      |      |      |      |        |        |        |      |      |   |   |
| 18862 | Cc    | :     | 0.361: | 0.422:      | 0.481: | 0.519: | 0.521: | 0.485:        | 0.529: | 0.618:  | 0.578:          | 0.271: | 0.495: | 0.588: | 0.513: | 0.433: | 0.362: | 0.303: |        |        |      |      |      |      |      |      |      |      |        |        |        |      |      |   |   |
| 18863 | Фоп:  | 38    | :      | 29          | :      | 19     | :      | 7             | :      | 354     | :               | 342    | :      | 98     | :      | 102    | :      | 112    | :      | 310    | :    | 245  | :    | 257  | :    | 263  | :    | 265  | :      | 266    | :      | 267  | :    | : |   |
| 18864 | Uоп:  | 2.28  | :      | 1.46        | :      | 1.24   | :      | 1.17          | :      | 1.16    | :               | 1.23   | :      | 0.59   | :      | 0.55   | :      | 0.50   | :      | 4.09   | :    | 0.50 | :    | 0.53 | :    | 0.55 | :    | 0.59 | :      | 0.63   | :      | 0.67 | :    | : |   |
| 18865 | :     | :     | :      | :           | :      | :      | :      | :             | :      | :       | :               | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :      | :      | :      | :    | :    | : |   |
| 18866 | Ви    | :     | 1.203: | 1.408:      | 1.603: | 1.730: | 1.735: | 1.617:        | 1.629: | 1.917:  | 1.803:          | 0.903: | 1.649: | 1.955: | 1.662: | 1.385: | 1.147: | 0.950: |        |        |      |      |      |      |      |      |      |      |        |        |        |      |      |   |   |
| 18867 | Ки    | :     | 6005   | :           | 6005   | :      | 6005   | :             | 6005   | :       | 6011            | :      | 6011   | :      | 6011   | :      | 6005   | :      | 6011   | :      | 6011 | :    | 6011 | :    | 6011 | :    | 6011 | :    | 6011   | :      | 6011   | :    | 6011 | : |   |
| 18868 | Ви    | :     | :      | :           | :      | :      | :      | :             | :      | 0.114:  | 0.117:          | 0.098: | :      | :      | 0.004: | 0.025: | 0.035: | 0.042: | 0.047: |        |      |      |      |      |      |      |      |      |        |        |        |      |      |   |   |
| 18869 | Ки    | :     | :      | :           | :      | :      | :      | :             | :      | 6014    | 6014            | 6014   | :      | :      | :      | 6005   | 6010   | 6005   | 6005   | 6005   |      |      |      |      |      |      |      |      |        |        |        |      |      |   |   |
| 18870 | Ви    | :     | :      | :           | :      | :      | :      | :             | :      | 0.012:  | 0.012:          | 0.019: | :      | :      | :      | :      | 0.023: | 0.024: | 0.018: | 0.014: |      |      |      |      |      |      |      |      |        |        |        |      |      |   |   |

18871 Ки : : : : : : : 6010 : 6010 : 6007 : : : : 6005 : 6010 : 6010 : 6010 :  
18872 ~~~~~  
18873 ----  
18874 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:  
18875 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
18876 Qc : 0.854: 0.847: 1.008: 1.216: 1.488: 1.843: 2.302: 2.873: 3.511: 4.062: 4.283: 4.044: 3.485: 2.856: 2.298: 1.853:  
18877 Cc : 0.256: 0.254: 0.302: 0.365: 0.446: 0.553: 0.691: 0.862: 1.053: 1.219: 1.285: 1.213: 1.046: 0.857: 0.689: 0.556:  
18878 Фоп: 268 : 105 : 107 : 109 : 112 : 116 : 122 : 129 : 141 : 158 : 180 : 203 : 220 : 231 : 239 : 244 :  
18879 Уоп: 0.71 : 1.20 : 1.06 : 0.97 : 0.89 : 0.82 : 0.76 : 0.70 : 0.65 : 0.62 : 0.60 : 0.62 : 0.65 : 0.70 : 0.75 : 0.81 :  
18880 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
18881 Ви : 0.791: 0.847: 1.008: 1.216: 1.488: 1.843: 2.302: 2.873: 3.511: 4.062: 4.283: 4.044: 3.484: 2.849: 2.282: 1.827:  
18882 Ки : 6011 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :  
18883 Ви : 0.052: : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.003: 0.012: 0.020:  
18884 Ки : 6005 : : : : : : : : : : : : : 6007 : 6011 : 6011 : 6011 :  
18885 Ви : 0.011: : : : : : : : : : : : : : 0.002: 0.003: 0.004:  
18886 Ки : 6010 : : : : : : : : : : : : : : 6007 : 6007 : 6007 :  
18887 ~~~~~  
18888 ----  
18889 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:  
18890 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
18891 Qc : 1.510: 1.247: 1.045: 0.887: 0.764: 0.671: 0.599: 0.541: 0.495: 0.457: 0.426: 0.402: 0.383:  
18892 Cc : 0.453: 0.374: 0.313: 0.266: 0.229: 0.201: 0.180: 0.162: 0.149: 0.137: 0.128: 0.121: 0.115:  
18893 Фоп: 248 : 251 : 254 : 256 : 257 : 258 : 259 : 260 : 261 : 262 : 262 : 263 : 263 :  
18894 Уоп: 0.87 : 0.94 : 1.01 : 1.10 : 1.30 : 2.07 : 2.21 : 2.71 : 3.37 : 3.87 : 5.55 : 6.15 : 6.66 :  
18895 : : : : : : : : : : : : : : :  
18896 Ви : 1.475: 1.207: 0.998: 0.837: 0.716: 0.621: 0.547: 0.490: 0.445: 0.404: 0.379: 0.348: 0.329:  
18897 Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :  
18898 Ви : 0.027: 0.032: 0.037: 0.039: 0.038: 0.043: 0.044: 0.044: 0.043: 0.046: 0.039: 0.047: 0.046:  
18899 Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :  
18900 Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
18901 Ки : 6007 : 6007 : 6005 : 6005 : 6005 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :  
18902 ~~~~~  
18903  
18904 y= 1370 : Y-строка 24 Стах= 5.541 долей ПДК (x= 2115.0; напр.ветра=181)  
18905 -----:  
18906 x= -2085: -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:  
18907 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
18908 Qc : 0.260: 0.276: 0.294: 0.314: 0.336: 0.361: 0.386: 0.415: 0.448: 0.486: 0.530: 0.582: 0.640: 0.712: 0.796: 0.892:  
18909 Cc : 0.078: 0.083: 0.088: 0.094: 0.101: 0.108: 0.116: 0.125: 0.134: 0.146: 0.159: 0.175: 0.192: 0.213: 0.239: 0.268:  
18910 Фоп: 74 : 74 : 73 : 71 : 70 : 69 : 68 : 66 : 64 : 62 : 60 : 57 : 54 : 50 : 45 : 39 :  
18911 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.02 :10.06 : 9.15 : 8.28 : 7.39 : 6.55 : 5.71 : 4.89 : 4.16 :  
18912 : : : : : : : : : : : : : : : : :  
18913 Ви : 0.255: 0.271: 0.291: 0.312: 0.335: 0.360: 0.385: 0.414: 0.447: 0.485: 0.529: 0.582: 0.640: 0.712: 0.796: 0.892:  
18914 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
18915 Ви : 0.003: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : :  
18916 Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : : : : : : :  
18917 Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : :  
18918 Ки : 6014 : 6014 : 6009 : 6009 : 6011 : : : : : : : : : : :  
18919 ~~~~~  
18920 ----  
18921 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:

```
18922 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
18923 Qc : 0.997: 1.106: 1.202: 1.263: 1.266: 1.452: 1.724: 2.000: 1.911: 0.802: 1.982: 2.088: 1.774: 1.489: 1.240: 1.036:
18924 Cc : 0.299: 0.332: 0.361: 0.379: 0.380: 0.436: 0.517: 0.600: 0.573: 0.241: 0.594: 0.627: 0.532: 0.447: 0.372: 0.311:
18925 Фоп: 32 : 25 : 15 : 6 : 355 : 83 : 80 : 76 : 63 : 316 : 302 : 288 : 282 : 280 : 278 : 277 :
18926 Уоп: 3.42 : 2.79 : 2.25 : 1.92 : 1.93 : 0.63 : 0.58 : 0.54 : 0.50 : 4.81 : 0.50 : 0.53 : 0.56 : 0.60 : 0.64 : 0.68 :
18927 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
18928 Ви : 0.997: 1.106: 1.202: 1.263: 1.266: 1.349: 1.623: 1.906: 1.851: 0.802: 1.721: 1.937: 1.659: 1.378: 1.143: 0.947:
18929 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6005 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
18930 Ви : : : : : : 0.088: 0.084: 0.074: 0.033: : 0.261: 0.151: 0.107: 0.096: 0.083: 0.078:
18931 Ки : : : : : : 6014 : 6014 : 6014 : 6010 : : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
18932 Ви : : : : : : 0.010: 0.014: 0.019: 0.027: : : : 0.008: 0.015: 0.014: 0.012:
18933 Ки : : : : : : 6010 : 6010 : 6010 : 6014 : : : : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
18934 ~~~~~
18935 ----
18936 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
18937 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
18938 Qc : 0.873: 0.879: 1.055: 1.287: 1.596: 2.017: 2.590: 3.351: 4.279: 5.155: 5.541: 5.135: 4.250: 3.347: 2.610: 2.055:
18939 Cc : 0.262: 0.264: 0.316: 0.386: 0.479: 0.605: 0.777: 1.005: 1.284: 1.546: 1.662: 1.541: 1.275: 1.004: 0.783: 0.616:
18940 Фоп: 277 : 99 : 100 : 102 : 104 : 106 : 110 : 116 : 126 : 147 : 181 : 215 : 234 : 245 : 251 : 254 :
18941 Уоп: 0.72 : 1.16 : 1.04 : 0.94 : 0.87 : 0.80 : 0.73 : 0.66 : 0.60 : 0.56 : 0.54 : 0.56 : 0.60 : 0.66 : 0.72 : 0.79 :
18942 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
18943 Ви : 0.786: 0.879: 1.055: 1.287: 1.596: 2.017: 2.590: 3.351: 4.279: 5.155: 5.541: 5.135: 4.240: 3.314: 2.560: 1.998:
18944 Ки : 6011 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :
18945 Ви : 0.077: : : : : : : : : : : : : 0.006: 0.025: 0.040: 0.044:
18946 Ки : 6005 : : : : : : : : : : : : : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
18947 Ви : 0.010: : : : : : : : : : : : : 0.003: 0.005: 0.005: 0.006:
18948 Ки : 6010 : : : : : : : : : : : : : 6007 : 6007 : 6007 : 6005 :
18949 ~~~~~
18950 ----
18951 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
18952 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
18953 Qc : 1.645: 1.341: 1.111: 0.937: 0.802: 0.707: 0.631: 0.568: 0.519: 0.479: 0.447: 0.422: 0.400:
18954 Cc : 0.494: 0.402: 0.333: 0.281: 0.241: 0.212: 0.189: 0.170: 0.156: 0.144: 0.134: 0.127: 0.120:
18955 Фоп: 257 : 259 : 261 : 262 : 263 : 263 : 264 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 :
18956 Уоп: 0.86 : 0.93 : 1.02 : 1.12 : 1.98 : 2.10 : 2.23 : 2.83 : 3.52 : 4.13 : 5.61 : 6.18 : 6.70 :
18957 : : : : : : : : : : : : : : : :
18958 Ви : 1.582: 1.275: 1.042: 0.869: 0.726: 0.636: 0.557: 0.494: 0.452: 0.416: 0.378: 0.354: 0.332:
18959 Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :
18960 Ви : 0.049: 0.051: 0.053: 0.051: 0.065: 0.061: 0.063: 0.064: 0.059: 0.055: 0.060: 0.059: 0.058:
18961 Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
18962 Ви : 0.008: 0.010: 0.011: 0.011: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
18963 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6007 : 6007 : 6007 : 6005 :
18964 ~~~~~
18965
18966 y= 1270 : Y-строка 25 Стах= 5.913 долей ПДК (x= 2215.0; напр.ветра=246)
18967 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
18968 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
18969 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
18970 Qc : 0.254: 0.270: 0.287: 0.306: 0.327: 0.350: 0.375: 0.400: 0.430: 0.464: 0.501: 0.544: 0.595: 0.651: 0.713: 0.779:
18971 Cc : 0.076: 0.081: 0.086: 0.092: 0.098: 0.105: 0.112: 0.120: 0.129: 0.139: 0.150: 0.163: 0.178: 0.195: 0.214: 0.234:
18972 Фоп: 72 : 71 : 70 : 68 : 67 : 66 : 64 : 62 : 60 : 58 : 55 : 52 : 49 : 45 : 40 : 35 :
```

|       |       |          |        |        |        |          |        |        |        |        |        |        |          |        |        |        |        |   |
|-------|-------|----------|--------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|--------|---|
| 18973 | Уоп:  | 12.00    | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00   | :12.00 | :12.00 | :11.41 | :10.55 | : 9.68 | : 8.81 | : 8.01   | : 7.20 | : 6.41 | : 5.71 | : 5.07 | : |
| 18974 | :     | :        | :      | :      | :      | :        | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :        | :      | :      | :      | :      | : |
| 18975 | Ви    | : 0.249: | 0.266: | 0.284: | 0.305: | 0.327:   | 0.349: | 0.374: | 0.400: | 0.429: | 0.464: | 0.500: | 0.544:   | 0.595: | 0.651: | 0.713: | 0.779: | : |
| 18976 | Ки    | : 6005   | : 6005 | : 6005 | : 6005 | : 6005   | : 6005 | : 6005 | : 6005 | : 6005 | : 6005 | : 6005 | : 6005   | : 6005 | : 6005 | : 6005 | : 6005 | : |
| 18977 | Ви    | : 0.004: | 0.003: | 0.002: | 0.001: | 0.001:   | 0.001: | 0.001: | :      | :      | :      | :      | :        | :      | :      | :      | :      | : |
| 18978 | Ки    | : 6011   | : 6011 | : 6011 | : 6011 | : 6009   | : 6009 | : 6009 | :      | :      | :      | :      | :        | :      | :      | :      | :      | : |
| 18979 | Ви    | : 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | :        | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :        | :      | :      | :      | :      | : |
| 18980 | Ки    | : 6009   | : 6009 | : 6009 | : 6009 | :        | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :        | :      | :      | :      | :      | : |
| 18981 | ~~~~~ |          |        |        |        |          |        |        |        |        |        |        |          |        |        |        |        |   |
| 18982 | ----  |          |        |        |        |          |        |        |        |        |        |        |          |        |        |        |        |   |
| 18983 | х=    | -485:    | -385:  | -285:  | -185:  | -85:     | 15:    | 115:   | 215:   | 315:   | 415:   | 515:   | 615:     | 715:   | 815:   | 915:   | 1015:  | : |
| 18984 | ----- |          |        |        |        |          |        |        |        |        |        |        |          |        |        |        |        |   |
| 18985 | Qc    | : 0.849: | 0.916: | 0.969: | 0.999: | 1.142:   | 1.345: | 1.573: | 1.804: | 2.003: | 2.041: | 2.205: | 2.042:   | 1.752: | 1.471: | 1.230: | 1.031: | : |
| 18986 | Cc    | : 0.255: | 0.275: | 0.291: | 0.300: | 0.343:   | 0.404: | 0.472: | 0.541: | 0.601: | 0.612: | 0.661: | 0.613:   | 0.525: | 0.441: | 0.369: | 0.309: | : |
| 18987 | Фоп:  | 28       | : 21   | : 13   | : 5    | : 74     | : 70   | : 64   | : 53   | : 35   | : 2    | : 328  | : 309    | : 299  | : 293  | : 289  | : 286  | : |
| 18988 | Уоп:  | 4.43     | : 3.98 | : 3.65 | : 3.42 | : 0.67   | : 0.62 | : 0.58 | : 0.56 | : 0.53 | : 0.50 | : 0.54 | : 0.58   | : 0.60 | : 0.63 | : 0.67 | : 0.70 | : |
| 18989 | :     | :        | :      | :      | :      | :        | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :        | :      | :      | :      | :      | : |
| 18990 | Ви    | : 0.849: | 0.916: | 0.969: | 0.999: | 1.073:   | 1.286: | 1.528: | 1.779: | 1.979: | 2.014: | 1.994: | 1.809:   | 1.563: | 1.316: | 1.099: | 0.919: | : |
| 18991 | Ки    | : 6005   | : 6005 | : 6005 | : 6005 | : 6011   | : 6011 | : 6011 | : 6011 | : 6011 | : 6011 | : 6011 | : 6011   | : 6011 | : 6011 | : 6011 | : 6011 | : |
| 18992 | Ви    | :        | :      | :      | :      | : 0.058: | 0.048: | 0.031: | 0.019: | 0.024: | 0.013: | 0.208: | 0.230:   | 0.181: | 0.144: | 0.120: | 0.102: | : |
| 18993 | Ки    | :        | :      | :      | :      | : 6014   | : 6014 | : 6014 | : 6010 | : 6010 | : 6010 | : 6005 | : 6005   | : 6005 | : 6005 | : 6005 | : 6005 | : |
| 18994 | Ви    | :        | :      | :      | :      | : 0.008: | 0.010: | 0.013: | 0.006: | 0.001: | 0.010: | 0.002: | 0.002:   | 0.007: | 0.010: | 0.011: | 0.010: | : |
| 18995 | Ки    | :        | :      | :      | :      | : 6010   | : 6010 | : 6010 | : 6014 | : 6009 | : 6005 | : 6010 | : 6010   | : 6010 | : 6010 | : 6010 | : 6010 | : |
| 18996 | ~~~~~ |          |        |        |        |          |        |        |        |        |        |        |          |        |        |        |        |   |
| 18997 | ----  |          |        |        |        |          |        |        |        |        |        |        |          |        |        |        |        |   |
| 18998 | х=    | 1115:    | 1215:  | 1315:  | 1415:  | 1515:    | 1615:  | 1715:  | 1815:  | 1915:  | 2015:  | 2115:  | 2215:    | 2315:  | 2415:  | 2515:  | 2615:  | : |
| 18999 | ----- |          |        |        |        |          |        |        |        |        |        |        |          |        |        |        |        |   |
| 19000 | Qc    | : 0.870: | 0.896: | 1.079: | 1.324: | 1.656:   | 2.116: | 2.758: | 3.649: | 4.805: | 5.870: | 2.838: | 5.913:   | 4.841: | 3.708: | 2.829: | 2.191: | : |
| 19001 | Cc    | : 0.261: | 0.269: | 0.324: | 0.397: | 0.497:   | 0.635: | 0.827: | 1.095: | 1.441: | 1.761: | 0.851: | 1.774:   | 1.452: | 1.112: | 0.849: | 0.657: | : |
| 19002 | Фоп:  | 284      | : 93   | : 93   | : 94   | : 94     | : 95   | : 96   | : 99   | : 103  | : 115  | : 183  | : 246    | : 258  | : 262  | : 264  | : 265  | : |
| 19003 | Уоп:  | 0.74     | : 1.14 | : 1.03 | : 0.94 | : 0.86   | : 0.78 | : 0.71 | : 0.65 | : 0.58 | : 0.50 | : 0.50 | : 0.50   | : 0.57 | : 0.65 | : 0.72 | : 0.79 | : |
| 19004 | :     | :        | :      | :      | :      | :        | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :        | :      | :      | :      | :      | : |
| 19005 | Ви    | : 0.772: | 0.896: | 1.079: | 1.324: | 1.656:   | 2.116: | 2.758: | 3.649: | 4.805: | 5.870: | 2.838: | 5.871:   | 4.752: | 3.608: | 2.728: | 2.094: | : |
| 19006 | Ки    | : 6011   | : 6014 | : 6014 | : 6014 | : 6014   | : 6014 | : 6014 | : 6014 | : 6014 | : 6014 | : 6014 | : 6014   | : 6014 | : 6014 | : 6014 | : 6014 | : |
| 19007 | Ви    | : 0.090: | :      | :      | :      | :        | :      | :      | :      | :      | :      | :      | : 0.033: | 0.068: | 0.075: | 0.075: | 0.072: | : |
| 19008 | Ки    | : 6005   | :      | :      | :      | :        | :      | :      | :      | :      | :      | :      | : 6011   | : 6011 | : 6011 | : 6011 | : 6011 | : |
| 19009 | Ви    | : 0.008: | :      | :      | :      | :        | :      | :      | :      | :      | :      | :      | : 0.006: | 0.012: | 0.016: | 0.018: | 0.018: | : |
| 19010 | Ки    | : 6010   | :      | :      | :      | :        | :      | :      | :      | :      | :      | :      | : 6007   | : 6005 | : 6005 | : 6005 | : 6005 | : |
| 19011 | ~~~~~ |          |        |        |        |          |        |        |        |        |        |        |          |        |        |        |        |   |
| 19012 | ----  |          |        |        |        |          |        |        |        |        |        |        |          |        |        |        |        |   |
| 19013 | х=    | 2715:    | 2815:  | 2915:  | 3015:  | 3115:    | 3215:  | 3315:  | 3415:  | 3515:  | 3615:  | 3715:  | 3815:    | 3915:  |        |        |        |   |
| 19014 | ----- |          |        |        |        |          |        |        |        |        |        |        |          |        |        |        |        |   |
| 19015 | Qc    | : 1.735: | 1.403: | 1.156: | 0.971: | 0.839:   | 0.737: | 0.656: | 0.592: | 0.542: | 0.500: | 0.467: | 0.439:   | 0.415: |        |        |        |   |
| 19016 | Cc    | : 0.520: | 0.421: | 0.347: | 0.291: | 0.252:   | 0.221: | 0.197: | 0.178: | 0.163: | 0.150: | 0.140: | 0.132:   | 0.125: |        |        |        |   |
| 19017 | Фоп:  | 266      | : 267  | : 267  | : 268  | : 268    | : 268  | : 269  | : 269  | : 269  | : 269  | : 269  | : 269    | : 269  |        |        |        |   |
| 19018 | Уоп:  | 0.87     | : 0.94 | : 1.05 | : 1.20 | : 2.02   | : 2.12 | : 2.47 | : 3.21 | : 3.82 | : 4.25 | : 5.66 | : 6.25   | : 6.80 |        |        |        |   |
| 19019 | :     | :        | :      | :      | :      | :        | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :        | :      |        |        |        |   |
| 19020 | Ви    | : 1.641: | 1.311: | 1.071: | 0.887: | 0.740:   | 0.644: | 0.561: | 0.502: | 0.456: | 0.418: | 0.385: | 0.358:   | 0.334: |        |        |        |   |
| 19021 | Ки    | : 6014   | : 6014 | : 6014 | : 6014 | : 6014   | : 6014 | : 6014 | : 6014 | : 6014 | : 6014 | : 6014 | : 6014   | : 6014 |        |        |        |   |
| 19022 | Ви    | : 0.070: | 0.067: | 0.063: | 0.062: | 0.083:   | 0.078: | 0.079: | 0.077: | 0.074: | 0.072: | 0.071: | 0.070:   | 0.069: |        |        |        |   |
| 19023 | Ки    | : 6011   | : 6011 | : 6011 | : 6011 | : 6011   | : 6011 | : 6011 | : 6011 | : 6011 | : 6011 | : 6011 | : 6011   | : 6011 |        |        |        |   |



19024 Ви : 0.018: 0.019: 0.017: 0.017: 0.011: 0.011: 0.011: 0.009: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007:  
19025 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
19026 ~~~~~~  
19027  
19028 у= 1170 : Y-строка 26 Стах= 5.957 долей ПДК (х= 2215.0; напр.ветра=298)  
19029 -----:  
19030 х= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:  
19031 -----:  
19032 Qc : 0.248: 0.263: 0.280: 0.297: 0.318: 0.338: 0.362: 0.386: 0.412: 0.441: 0.473: 0.509: 0.551: 0.594: 0.641: 0.690:  
19033 Cc : 0.074: 0.079: 0.084: 0.089: 0.095: 0.101: 0.108: 0.116: 0.124: 0.132: 0.142: 0.153: 0.165: 0.178: 0.192: 0.207:  
19034 Фоп: 69 : 68 : 67 : 65 : 64 : 63 : 61 : 59 : 57 : 54 : 52 : 48 : 45 : 41 : 36 : 31 :  
19035 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.09 :10.21 : 9.47 : 8.66 : 7.92 : 7.20 : 6.55 : 5.96 :  
19036 : : : : : : : : : : : : : : : : :  
19037 Ви : 0.244: 0.261: 0.278: 0.296: 0.317: 0.337: 0.361: 0.386: 0.411: 0.441: 0.473: 0.509: 0.551: 0.594: 0.641: 0.690:  
19038 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
19039 Ви : 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : : : : :  
19040 Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6009 : 6009 : 6009 : : : : : : : : : : :  
19041 Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : : : : : : : : :  
19042 Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : : : : : : : : : : : : : : :  
19043 ~~~~~~  
19044 ----  
19045 х= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:  
19046 -----:  
19047 Qc : 0.738: 0.778: 0.811: 0.894: 1.039: 1.207: 1.396: 1.589: 1.743: 1.821: 1.873: 1.797: 1.603: 1.379: 1.351: 1.483:  
19048 Cc : 0.221: 0.233: 0.243: 0.268: 0.312: 0.362: 0.419: 0.477: 0.523: 0.546: 0.562: 0.539: 0.481: 0.414: 0.405: 0.445:  
19049 Фоп: 25 : 19 : 11 : 68 : 64 : 58 : 50 : 39 : 23 : 1 : 339 : 322 : 311 : 304 : 152 : 194 :  
19050 Уоп: 5.47 : 5.06 : 4.73 : 0.71 : 0.68 : 0.65 : 0.62 : 0.59 : 0.57 : 0.55 : 0.56 : 0.60 : 0.64 : 0.67 : 8.68 : 7.58 :  
19051 : : : : : : : : : : : : : : : : :  
19052 Ви : 0.738: 0.778: 0.811: 0.847: 1.001: 1.182: 1.380: 1.574: 1.725: 1.787: 1.737: 1.595: 1.407: 1.207: 1.351: 1.483:  
19053 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6007 : 6007 :  
19054 Ви : : : : 0.039: 0.029: 0.015: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.126: 0.194: 0.189: 0.164: : :  
19055 Ки : : : : 6014 : 6014 : 6014 : 6010 : 6010 : 6010 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : : :  
19056 Ви : : : : 0.006: 0.007: 0.009: 0.004: 0.001: 0.002: 0.012: 0.007: 0.006: 0.007: 0.009: : :  
19057 Ки : : : : 6010 : 6010 : 6010 : 6014 : 6009 : 6009 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : : :  
19058 ~~~~~~  
19059 ----  
19060 х= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:  
19061 -----:  
19062 Qc : 1.113: 0.894: 1.078: 1.321: 1.653: 2.110: 2.749: 3.632: 4.772: 5.868: 3.717: 5.957: 4.868: 3.733: 2.852: 2.212:  
19063 Cc : 0.334: 0.268: 0.323: 0.396: 0.496: 0.633: 0.825: 1.090: 1.432: 1.760: 1.115: 1.787: 1.460: 1.120: 0.856: 0.664:  
19064 Фоп: 226 : 86 : 86 : 85 : 85 : 84 : 82 : 80 : 74 : 61 : 358 : 298 : 285 : 280 : 278 : 276 :  
19065 Уоп:12.00 : 1.14 : 1.03 : 0.93 : 0.86 : 0.78 : 0.71 : 0.65 : 0.58 : 0.50 : 0.50 : 0.51 : 0.59 : 0.66 : 0.73 : 0.80 :  
19066 : : : : : : : : : : : : : : : : :  
19067 Ви : 1.055: 0.894: 1.078: 1.321: 1.653: 2.110: 2.749: 3.632: 4.772: 5.868: 3.717: 5.853: 4.724: 3.591: 2.719: 2.088:  
19068 Ки : 6007 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :  
19069 Ви : 0.058: : : : : : : : : : : 0.063: 0.095: 0.096: 0.091: 0.085:  
19070 Ки : 6008 : : : : : : : : : : : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :  
19071 Ви : : : : : : : : : : : 0.038: 0.043: 0.040: 0.036: 0.033:  
19072 Ки : : : : : : : : : : : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
19073 ~~~~~~  
19074 ----

|       |           |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |
|-------|-----------|---------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 19075 | x=        | 2715:                                                         | 2815:   | 2915:   | 3015:   | 3115:   | 3215:   | 3315:   | 3415:   | 3515:   | 3615:   | 3715:   | 3815:  | 3915:  |        |        |        |
| 19076 |           | -----:                                                        | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----: | -----: |        |        |        |
| 19077 | Qс        | : 1.752:                                                      | 1.418:  | 1.171:  | 0.987:  | 0.858:  | 0.754:  | 0.673:  | 0.610:  | 0.559:  | 0.516:  | 0.482:  | 0.453: | 0.428: |        |        |        |
| 19078 | Сс        | : 0.526:                                                      | 0.425:  | 0.351:  | 0.296:  | 0.257:  | 0.226:  | 0.202:  | 0.183:  | 0.168:  | 0.155:  | 0.145:  | 0.136: | 0.128: |        |        |        |
| 19079 | Фоп:      | 275 :                                                         | 275 :   | 274 :   | 274 :   | 274 :   | 273 :   | 273 :   | 273 :   | 273 :   | 273 :   | 273 :   | 273 :  | 272 :  |        |        |        |
| 19080 | Уоп:      | 0.88 :                                                        | 0.98 :  | 1.10 :  | 1.94 :  | 2.04 :  | 2.15 :  | 2.90 :  | 3.56 :  | 4.16 :  | 4.70 :  | 5.84 :  | 6.41 : | 6.98 : |        |        |        |
| 19081 | :         | :                                                             | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :      | :      |        |        |        |
| 19082 | Ви        | : 1.637:                                                      | 1.309:  | 1.069:  | 0.861:  | 0.738:  | 0.644:  | 0.565:  | 0.505:  | 0.456:  | 0.416:  | 0.380:  | 0.351: | 0.334: |        |        |        |
| 19083 | Ки        | : 6014 :                                                      | 6014 :  | 6014 :  | 6014 :  | 6014 :  | 6014 :  | 6014 :  | 6014 :  | 6014 :  | 6014 :  | 6014 :  | 6014 : | 6014 : |        |        |        |
| 19084 | Ви        | : 0.080:                                                      | 0.076:  | 0.072:  | 0.102:  | 0.096:  | 0.089:  | 0.089:  | 0.088:  | 0.086:  | 0.085:  | 0.085:  | 0.083: | 0.077: |        |        |        |
| 19085 | Ки        | : 6011 :                                                      | 6011 :  | 6011 :  | 6011 :  | 6011 :  | 6011 :  | 6011 :  | 6011 :  | 6011 :  | 6011 :  | 6011 :  | 6011 : | 6011 : |        |        |        |
| 19086 | Ви        | : 0.030:                                                      | 0.028:  | 0.025:  | 0.020:  | 0.020:  | 0.017:  | 0.015:  | 0.013:  | 0.013:  | 0.012:  | 0.013:  | 0.014: | 0.012: |        |        |        |
| 19087 | Ки        | : 6005 :                                                      | 6005 :  | 6005 :  | 6005 :  | 6005 :  | 6005 :  | 6005 :  | 6005 :  | 6005 :  | 6005 :  | 6005 :  | 6005 : | 6005 : |        |        |        |
| 19088 |           | ~~~~~                                                         | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~  | ~~~~~  |        |        |        |
| 19089 |           |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |
| 19090 | y= 1070 : | Y-строка 27 Стах= 7.404 долей ПДК (x= 1015.0; напр.ветра=231) |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |
| 19091 |           | -----:                                                        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |
| 19092 | x=        | -2085 :                                                       | -1985:  | -1885:  | -1785:  | -1685:  | -1585:  | -1485:  | -1385:  | -1285:  | -1185:  | -1085:  | -985:  | -885:  | -785:  | -685:  | -585:  |
| 19093 |           | -----:                                                        | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: |
| 19094 | Qс        | : 0.240:                                                      | 0.255:  | 0.272:  | 0.288:  | 0.307:  | 0.326:  | 0.348:  | 0.370:  | 0.393:  | 0.419:  | 0.447:  | 0.478: | 0.509: | 0.544: | 0.581: | 0.617: |
| 19095 | Сс        | : 0.072:                                                      | 0.077:  | 0.081:  | 0.087:  | 0.092:  | 0.098:  | 0.104:  | 0.111:  | 0.118:  | 0.126:  | 0.134:  | 0.143: | 0.153: | 0.163: | 0.174: | 0.185: |
| 19096 | Фоп:      | 67 :                                                          | 65 :    | 64 :    | 63 :    | 61 :    | 59 :    | 58 :    | 56 :    | 53 :    | 51 :    | 48 :    | 45 :   | 41 :   | 37 :   | 33 :   | 28 :   |
| 19097 | Уоп:      | 12.00 :                                                       | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 11.65 : | 10.83 : | 10.07 : | 9.34 : | 8.67 : | 8.02 : | 7.40 : | 6.88 : |
| 19098 | :         | :                                                             | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :      | :      | :      | :      | :      |
| 19099 | Ви        | : 0.237:                                                      | 0.253:  | 0.270:  | 0.287:  | 0.307:  | 0.325:  | 0.347:  | 0.370:  | 0.393:  | 0.419:  | 0.447:  | 0.477: | 0.509: | 0.544: | 0.581: | 0.617: |
| 19100 | Ки        | : 6005 :                                                      | 6005 :  | 6005 :  | 6005 :  | 6005 :  | 6005 :  | 6005 :  | 6005 :  | 6005 :  | 6005 :  | 6005 :  | 6005 : | 6005 : | 6005 : | 6005 : | 6005 : |
| 19101 | Ви        | : 0.003:                                                      | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.000:  | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :      | :      | :      | :      | :      |
| 19102 | Ки        | : 6011 :                                                      | 6011 :  | 6011 :  | 6011 :  | 6009 :  | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :      | :      | :      | :      | :      |
| 19103 | Ви        | : 0.001:                                                      | 0.000:  | 0.000:  | 0.001:  | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :      | :      | :      | :      | :      |
| 19104 | Ки        | : 6009 :                                                      | 6009 :  | 6009 :  | 6009 :  | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :      | :      | :      | :      | :      |
| 19105 |           | ~~~~~                                                         | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  |
| 19106 |           | ----                                                          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |
| 19107 | x=        | -485:                                                         | -385:   | -285:   | -185:   | -85:    | 15:     | 115:    | 215:    | 315:    | 415:    | 515:    | 615:   | 715:   | 815:   | 915:   | 1015:  |
| 19108 |           | -----:                                                        | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: |
| 19109 | Qс        | : 0.649:                                                      | 0.678:  | 0.708:  | 0.810:  | 0.930:  | 1.068:  | 1.217:  | 1.361:  | 1.469:  | 1.535:  | 1.566:  | 1.521: | 1.400: | 1.240: | 3.176: | 7.404: |
| 19110 | Сс        | : 0.195:                                                      | 0.203:  | 0.212:  | 0.243:  | 0.279:  | 0.320:  | 0.365:  | 0.408:  | 0.441:  | 0.461:  | 0.470:  | 0.456: | 0.420: | 0.372: | 0.953: | 2.221: |
| 19111 | Фоп:      | 22 :                                                          | 17 :    | 65 :    | 61 :    | 56 :    | 49 :    | 41 :    | 30 :    | 16 :    | 0 :     | 344 :   | 330 :  | 320 :  | 312 :  | 111 :  | 231 :  |
| 19112 | Уоп:      | 6.41 :                                                        | 6.10 :  | 0.76 :  | 0.73 :  | 0.70 :  | 0.68 :  | 0.65 :  | 0.63 :  | 0.60 :  | 0.59 :  | 0.59 :  | 0.63 : | 0.67 : | 0.70 : | 1.17 : | 0.75 : |
| 19113 | :         | :                                                             | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :      | :      | :      | :      | :      |
| 19114 | Ви        | : 0.649:                                                      | 0.678:  | 0.669:  | 0.780:  | 0.909:  | 1.055:  | 1.207:  | 1.349:  | 1.453:  | 1.495:  | 1.460:  | 1.360: | 1.226: | 1.076: | 3.153: | 7.369: |
| 19115 | Ки        | : 6005 :                                                      | 6005 :  | 6011 :  | 6011 :  | 6011 :  | 6011 :  | 6011 :  | 6011 :  | 6011 :  | 6011 :  | 6011 :  | 6011 : | 6011 : | 6011 : | 6007 : | 6007 : |
| 19116 | Ви        | :                                                             | :       | 0.032:  | 0.023:  | 0.013:  | 0.008:  | 0.010:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.028:  | 0.096:  | 0.153: | 0.166: | 0.157: | 0.023: | 0.035: |
| 19117 | Ки        | :                                                             | :       | 6014 :  | 6014 :  | 6014 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6005 :  | 6005 :  | 6005 : | 6005 : | 6005 : | 6014 : | 6008 : |
| 19118 | Ви        | :                                                             | :       | 0.004:  | 0.005:  | 0.007:  | 0.004:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.002:  | 0.010:  | 0.008:  | 0.007: | 0.007: | 0.007: | :      | :      |
| 19119 | Ки        | :                                                             | :       | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6014 :  | 6009 :  | 6009 :  | 6005 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 : | 6010 : | 6010 : | :      | :      |
| 19120 |           | ~~~~~                                                         | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  |
| 19121 |           | ----                                                          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |
| 19122 | x=        | 1115:                                                         | 1215:   | 1315:   | 1415:   | 1515:   | 1615:   | 1715:   | 1815:   | 1915:   | 2015:   | 2115:   | 2215:  | 2315:  | 2415:  | 2515:  | 2615:  |
| 19123 |           | -----:                                                        | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: |
| 19124 | Qс        | : 1.433:                                                      | 0.877:  | 1.051:  | 1.280:  | 1.587:  | 2.003:  | 2.565:  | 3.307:  | 4.208:  | 5.050:  | 5.417:  | 5.030: | 4.226: | 3.372: | 2.653: | 2.101: |
| 19125 | Сс        | : 0.430:                                                      | 0.263:  | 0.315:  | 0.384:  | 0.476:  | 0.601:  | 0.769:  | 0.992:  | 1.262:  | 1.515:  | 1.625:  | 1.509: | 1.268: | 1.012: | 0.796: | 0.630: |

|       |       |         |                                                                          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|-------|---------|--------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 19126 | Фоп:  | 259 :   | 80 :                                                                     | 79 :   | 77 :   | 75 :   | 73 :   | 69 :   | 63 :   | 52 :   | 32 :   | 359 :  | 326 :  | 307 :  | 297 :  | 291 :  | 287 :  |
| 19127 | Уоп:  | 7.97 :  | 1.16 :                                                                   | 1.05 : | 0.94 : | 0.87 : | 0.80 : | 0.73 : | 0.67 : | 0.61 : | 0.54 : | 0.55 : | 0.56 : | 0.61 : | 0.67 : | 0.74 : | 0.82 : |
| 19128 | :     | :       | :                                                                        | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 19129 | Ви :  | 1.433:  | 0.877:                                                                   | 1.051: | 1.280: | 1.587: | 2.003: | 2.565: | 3.307: | 4.208: | 5.050: | 5.417: | 5.025: | 4.169: | 3.275: | 2.539: | 1.983: |
| 19130 | Ки :  | 6007 :  | 6014 :                                                                   | 6014 : | 6014 : | 6014 : | 6014 : | 6014 : | 6014 : | 6014 : | 6014 : | 6014 : | 6014 : | 6014 : | 6014 : | 6014 : | 6014 : |
| 19131 | Ви :  | :       | :                                                                        | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | 0.003: | 0.031: | 0.058: | 0.070: | 0.075: |
| 19132 | Ки :  | :       | :                                                                        | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | 6005 : | 6011 : | 6011 : | 6011 : | 6011 : |
| 19133 | Ви :  | :       | :                                                                        | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | 0.001: | 0.025: | 0.037: | 0.040: | 0.039: |
| 19134 | Ки :  | :       | :                                                                        | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | 6011 : | 6005 : | 6005 : | 6005 : | 6005 : |
| 19135 | ----- |         |                                                                          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 19136 | x=    | 2715:   | 2815:                                                                    | 2915:  | 3015:  | 3115:  | 3215:  | 3315:  | 3415:  | 3515:  | 3615:  | 3715:  | 3815:  | 3915:  |        |        |        |
| 19137 | ----- | :       | :                                                                        | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 19138 | Qc :  | 1.688:  | 1.380:                                                                   | 1.148: | 0.979: | 0.855: | 0.755: | 0.676: | 0.617: | 0.566: | 0.526: | 0.492: | 0.462: | 0.437: |        |        |        |
| 19139 | Cc :  | 0.507:  | 0.414:                                                                   | 0.345: | 0.294: | 0.257: | 0.226: | 0.203: | 0.185: | 0.170: | 0.158: | 0.148: | 0.139: | 0.131: |        |        |        |
| 19140 | Фоп:  | 284 :   | 282 :                                                                    | 281 :  | 280 :  | 279 :  | 278 :  | 277 :  | 277 :  | 277 :  | 276 :  | 276 :  | 276 :  | 275 :  |        |        |        |
| 19141 | Уоп:  | 0.90 :  | 1.00 :                                                                   | 1.12 : | 1.94 : | 2.04 : | 2.37 : | 3.15 : | 3.83 : | 4.37 : | 5.32 : | 5.96 : | 6.59 : | 7.15 : |        |        |        |
| 19142 | :     | :       | :                                                                        | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |        |        |        |
| 19143 | Ви :  | 1.573:  | 1.269:                                                                   | 1.042: | 0.847: | 0.730: | 0.635: | 0.559: | 0.501: | 0.453: | 0.416: | 0.382: | 0.353: | 0.333: |        |        |        |
| 19144 | Ки :  | 6014 :  | 6014 :                                                                   | 6014 : | 6014 : | 6014 : | 6014 : | 6014 : | 6014 : | 6014 : | 6014 : | 6014 : | 6014 : | 6014 : |        |        |        |
| 19145 | Ви :  | 0.075:  | 0.073:                                                                   | 0.070: | 0.100: | 0.095: | 0.093: | 0.093: | 0.092: | 0.090: | 0.090: | 0.088: | 0.086: | 0.082: |        |        |        |
| 19146 | Ки :  | 6011 :  | 6011 :                                                                   | 6011 : | 6011 : | 6011 : | 6011 : | 6011 : | 6011 : | 6011 : | 6011 : | 6011 : | 6011 : | 6011 : |        |        |        |
| 19147 | Ви :  | 0.037:  | 0.034:                                                                   | 0.032: | 0.029: | 0.027: | 0.024: | 0.021: | 0.020: | 0.020: | 0.017: | 0.019: | 0.020: | 0.018: |        |        |        |
| 19148 | Ки :  | 6005 :  | 6005 :                                                                   | 6005 : | 6005 : | 6005 : | 6005 : | 6005 : | 6005 : | 6005 : | 6005 : | 6005 : | 6005 : | 6005 : |        |        |        |
| 19149 | ~~~~~ |         |                                                                          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 19150 | y=    | 970 :   | Y-строка 28    Смах=    4.164 долей ПДК (x=    2115.0; напр.ветра=    0) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 19151 | ----- | :       |                                                                          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 19152 | x=    | -2085 : | -1985:                                                                   | -1885: | -1785: | -1685: | -1585: | -1485: | -1385: | -1285: | -1185: | -1085: | -985:  | -885:  | -785:  | -685:  | -585:  |
| 19153 | ----- | :       |                                                                          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 19154 | Qc :  | 0.234:  | 0.248:                                                                   | 0.262: | 0.279: | 0.295: | 0.314: | 0.334: | 0.354: | 0.375: | 0.398: | 0.422: | 0.447: | 0.473: | 0.501: | 0.529: | 0.555: |
| 19155 | Cc :  | 0.070:  | 0.074:                                                                   | 0.079: | 0.084: | 0.089: | 0.094: | 0.100: | 0.106: | 0.113: | 0.119: | 0.127: | 0.134: | 0.142: | 0.150: | 0.159: | 0.167: |

|       |       |        |        |        |        |        |        |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 19177 | Ки :  | 6005 : | 6005 : | 6011 : | 6011 : | 6011 : | 6011 : | 6011 : | 6011 :   | 6011 : | 6011 : | 6011 : | 6011 : | 6011 : | 6007 : | 6007 : |        |
| 19178 | Ви :  | :      | :      | 0.017: | 0.011: | 0.006: | 0.007: | 0.008: | 0.008:   | 0.009: | 0.034: | 0.081: | 0.119: | 0.141: | :      | 0.013: |        |
| 19179 | Ки :  | :      | :      | 6014 : | 6014 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 :   | 6010 : | 6005 : | 6005 : | 6005 : | 6005 : | :      | 6011 : |        |
| 19180 | Ви :  | :      | :      | 0.004: | 0.005: | 0.004: | 0.001: | 0.001: | 0.001:   | 0.007: | 0.008: | 0.007: | 0.007: | 0.006: | :      | 0.006: |        |
| 19181 | Ки :  | :      | :      | 6010 : | 6010 : | 6014 : | 6014 : | 6009 : | 6009 :   | 6005 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | :      | 6005 : |        |
| 19182 | ~~~~~ |        |        |        |        |        |        |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 19183 | ----  |        |        |        |        |        |        |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 19184 | x=    | 1115:  | 1215:  | 1315:  | 1415:  | 1515:  | 1615:  | 1715:  | 1815:    | 1915:  | 2015:  | 2115:  | 2215:  | 2315:  | 2415:  | 2515:  | 2615:  |
| 19185 | ----- |        |        |        |        |        |        |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 19186 | Qc :  | 1.573: | 0.843: | 1.002: | 1.208: | 1.475: | 1.823: | 2.271: | 2.822:   | 3.433: | 3.957: | 4.164: | 3.940: | 3.418: | 2.840: | 2.321: | 1.894: |
| 19187 | Cс :  | 0.472: | 0.253: | 0.301: | 0.362: | 0.443: | 0.547: | 0.681: | 0.847:   | 1.030: | 1.187: | 1.249: | 1.182: | 1.025: | 0.852: | 0.696: | 0.568: |
| 19188 | Фоп:  | 301 :  | 74 :   | 72 :   | 70 :   | 67 :   | 63 :   | 57 :   | 49 :     | 38 :   | 21 :   | 0 :    | 338 :  | 321 :  | 310 :  | 302 :  | 296 :  |
| 19189 | Uоп:  | 7.48 : | 1.21 : | 1.07 : | 0.97 : | 0.90 : | 0.83 : | 0.76 : | 0.71 :   | 0.66 : | 0.62 : | 0.61 : | 0.62 : | 0.65 : | 0.70 : | 0.76 : | 0.83 : |
| 19190 | :     | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :        | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 19191 | Ви :  | 1.211: | 0.843: | 1.002: | 1.208: | 1.475: | 1.823: | 2.271: | 2.822:   | 3.433: | 3.957: | 4.164: | 3.940: | 3.407: | 2.799: | 2.250: | 1.804: |
| 19192 | Ки :  | 6007 : | 6014 : | 6014 : | 6014 : | 6014 : | 6014 : | 6014 : | 6014 :   | 6014 : | 6014 : | 6014 : | 6014 : | 6014 : | 6014 : | 6014 : | 6014 : |
| 19193 | Ви :  | 0.192: | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :        | :      | :      | :      | :      | 0.007: | 0.021: | 0.039: | 0.053: |
| 19194 | Ки :  | 6011 : | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :        | :      | :      | :      | :      | 6005 : | 6011 : | 6011 : | 6011 : |
| 19195 | Ви :  | 0.170: | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :        | :      | :      | :      | :      | 0.005: | 0.019: | 0.029: | 0.035: |
| 19196 | Ки :  | 6005 : | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :        | :      | :      | :      | :      | 6011 : | 6005 : | 6005 : | 6005 : |
| 19197 | ~~~~~ |        |        |        |        |        |        |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 19198 | ----  |        |        |        |        |        |        |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 19199 | x=    | 2715:  | 2815:  | 2915:  | 3015:  | 3115:  | 3215:  | 3315:  | 3415:    | 3515:  | 3615:  | 3715:  | 3815:  | 3915:  |        |        |        |
| 19200 | ----- |        |        |        |        |        |        |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 19201 | Qc :  | 1.558: | 1.296: | 1.093: | 0.940: | 0.828: | 0.736: | 0.665: | 0.610:   | 0.564: | 0.525: | 0.494: | 0.464: | 0.440: |        |        |        |
| 19202 | Cс :  | 0.467: | 0.389: | 0.328: | 0.282: | 0.248: | 0.221: | 0.200: | 0.183:   | 0.169: | 0.157: | 0.148: | 0.139: | 0.132: |        |        |        |
| 19203 | Фоп:  | 292 :  | 289 :  | 287 :  | 285 :  | 284 :  | 283 :  | 282 :  | 281 :    | 280 :  | 280 :  | 279 :  | 279 :  | 278 :  |        |        |        |
| 19204 | Uоп:  | 0.91 : | 1.00 : | 1.13 : | 1.94 : | 2.07 : | 2.42 : | 3.25 : | 3.93 :   | 4.65 : | 5.54 : | 6.12 : | 6.77 : | 7.35 : |        |        |        |
| 19205 | :     | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :        | :      | :      | :      | :      | :      |        |        |        |
| 19206 | Ви :  | 1.460: | 1.196: | 0.994: | 0.816: | 0.709: | 0.620: | 0.549: | 0.494:   | 0.448: | 0.410: | 0.380: | 0.351: | 0.330: |        |        |        |
| 19207 | Ки :  | 6014 : | 6014 : | 6014 : | 6014 : | 6014 : | 6014 : | 6014 : | 6014 :   | 6014 : | 6014 : | 6014 : | 6014 : | 6014 : |        |        |        |
| 19208 | Ви :  | 0.059: | 0.062: | 0.062: | 0.088: | 0.085: | 0.084: | 0.085: | 0.086:   | 0.088: | 0.085: | 0.086: | 0.083: | 0.083: |        |        |        |
| 19209 | Ки :  | 6011 : | 6011 : | 6011 : | 6011 : | 6011 : | 6011 : | 6011 : | 6011 :   | 6011 : | 6011 : | 6011 : | 6011 : | 6011 : |        |        |        |
| 19210 | Ви :  | 0.036: | 0.035: | 0.034: | 0.033: | 0.031: | 0.030: | 0.029: | 0.027:</ |        |        |        |        |        |        |        |        |

```
19228 Ки : 6009 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
19229 ~~~~~
19230 ----
19231 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
19232 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
19233 Qc : 0.523: 0.538: 0.579: 0.649: 0.727: 0.811: 0.894: 0.969: 1.028: 1.069: 1.086: 1.069: 2.110: 0.945: 1.030: 1.087:
19234 Cc : 0.157: 0.161: 0.174: 0.195: 0.218: 0.243: 0.268: 0.291: 0.308: 0.321: 0.326: 0.321: 0.633: 0.283: 0.309: 0.326:
19235 Фоп: 19 : 14 : 53 : 48 : 43 : 36 : 28 : 20 : 10 : 359 : 349 : 339 : 183 : 324 : 21 : 350 :
19236 Уоп: 8.37 : 8.11 : 0.80 : 0.80 : 0.78 : 0.76 : 0.72 : 0.70 : 0.67 : 0.66 : 0.67 : 0.69 : 0.83 : 0.77 :12.00 :11.38 :
19237 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
19238 Ви : 0.523: 0.538: 0.564: 0.640: 0.720: 0.804: 0.884: 0.956: 1.004: 1.019: 1.006: 0.958: 2.110: 0.815: 1.030: 1.087:
19239 Ки : 6005 : 6005 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6008 : 6011 : 6007 : 6007 :
19240 Ви : : : 0.011: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.016: 0.043: 0.073: 0.104: : 0.124: : :
19241 Ки : : : 6014 : 6014 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : : 6005 : : :
19242 Ви : : : 0.004: 0.004: 0.002: 0.001: 0.002: 0.005: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: : 0.005: : :
19243 Ки : : : 6010 : 6010 : 6014 : 6009 : 6005 : 6005 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : : 6010 : : :
19244 ~~~~~
19245 ----
19246 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
19247 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
19248 Qc : 0.919: 1.020: 0.938: 1.114: 1.335: 1.610: 1.945: 2.327: 2.714: 3.017: 3.133: 3.009: 2.700: 2.323: 1.964: 1.652:
19249 Cc : 0.276: 0.306: 0.282: 0.334: 0.401: 0.483: 0.583: 0.698: 0.814: 0.905: 0.940: 0.903: 0.810: 0.697: 0.589: 0.496:
19250 Фоп: 322 : 307 : 66 : 63 : 59 : 55 : 48 : 40 : 29 : 15 : 0 : 344 : 330 : 319 : 311 : 305 :
19251 Уоп:12.00 :12.00 : 1.11 : 1.01 : 0.93 : 0.86 : 0.81 : 0.76 : 0.72 : 0.69 : 0.68 : 0.69 : 0.72 : 0.75 : 0.79 : 0.85 :
19252 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
19253 Ви : 0.857: 0.591: 0.938: 1.114: 1.335: 1.610: 1.945: 2.327: 2.714: 3.017: 3.133: 3.009: 2.699: 2.309: 1.929: 1.598:
19254 Ки : 6007 : 6007 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :
19255 Ви : 0.041: 0.315: : : : : : : : : : : : 0.001: 0.008: 0.018: 0.029:
19256 Ки : 6005 : 6005 : : : : : : : : : : : : 6005 : 6005 : 6011 : 6011 :
19257 Ви : 0.012: 0.109: : : : : : : : : : : : : 0.006: 0.017: 0.024:
19258 Ки : 6010 : 6011 : : : : : : : : : : : : : 6011 : 6005 : 6005 :
19259 ~~~~~
19260 ----
19261 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
19262 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
19263 Qc : 1.394: 1.183: 1.013: 0.877: 0.782: 0.702: 0.639: 0.589: 0.548: 0.515: 0.486: 0.459: 0.438:
19264 Cc : 0.418: 0.355: 0.304: 0.263: 0.234: 0.210: 0.192: 0.177: 0.164: 0.154: 0.146: 0.138: 0.131:
19265 Фоп: 300 : 296 : 293 : 291 : 289 : 287 : 286 : 285 : 284 : 283 : 282 : 282 : 281 :
19266 Уоп: 0.91 : 1.00 : 1.12 : 1.33 : 2.07 : 2.29 : 3.16 : 3.87 : 4.55 : 5.68 : 6.33 : 7.03 : 7.62 :
19267 : : : : : : : : : : : : : : : :
19268 Ви : 1.325: 1.104: 0.930: 0.793: 0.680: 0.596: 0.534: 0.483: 0.441: 0.403: 0.372: 0.347: 0.325:
19269 Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :
19270 Ви : 0.039: 0.046: 0.050: 0.051: 0.068: 0.073: 0.072: 0.072: 0.074: 0.077: 0.080: 0.077: 0.078:
19271 Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
19272 Ви : 0.029: 0.031: 0.032: 0.031: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.030: 0.032: 0.031:
19273 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
19274 ~~~~~
19275
19276 y= 770 : Y-строка 30 Стах= 2.490 долей ПДК (x= 715.0; напр.ветра=351)
19277 -----:
19278 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
```

|       |      |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |      |      |   |
|-------|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|------|------|---|
| 19279 |      |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |      |      |   |
| 19280 | Qc   | :     | 0.219: | 0.232: | 0.244: | 0.259: | 0.273: | 0.288: | 0.304: | 0.322: | 0.340: | 0.357: | 0.374: | 0.393: | 0.411: | 0.428: | 0.446: | 0.462: |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |      |      |   |
| 19281 | Cc   | :     | 0.066: | 0.070: | 0.073: | 0.078: | 0.082: | 0.086: | 0.091: | 0.097: | 0.102: | 0.107: | 0.112: | 0.118: | 0.123: | 0.128: | 0.134: | 0.139: |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |      |      |   |
| 19282 | Фоп: | 60    | :      | 58     | :      | 57     | :      | 55     | :      | 53     | :      | 52     | :      | 49     | :      | 47     | :      | 45     | :    | 42    | :    | 40    | :    | 36    | :    | 33    | :    | 29    | :    | 26    | :    | 21   | :    |   |
| 19283 | Uоп: | 12.00 | :      | 12.00  | :      | 12.00  | :      | 12.00  | :      | 12.00  | :      | 12.00  | :      | 12.00  | :      | 12.00  | :      | 12.00  | :    | 12.00 | :    | 12.00 | :    | 11.65 | :    | 11.09 | :    | 10.55 | :    | 10.07 | :    | 9.68 | :    |   |
| 19284 |      | :     |        | :      |        | :      |        | :      |        | :      |        | :      |        | :      |        | :      |        | :      |      | :     |      | :     |      | :     |      | :     |      | :     |      | :     |      | :    |      |   |
| 19285 | Ви   | :     | 0.216: | 0.230: | 0.243: | 0.258: | 0.272: | 0.288: | 0.304: | 0.322: | 0.340: | 0.357: | 0.374: | 0.393: | 0.411: | 0.428: | 0.446: | 0.462: |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |      |      |   |
| 19286 | Ки   | :     | 6005   | :      | 6005   | :      | 6005   | :      | 6005   | :      | 6005   | :      | 6005   | :      | 6005   | :      | 6005   | :      | 6005 | :     | 6005 | :     | 6005 | :     | 6005 | :     | 6005 | :     | 6005 | :     | 6005 | :    | 6005 | : |
| 19287 | Ви   | :     | 0.002: | 0.001: | 0.001: | 0.000: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |      |      |   |
| 19288 | Ки   | :     | 6011   | :      | 6011   | :      | 6011   | :      | 6011   | :      | 6011   | :      | 6011   | :      | 6011   | :      | 6011   | :      | 6011 | :     | 6011 | :     | 6011 | :     | 6011 | :     | 6011 | :     | 6011 | :     | 6011 | :    | 6011 | : |
| 19289 | Ви   | :     | 0.000: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |      |      |   |
| 19290 | Ки   | :     | 6009   | :      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |      |      |   |
| 19291 |      |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |      |      |   |
| 19292 |      |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |      |      |   |
| 19293 | x=   |       | -485:  | -385:  | -285:  | -185:  | -85:   | 15:    | 115:   | 215:   | 315:   | 415:   | 515:   | 615:   | 715:   | 815:   | 915:   | 1015:  |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |      |      |   |
| 19294 |      |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |      |      |   |
| 19295 | Qc   | :     | 0.478: | 0.488: | 0.522: | 0.578: | 0.640: | 0.704: | 0.766: | 0.822: | 0.867: | 0.899: | 0.912: | 0.902: | 2.490: | 0.849: | 0.757: | 0.693: |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |      |      |   |
| 19296 | Cc   | :     | 0.143: | 0.146: | 0.157: | 0.173: | 0.192: | 0.211: | 0.230: | 0.246: | 0.260: | 0.270: | 0.274: | 0.270: | 0.747: | 0.255: | 0.227: | 0.208: |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |      |      |   |
| 19297 | Фоп: | 17    | :      | 12     | :      | 47     | :      | 42     | :      | 38     | :      | 32     | :      | 25     | :      | 17     | :      | 8      | :    | 359   | :    | 350   | :    | 342   | :    | 351   | :    | 326   | :    | 322   | :    | 318  | :    |   |
| 19298 | Uоп: | 9.34  | :      | 9.08   | :      | 0.82   | :      | 0.83   | :      | 0.78   | :      | 0.79   | :      | 0.76   | :      | 0.73   | :      | 0.70   | :    | 0.69  | :    | 0.70  | :    | 0.73  | :    | 0.68  | :    | 0.71  | :    | 0.82  | :    | 0.84 | :    |   |
| 19299 |      | :     |        | :      |        | :      |        | :      |        | :      |        | :      |        | :      |        | :      |        | :      |      | :     |      | :     |      | :     |      | :     |      | :     |      | :     |      |      |      |   |
| 19300 | Ви   | :     | 0.478: | 0.488: | 0.511: | 0.570: | 0.633: | 0.697: | 0.756: | 0.805: | 0.836: | 0.847: | 0.836: | 0.807: | 1.972: | 0.689: | 0.641: |        |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |      |      |   |

19330 Ви : 1.176: 1.001: 0.859: 0.740: 0.639: 0.565: 0.514: 0.462: 0.426: 0.391: 0.363: 0.337: 0.320:  
19331 Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :  
19332 Ви : 0.026: 0.032: 0.036: 0.040: 0.055: 0.060: 0.056: 0.063: 0.063: 0.067: 0.071: 0.074: 0.070:  
19333 Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :  
19334 Ви : 0.021: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.035: 0.035: 0.034: 0.036:  
19335 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
19336 ~~~~~~  
19337  
19338 y= 670 : Y-строка 31 Стах= 1.843 долей ПДК (x= 2115.0; напр.ветра= 0)  
19339 -----:  
19340 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:  
19341 -----:  
19342 Qc : 0.212: 0.224: 0.235: 0.248: 0.262: 0.276: 0.291: 0.307: 0.321: 0.338: 0.354: 0.370: 0.385: 0.398: 0.414: 0.427:  
19343 Cc : 0.064: 0.067: 0.070: 0.075: 0.079: 0.083: 0.087: 0.092: 0.096: 0.102: 0.106: 0.111: 0.116: 0.120: 0.124: 0.128:  
19344 Фоп: 57 : 56 : 54 : 53 : 51 : 49 : 47 : 45 : 43 : 40 : 37 : 34 : 31 : 27 : 24 : 20 :  
19345 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 :11.41 :11.02 :10.63 :  
19346 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
19347 Ви : 0.210: 0.222: 0.234: 0.247: 0.261: 0.276: 0.291: 0.306: 0.321: 0.338: 0.354: 0.370: 0.385: 0.398: 0.414: 0.427:  
19348 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
19349 Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : : :  
19350 Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : : : : : : : : : : : :  
19351 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
19352 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
19353 ~~~~~~  
19354 ----  
19355 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:  
19356 -----:  
19357 Qc : 0.438: 0.446: 0.470: 0.516: 0.564: 0.614: 0.661: 0.703: 0.738: 0.763: 0.773: 0.767: 0.823: 0.839: 0.696: 0.626:  
19358 Cc : 0.131: 0.134: 0.141: 0.155: 0.169: 0.184: 0.198: 0.211: 0.221: 0.229: 0.232: 0.230: 0.247: 0.252: 0.209: 0.188:  
19359 Фоп: 16 : 11 : 43 : 39 : 33 : 28 : 21 : 14 : 7 : 359 : 351 : 344 : 340 : 330 : 325 : 321 :  
19360 Уоп:10.35 :10.07 : 0.86 : 0.85 : 0.83 : 0.81 : 0.77 : 0.75 : 0.74 : 0.73 : 0.74 : 0.76 : 0.73 : 0.85 : 0.82 : 0.85 :  
19361 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
19362 Ви : 0.438: 0.446: 0.461: 0.508: 0.556: 0.604: 0.645: 0.680: 0.704: 0.711: 0.702: 0.682: 0.648: 0.601: 0.559: 0.514:  
19363 Ки : 6005 : 6005 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :  
19364 Ви : : : 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.011: 0.018: 0.028: 0.046: 0.065: 0.079: 0.091: 0.133: 0.100: 0.096:  
19365 Ки : : : 6005 : 6010 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6008 : 6008 : 6005 : 6005 :  
19366 Ви : : : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.079: 0.101: 0.034: 0.009:  
19367 Ки : : : 6010 : 6005 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6005 : 6005 : 6008 : 6008 :  
19368 ~~~~~~  
19369 ----  
19370 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:  
19371 -----:  
19372 Qc : 0.611: 0.691: 0.790: 0.907: 1.045: 1.202: 1.372: 1.544: 1.697: 1.805: 1.843: 1.802: 1.692: 1.538: 1.371: 1.209:  
19373 Cc : 0.183: 0.207: 0.237: 0.272: 0.314: 0.361: 0.412: 0.463: 0.509: 0.542: 0.553: 0.540: 0.508: 0.461: 0.411: 0.363:  
19374 Фоп: 61 : 58 : 55 : 52 : 47 : 42 : 36 : 28 : 20 : 10 : 0 : 350 : 340 : 331 : 324 : 317 :  
19375 Уоп: 2.19 : 1.51 : 1.27 : 1.13 : 1.05 : 0.98 : 0.92 : 0.88 : 0.85 : 0.83 : 0.82 : 0.83 : 0.85 : 0.88 : 0.91 : 0.93 :  
19376 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
19377 Ви : 0.611: 0.691: 0.790: 0.907: 1.045: 1.202: 1.372: 1.544: 1.697: 1.805: 1.843: 1.802: 1.692: 1.537: 1.365: 1.192:  
19378 Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :  
19379 Ви : : : : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.003: 0.009:  
19380 Ки : : : : : : : : : : : : : : : 6005 : 6005 : 6005 :

19381

Ви : :

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

: 0.002:

0.008:

19382

Ки :

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

: 6011 :

6011 :

19383

~~~~~

19384

19385

x=

2715:

2815:

2915:

3015:

3115:

3215:

3315:

3415:

3515:

3615:

3715:

3815:

3915:

19386

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

19387

Qc :

1.065:

0.939:

0.830:

0.738:

0.665:

0.607:

0.560:

0.522:

0.491:

0.468:

0.450:

0.432:

0.415:

19388

Cс :

0.320:

0.282:

0.249:

0.221:

0.199:

0.182:

0.168:

0.157:

0.147:

0.140:

0.135:

0.130:

0.125:

19389

Фоп:

312 :

307 :

304 :

301 :

298 :

296 :

294 :

292 :

291 :

289 :

288 :

287 :

286 :

19390

Uоп:

0.97 :

1.03 :

1.12 :

1.24 :

2.07 :

2.19 :

2.82 :

3.56 :

4.26 :

6.00 :

6.72 :

7.43 :

8.19 :

19391

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

19392

Vi :

1.037:

0.897:

0.783:

0.685:

0.605:

0.541:

0.491:

0.447:

0.417:

0.376:

0.352:

0.329:

0.308:

19393

Kи :

6014 :

6014 :

6014 :

6014 :

6014 :

6014 :

6014 :

6014 :

6014 :

6014 :

6014 :

6014 :

6014 :

19394

Vi :

0.014:

0.022:

0.026:

0.029:

0.036:

0.040:

0.041:

0.045:

0.044:

0.055:

0.059:

0.063:

0.066:

19395

Kи :

6011 :

6011 :

6011 :

6011 :

6011 :

6011 :

6011 :

6011 :

6011 :

6011 :

6011 :

6011 :

6011 :

19396

Vi :

0.013:

0.019:

0.021:

0.023:

0.023:

0.024:

0.026:

0.028:

0.030:

0.035:

0.036:

0.037:

0.038:

19397

Kи :

6005 :

6005 :

6005 :

6005 :

6005 :

6005 :

6005 :

6005 :

6005 :

6005 :

6005 :

6005 :

6005 :

19398

~~~~~

19399

-----

19400

y=

570 :

Y-строка 32

Smax=

1.459 долей ПДК (x=

2115.0;

напр.ветра=

0)

19401

-----

:

19402

x=

-2085 :

-1985:

-1885:

-1785:

-1685:

-1585:

-1485:

-1385:

-1285:

-1185:

-1085:

-985:

-885:

-785:

-685:

-585:

19403

-----

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

19404

Qc :

0.205:

0.215:

0.226:

0.238:

0.250:

0.263:

0.277:

0.291:

0.305:

0.319:

0.334:

0.348:

0.361:

0.373:

0.385:

0.394:

19405

Cс :

0.061:

0.065:

0.068:

0.071:

0.075:

0.079:

0.083:

0.087:

0.091:

0.096:

0.100:

0.104:

0.108:

0.112:

0.116:

0.118:

19406

Фоп:

55 :

54 :

52 :

51 :

49 :

47 :

45 :

43 :

40 :

38 :

35 :

32 :

29 :

26 :

22 :

18 :

19407

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 :

11.53 :

19408

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

19409

Vi :

0.203:

0.214:

0.225:

0.237:

0.250:

0.263:

0.277:

0.291:

0.304:

0.319:

0.334:

0.347:

0.361:

0.373:

0.385:

0.394:

19410

Kи :

6005 :

6005 :

6005 :

6005 :

6005 :

6005 :

6005 :

6005 :

6005 :

6005 :

6005 :

6005 :

6005 :

6005 :

6005 :

6005 :

19411

Vi :

0.002:

0.001:

0.001:

0.001:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

19412

Kи :

6011 :

6011 :

6011 :

6011 :

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

19413

Vi :

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

19414

Kи :

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

19415

~~~~~

19416

19417

x=

-485:

-385:

-285:

-185:

-85:

15:

115:

215:

315:

415:

515:

615:

715:

815:

915:

1015:

19418

:

:

:

:

:</

19432	x=	1115:	1215:	1315:	1415:	1515:	1615:	1715:	1815:	1915:	2015:	2115:	2215:	2315:	2415:	2515:	2615:
19433	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:
19434	Qc :	0.573:	0.637:	0.716:	0.810:	0.915:	1.031:	1.152:	1.268:	1.368:	1.435:	1.459:	1.434:	1.365:	1.264:	1.149:	1.033:
19435	Cc :	0.172:	0.191:	0.215:	0.243:	0.275:	0.309:	0.346:	0.380:	0.410:	0.430:	0.438:	0.430:	0.409:	0.379:	0.345:	0.310:
19436	Фоп:	57 :	54 :	51 :	47 :	42 :	37 :	31 :	24 :	17 :	9 :	0 :	351 :	343 :	335 :	328 :	322 :
19437	Uоп:	2.60 :	1.92 :	1.41 :	1.23 :	1.13 :	1.05 :	0.99 :	0.95 :	0.92 :	0.91 :	0.90 :	0.91 :	0.93 :	0.95 :	0.98 :	1.00 :
19438	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
19439	Ви :	0.573:	0.637:	0.716:	0.810:	0.915:	1.031:	1.152:	1.268:	1.368:	1.435:	1.459:	1.434:	1.365:	1.264:	1.147:	1.025:
19440	Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
19441	Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.002:	0.004:
19442	Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	6005 :	6005 :
19443	Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.001:	0.004:
19444	Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	6011 :	6011 :
19445	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~
19446	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
19447	x=	2715:	2815:	2915:	3015:	3115:	3215:	3315:	3415:	3515:	3615:	3715:	3815:	3915:			
19448	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:			
19449	Qc :	0.925:	0.828:	0.743:	0.668:	0.607:	0.558:	0.517:	0.485:	0.459:	0.439:	0.425:	0.412:	0.399:			
19450	Cc :	0.278:	0.248:	0.223:	0.201:	0.182:	0.167:	0.155:	0.146:	0.138:	0.132:	0.128:	0.123:	0.120:			
19451	Фоп:	317 :	312 :	308 :	305 :	302 :	300 :	297 :	296 :	294 :	293 :	291 :	290 :	289 :			
19452	Uоп:	1.03 :	1.07 :	1.14 :	1.27 :	2.07 :	2.21 :	2.58 :	3.52 :	4.10 :	6.03 :	6.84 :	7.62 :	8.36 :			
19453	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:			
19454	Ви :	0.909:	0.801:	0.706:	0.627:	0.564:	0.510:	0.458:	0.432:	0.398:	0.374:	0.342:	0.322:	0.303:			
19455	Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :			
19456	Ви :	0.008:	0.014:	0.019:	0.022:	0.025:	0.028:	0.036:	0.029:	0.034:	0.033:	0.046:	0.050:	0.054:			
19457	Ки :	6005 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :			
19458	Ви :	0.008:	0.013:	0.016:	0.018:	0.018:	0.019:	0.023:	0.023:	0.026:	0.030:	0.035:	0.037:	0.039:			
19459	Ки :	6011 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :			
19460	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~			
19461																	
19462	y=	470 :	Y-строка 33 Стах= 1.179 долей ПДК (x= 2115.0; напр.ветра= 0)														
19463	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:
19464	x=	-2085 :	-1985:	-1885:	-1785:	-1685:	-1585:	-1485:	-1385:	-1285:	-1185:	-1085:	-985:	-885:	-785:	-685:	-585:
19465	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:
19466	Qc :	0.197:	0.207:	0.217:	0.228:	0.239:	0.251:	0.263:	0.276:	0.288:	0.301:	0.314:	0.326:	0.338:	0.349:	0.359:	0.368:
19467	Cc :	0.059:	0.062:	0.065:	0.068:	0.072:	0.075:	0.079:	0.083:	0.086:	0.090:	0.094:	0.098:	0.101:	0.105:	0.108:	0.110:
19468	Фоп:	53 :	52 :	50 :	49 :	47 :	45 :	43 :	41 :	38 :	36 :	33 :	30 :	27 :	24 :	21 :	17 :
19469	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 :
19470	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
19471	Ви :	0.195:	0.205:	0.216:	0.227:	0.239:	0.251:	0.263:	0.275:	0.288:	0.301:	0.314:	0.326:	0.338:	0.349:	0.359:	0.368:
19472	Ки :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :
19473	Ви :	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
19474	Ки :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
19475	Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
19476	Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
19477	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~
19478	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
19479	x=	-485:	-385:	-285:	-185:	-85:	15:	115:	215:	315:	415:	515:	615:	715:	815:	915:	1015:
19480	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:
19481	Qc :	0.375:	0.381:	0.386:	0.415:	0.445:	0.476:	0.505:	0.530:	0.551:	0.565:	0.572:	0.574:	0.579:	0.577:	0.552:	0.515:
19482	Cc :	0.113:	0.114:	0.116:	0.124:	0.134:	0.143:	0.151:	0.159:	0.165:	0.170:	0.172:	0.172:	0.174:	0.173:	0.166:	0.154:

19483	Фоп:	14 :	10 :	6 :	31 :	27 :	22 :	16 :	10 :	4 :	358 :	352 :	347 :	342 :	337 :	331 :	327 :
19484	Уоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	0.85 :	0.84 :	0.82 :	0.80 :	0.79 :	0.78 :	0.79 :	0.80 :	0.81 :	0.83 :	0.89 :	0.94 :	0.94 :
19485	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
19486	Ви :	0.375 :	0.381 :	0.386 :	0.399 :	0.429 :	0.456 :	0.477 :	0.494 :	0.505 :	0.510 :	0.507 :	0.500 :	0.484 :	0.462 :	0.433 :	0.406 :
19487	Ки :	6005 :	6005 :	6005 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :
19488	Ви :	:	:	:	0.012 :	0.013 :	0.016 :	0.024 :	0.032 :	0.042 :	0.051 :	0.061 :	0.066 :	0.071 :	0.074 :	0.081 :	0.080 :
19489	Ки :	:	:	:	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :
19490	Ви :	:	:	:	0.002 :	0.002 :	0.003 :	0.003 :	0.003 :	0.003 :	0.003 :	0.003 :	0.005 :	0.021 :	0.037 :	0.035 :	0.023 :
19491	Ки :	:	:	:	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
19492	~~~~~																
19493	----																
19494	x=	1115:	1215:	1315:	1415:	1515:	1615:	1715:	1815:	1915:	2015:	2115:	2215:	2315:	2415:	2515:	2615:
19495	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
19496	Qc :	0.536:	0.587:	0.648:	0.721:	0.801:	0.887:	0.973:	1.053:	1.120:	1.164:	1.179:	1.163:	1.118:	1.051:	0.971:	0.887:
19497	Cс :	0.161:	0.176:	0.194:	0.216:	0.240:	0.266:	0.292:	0.316:	0.336:	0.349:	0.354:	0.349:	0.335:	0.315:	0.291:	0.266:
19498	Фоп:	53 :	50 :	47 :	43 :	38 :	33 :	28 :	22 :	15 :	7 :	0 :	352 :	345 :	338 :	332 :	326 :
19499	Уоп:	3.02 :	2.45 :	1.79 :	1.42 :	1.24 :	1.15 :	1.09 :	1.04 :	1.01 :	0.99 :	0.99 :	0.98 :	1.01 :	1.05 :	1.08 :	1.10 :
19500	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
19501	Ви :	0.536:	0.587:	0.648:	0.721:	0.801:	0.887:	0.973:	1.053:	1.120:	1.164:	1.179:	1.163:	1.118:	1.051:	0.970:	0.883:
19502	Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
19503	Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.001:	0.002:
19504	Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	6005 :	6005 :
19505	Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.002:
19506	Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	6011 :
19507	~~~~~																
19508	----																
19509	x=	2715:	2815:	2915:	3015:	3115:	3215:	3315:	3415:	3515:	3615:	3715:	3815:	3915:			
19510	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:			
19511	Qc :	0.805:	0.730:	0.663:	0.603:	0.553:	0.512:	0.478:	0.450:	0.427:	0.411:	0.399:	0.389:	0.378:			
19512	Cс :	0.242:	0.219:	0.199:	0.181:	0.166:	0.154:	0.143:	0.135:	0.128:	0.123:	0.120:	0.117:	0.113:			
19513	Фоп:	321 :	316 :	312 :	309 :	306 :	303 :	301 :	299 :	297 :	296 :	294 :	293 :	292 :			
19514	Уоп:	1.13 :	1.13 :	1.20 :	1.33 :	2.07 :	2.21 :	2.88 :	3.52 :	4.03 :	6.16 :	6.99 :	7.62 :	8.45 :			
19515	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:			
19516	Ви :	0.797:	0.712:	0.637:	0												

19534	Ки :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :
19535	Ви :	0.003:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
19536	Ки :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
19537	Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
19538	Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
19539	~~~~~															
19540	----															
19541	x=	-485:	-385:	-285:	-185:	-85:	15:	115:	215:	315:	415:	515:	615:	715:	815:	915:
19542	-----															
19543	Qc :	0.349:	0.354:	0.357:	0.375:	0.400:	0.424:	0.447:	0.467:	0.483:	0.494:	0.500:	0.503:	0.504:	0.499:	0.484:
19544	Cс :	0.105:	0.106:	0.107:	0.112:	0.120:	0.127:	0.134:	0.140:	0.145:	0.148:	0.150:	0.151:	0.151:	0.150:	0.145:
19545	Фоп:	13 :	9 :	6 :	28 :	24 :	19 :	14 :	9 :	4 :	358 :	353 :	348 :	343 :	339 :	334 :
19546	Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	0.84 :	0.84 :	0.82 :	0.81 :	0.80 :	0.82 :	0.82 :	0.83 :	0.84 :	0.87 :	0.91 :	0.96 :
19547	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
19548	Ви :	0.349:	0.354:	0.357:	0.353:	0.377:	0.396:	0.413:	0.428:	0.439:	0.440:	0.440:	0.433:	0.420:	0.405:	0.384:
19549	Ки :	6005 :	6005 :	6005 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6014 :
19550	Ви :	:	:	:	0.019:	0.020:	0.025:	0.030:	0.036:	0.040:	0.050:	0.056:	0.061:	0.066:	0.067:	0.071:
19551	Ки :	:	:	:	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :
19552	Ви :	:	:	:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.006:	0.014:	0.023:	0.025:
19553	Ки :	:	:	:	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
19554	~~~~~															
19555	----															
19556	x=	1115:	1215:	1315:	1415:	1515:	1615:	1715:	1815:	1915:	2015:	2115:	2215:	2315:	2415:	2515:
19557	-----															
19558	Qc :	0.500:	0.542:	0.590:	0.644:	0.704:	0.767:	0.829:	0.886:	0.931:	0.960:	0.971:	0.960:	0.929:	0.883:	0.827:
19559	Cс :	0.150:	0.163:	0.177:	0.193:	0.211:	0.230:	0.249:	0.266:	0.279:	0.288:	0.291:	0.288:	0.279:	0.265:	0.248:
19560	Фоп:	49 :	46 :	43 :	39 :	35 :	30 :	25 :	19 :	13 :	7 :	0 :	353 :	347 :	341 :	335 :
19561	Uоп:	3.41 :	2.93 :	2.42 :	1.83 :	1.47 :	1.30 :	1.22 :	1.15 :	1.12 :	1.09 :	1.09 :	1.09 :	1.12 :	1.15 :	1.19 :
19562	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
19563	Ви :	0.500:	0.542:	0.590:	0.644:	0.704:	0.767:	0.829:	0.886:	0.931:	0.960:	0.971:	0.960:	0.929:	0.883:	0.827:
19564	Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
19565	Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.001:
19566	Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	6005 :
19567	Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.001:
19568	Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	6011 :
19569	~~~~~															
19570	----															
19571	x=	2715:	2815:	2915:	3015:	3115:	3215:	3315:	3415:	35						

19585
19586 y= 270 : Y-строка 35 Стах= 0.813 долей ПДК (x= 2115.0; напр.ветра= 0)
19587 -----:
19588 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
19589 -----:
19590 Qc : 0.183: 0.191: 0.200: 0.209: 0.218: 0.227: 0.237: 0.248: 0.258: 0.267: 0.278: 0.287: 0.296: 0.304: 0.312: 0.319:
19591 Cc : 0.055: 0.057: 0.060: 0.063: 0.065: 0.068: 0.071: 0.074: 0.077: 0.080: 0.083: 0.086: 0.089: 0.091: 0.094: 0.096:
19592 Фоп: 50 : 48 : 47 : 45 : 43 : 41 : 39 : 37 : 35 : 32 : 30 : 27 : 24 : 22 : 18 : 15 :
19593 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 :
19594 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
19595 Ви : 0.180: 0.189: 0.198: 0.208: 0.217: 0.227: 0.237: 0.247: 0.258: 0.267: 0.278: 0.287: 0.296: 0.304: 0.312: 0.319:
19596 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
19597 Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : : :
19598 Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : : : : : : : : : : : :
19599 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
19600 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :
19601 ~~~~~~
19602 ----
19603 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
19604 -----:
19605 Qc : 0.325: 0.329: 0.332: 0.341: 0.361: 0.380: 0.398: 0.414: 0.427: 0.436: 0.441: 0.444: 0.443: 0.439: 0.428: 0.438:
19606 Cc : 0.098: 0.099: 0.100: 0.102: 0.108: 0.114: 0.119: 0.124: 0.128: 0.131: 0.132: 0.133: 0.133: 0.132: 0.128: 0.132:
19607 Фоп: 12 : 9 : 5 : 26 : 22 : 17 : 13 : 8 : 3 : 358 : 354 : 349 : 344 : 340 : 336 : 49 :
19608 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 : 0.85 : 0.85 : 0.83 : 0.83 : 0.83 : 0.84 : 0.84 : 0.86 : 0.87 : 0.90 : 0.94 : 0.99 : 4.28 :
19609 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
19610 Ви : 0.325: 0.329: 0.332: 0.316: 0.334: 0.347: 0.363: 0.373: 0.380: 0.383: 0.384: 0.378: 0.368: 0.356: 0.342: 0.438:
19611 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6014 :
19612 Ви : : : : 0.022: 0.024: 0.030: 0.032: 0.037: 0.043: 0.049: 0.051: 0.057: 0.062: 0.063: 0.065: :
19613 Ки : : : : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : :
19614 Ви : : : : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.006: 0.011: 0.016: 0.018: :
19615 Ки : : : : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : :
19616 ~~~~~~
19617 ----
19618 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
19619 -----:
19620 Qc : 0.469: 0.503: 0.540: 0.580: 0.624: 0.669: 0.714: 0.754: 0.785: 0.806: 0.813: 0.805: 0.785: 0.752: 0.712: 0.668:
19621 Cc : 0.141: 0.151: 0.162: 0.174: 0.187: 0.201: 0.214: 0.226: 0.236: 0.242: 0.244: 0.242: 0.235: 0.226: 0.214: 0.200:
19622 Фоп: 46 : 43 : 40 : 36 : 32 : 28 : 23 : 17 : 12 : 6 : 0 : 354 : 348 : 342 : 337 : 332 :
19623 Уоп: 3.82 : 3.40 : 2.98 : 2.52 : 2.05 : 1.62 : 1.43 : 1.31 : 1.29 : 1.24 : 1.23 : 1.24 : 1.28 : 1.31 : 1.44 : 1.58 :
19624 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
19625 Ви : 0.469: 0.503: 0.540: 0.580: 0.624: 0.669: 0.714: 0.754: 0.785: 0.806: 0.813: 0.805: 0.785: 0.752: 0.712: 0.667:
19626 Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :
19627 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
19628 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :
19629 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
19630 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :
19631 ~~~~~~
19632 ----
19633 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
19634 -----:
19635 Qc : 0.622: 0.579: 0.539: 0.502: 0.469: 0.440: 0.415: 0.392: 0.375: 0.362: 0.352: 0.344: 0.338:

[illegible]

19646 ~~~~~

19647
19648 y= 170 : Y-строка 36 Cmax= 0.692 долей ПДК (x= 2115.0; напр.ветра= 0)

[illegible]

19665	x=	-485:	-385:	-285:	-185:	-85:	15:	115:	215:	315:	415:	515:	615:	715:	815:	915:	1015:
19666		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
19667	Qс	: 0.302:	0.306:	0.309:	0.311:	0.327:	0.343:	0.357:	0.370:	0.380:	0.388:	0.392:	0.394:	0.394:	0.389:	0.389:	0.414:
19668	Сс	: 0.091:	0.092:	0.093:	0.093:	0.098:	0.103:	0.107:	0.111:	0.114:	0.116:	0.118:	0.118:	0.118:	0.117:	0.117:	0.124:
19669	Фоп:	11 :	8 :	5 :	23 :	20 :	16 :	11 :	7 :	3 :	358 :	354 :	350 :	345 :	341 :	49 :	46 :
19670	Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	0.84 :	0.85 :	0.85 :	0.84 :	0.85 :	0.86 :	0.87 :	0.88 :	0.90 :	0.93 :	0.97 :	5.07 :	4.65 :
19671	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
19672	Ви	: 0.302:	0.306:	0.309:	0.279:	0.296:	0.309:	0.317:	0.327:	0.335:	0.335:	0.336:	0.333:	0.324:	0.315:	0.389:	0.414:
19673	Ки	: 6005 :	6005 :	6005 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6014 :	6014 :
19674	Ви	:	:	:	0.029:	0.028:	0.031:	0.037:	0.039:	0.042:	0.048:	0.050:	0.052:	0.058:	0.060:	:	:
19675	Ки	:	:	:	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	:	:
19676	Ви	:	:	:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.006:	0.008:	0.011:	:	:
19677	Ки	:	:	:	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	:	:

[illegible]

19738	Ви	:	:	:	:	:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.003:	0.005:	0.007:	:	:	:
19739	Ки	:	:	:	:	:	6010	:	6010	:	6010	:	6010	:	6008	:	6008	:
19740	~~~~~																	
19741	----																	
19742	х=	1115:	1215:	1315:	1415:	1515:	1615:	1715:	1815:	1915:	2015:	2115:	2215:	2315:	2415:	2515:	2615:	
19743	-----	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
19744	Qc	:	0.412:	0.435:	0.458:	0.484:	0.508:	0.532:	0.554:	0.573:	0.588:	0.598:	0.601:	0.598:	0.588:	0.572:	0.553:	0.530:
19745	Cc	:	0.124:	0.131:	0.138:	0.145:	0.152:	0.159:	0.166:	0.172:	0.176:	0.179:	0.180:	0.179:	0.176:	0.172:	0.166:	0.159:
19746	Фоп:	:	41	:	38	:	35	:	31	:	27	:	23	:	19	:	14	:
19747	Уоп:	:	4.65	:	4.32	:	3.95	:	3.64	:	3.33	:	3.06	:	2.82	:	2.58	:
19748	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
19749	Ви	:	0.412:	0.435:	0.458:	0.484:	0.508:	0.532:	0.554:	0.573:	0.588:	0.598:	0.601:	0.598:	0.588:	0.572:	0.553:	0.530:
19750	Ки	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014	:
19751	Ви	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
19752	Ки	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
19753	Ви	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
19754	Ки	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
19755	~~~~~																	
19756	----																	
19757	х=	2715:	2815:	2915:	3015:	3115:	3215:	3315:	3415:	3515:	3615:	3715:	3815:	3915:				
19758	-----	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:				
19759	Qc	:	0.506:	0.482:	0.458:	0.434:	0.412:	0.390:	0.370:	0.352:	0.338:	0.325:	0.315:	0.307:	0.302:			
19760	Cc	:	0.152:	0.145:	0.137:	0.130:	0.123:	0.117:	0.111:	0.106:	0.101:	0.098:	0.095:	0.092:	0.091:			
19761	Фоп:	:	332	:	329	:	325	:	322	:	319	:	316	:	314	:	311	:
19762	Уоп:	:	3.33	:	3.64	:	3.98	:	4.33	:	4.65	:	5.09	:	5.48	:	5.92	:
19763	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
19764	Ви	:	0.506:	0.482:	0.458:	0.434:	0.411:	0.389:	0.369:	0.349:	0.332:	0.315:	0.298:	0.281:	0.272:			
19765	Ки	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014	:
19766	Ви	:	:	:	:	:	:	:	0.001:	0.002:	0.004:	0.006:	0.010:	0.014:	0.016:			
19767	Ки	:	:	:	:	:	:	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:
19768	Ви	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.001:	0.002:	0.004:	0.007:	0.011:	0.013:	:	
19769	Ки	:	:	:	:	:	:	:	:	:	6011	:	6011	:	6011	:	6011	:
19770	~~~~~																	
19771																		
19772	у=	-30	:	У-строка 38 Стах= 0.534 долей ПДК (х= 2115.0; напр.ветра= 0)														
19773	-----	:																
19774	х=	-2085	:	-1985:	-1885:	-1785:	-1685:	-1585:	-1485:	-1385:	-1285:	-1185:	-1085:	-985:	-885:	-785:	-685:	-585:
19775	-----	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
19776	Qc	:	0.163:	0.169:	0.176:	0.182:	0.189:	0.196:	0.203:	0.210:	0.217:	0.224:	0.232:	0.237:	0.244:	0.249:	0.255:	0.260:
19777	Cc	:	0.049:	0.051:	0.053:	0.055:	0.057:	0.059:	0.061:	0.063:	0.065:	0.067:	0.069:	0.071:	0.073:	0.075:	0.077:	0.078:
19778	Фоп:	:	45	:	44	:	42	:	40	:	39	:	37	:	35	:	33	:
19779	Уоп:	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:
19780	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
19781	Ви	:	0.160:	0.166:	0.173:	0.180:	0.187:	0.195:	0.202:	0.210:	0.217:	0.224:	0.231:	0.237:	0.244:	0.249:	0.255:	0.260:
19782	Ки	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:
19783	Ви	:	0.003:	0.003:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	:	:	:	:	:	:	:
19784	Ки	:	6011	:	6011	:	6011	:	6011	:	6011	:	:	:	:	:	:	:
19785	Ви	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
19786	Ки	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
19787	~~~~~																	
19788	----																	

```
19789   x=   -485:   -385:   -285:   -185:    -85:    15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915:  1015:
19790 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
19791 Qc  : 0.263: 0.265: 0.267: 0.268: 0.273: 0.283: 0.293: 0.301: 0.308: 0.313: 0.316: 0.317: 0.320: 0.335: 0.351: 0.369:
19792 Cc  : 0.079: 0.080: 0.080: 0.081: 0.082: 0.085: 0.088: 0.090: 0.092: 0.094: 0.095: 0.095: 0.096: 0.101: 0.105: 0.111:
19793 Фоп:   10 :    7 :    5 :    2 :   16 :   13 :    9 :    6 :    2 :   358 :   354 :   351 :    48 :    46 :    44 :    41 :
19794 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.88 : 0.89 : 0.90 : 0.91 : 0.92 : 0.94 : 0.97 : 6.57 : 6.18 : 5.81 : 5.44 :
19795   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
19796 Ви : 0.263: 0.265: 0.267: 0.268: 0.234: 0.245: 0.251: 0.259: 0.262: 0.263: 0.263: 0.263: 0.320: 0.335: 0.351: 0.369:
19797 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :
19798 Ви :    :    :    :    : 0.036: 0.036: 0.039: 0.038: 0.042: 0.045: 0.048: 0.047:    :    :    :    :
19799 Ки :    :    :    :    : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :    :    :    :    :
19800 Ви :    :    :    :    : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005:    :    :    :    :
19801 Ки :    :    :    :    : 6010 : 6010 : 6010 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :    :    :    :    :
19802 ~~~~~~
19803 ----
19804   x=   1115:   1215:   1315:   1415:   1515:   1615:   1715:   1815:   1915:   2015:   2115:   2215:   2315:   2415:   2515:   2615:
19805 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
19806 Qc  : 0.386: 0.406: 0.425: 0.446: 0.464: 0.483: 0.499: 0.513: 0.525: 0.530: 0.534: 0.531: 0.524: 0.512: 0.499: 0.482:
19807 Cc  : 0.116: 0.122: 0.128: 0.134: 0.139: 0.145: 0.150: 0.154: 0.157: 0.159: 0.160: 0.159: 0.157: 0.154: 0.150: 0.145:
19808 Фоп:   38 :   36 :   32 :   29 :   25 :   22 :   18 :   13 :    9 :    4 :    0 :   355 :   351 :   346 :   342 :   338 :
19809 Уоп: 5.10 : 4.75 : 4.43 : 4.17 : 3.86 : 3.62 : 3.42 : 3.26 : 3.14 : 3.05 : 3.05 : 3.06 : 3.14 : 3.26 : 3.44 : 3.65 :
19810   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
19811 Ви : 0.386: 0.406: 0.425: 0.446: 0.464: 0.483: 0.499: 0.513: 0.525: 0.530: 0.534: 0.531: 0.524: 0.512: 0.499: 0.482:
19812 Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :
19813 Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
19814 Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
19815 Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
19816 Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
19817 ~~~~~~
19818 ----
19819   x=   2715:   2815:   2915:   3015:   3115:   3215:   3315:   3415:   3515:   3615:   3715:   3815:   3915:
19820 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
19821 Qc  : 0.463: 0.445: 0.424: 0.405: 0.386: 0.368: 0.351: 0.336: 0.322: 0.310: 0.300: 0.293: 0.287:
19822 Cc  : 0.139: 0.133: 0.127: 0.122: 0.116: 0.110: 0.105: 0.101: 0.097: 0.093: 0.090: 0.088: 0.086:
19823 Фоп:   334 :   331 :   327 :   324 :   321 :   319 :   316 :   314 :   312 :   310 :   308 :   306 :   304 :
19824 Уоп: 3.88 : 4.17 : 4.43 : 4.77 : 5.12 : 5.47 : 5.85 : 6.24 : 6.63 : 7.09 : 7.60 : 8.19 : 8.87 :
19825   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
19826 Ви : 0.463: 0.445: 0.424: 0.405: 0.386: 0.368: 0.351: 0.335: 0.319: 0.304: 0.291: 0.277: 0.263:
19827 Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :
19828 Ви :    :    :    :    :    :    : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.009: 0.013:
19829 Ки :    :    :    :    :    :    : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
19830 Ви :    :    :    :    :    :    : 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.006: 0.010:
19831 Ки :    :    :    :    :    :    : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
19832 ~~~~~~
19833
19834   y=  -130 : Y-строка 39   Стах=  0.481 долей ПДК (x=  2115.0; напр.ветра=  0)
19835 -----:
19836   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
19837 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
19838 Qc  : 0.157: 0.162: 0.168: 0.174: 0.180: 0.186: 0.193: 0.199: 0.206: 0.212: 0.218: 0.223: 0.229: 0.234: 0.239: 0.242:
19839 Cc  : 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.065: 0.067: 0.069: 0.070: 0.072: 0.073:
```


19840	Фоп:	44	:	42	:	41	:	39	:	37	:	35	:	33	:	31	:	29	:	27	:	25	:	23	:	20	:	18	:	15	:	12	:	
19841	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	:	
19842	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
19843	Ви	:	0.153:	0.159:	0.165:	0.172:	0.179:	0.185:	0.192:	0.198:	0.205:	0.212:	0.218:	0.223:	0.229:	0.234:	0.239:	0.242:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
19844	Ки	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:
19845	Ви	:	0.004:	0.003:	0.003:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
19846	Ки	:	6011	:	6011	:	6011	:	6011	:	6011	:	6011	:	6011	:	6011	:	6011	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
19847	Ви	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
19848	Ки	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
19849	-----																																	
19850	----																																	
19851	x=	-485:	-385:	-285:	-185:	-85:	15:	115:	215:	315:	415:	515:	615:	715:	815:	915:	1015:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
19852	-----	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
19853	Qc	:	0.246:	0.248:	0.250:	0.250:	0.251:	0.259:	0.267:	0.274:	0.279:	0.283:	0.286:	0.293:	0.306:	0.320:	0.333:	0.350:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
19854	Sc	:	0.074:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.078:	0.080:	0.082:	0.084:	0.085:	0.086:	0.088:	0.092:	0.096:	0.100:	0.105:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
19855	Фоп:	10	:	7	:	4	:	2	:	359	:	12	:	9	:	5	:	2	:	358	:	355	:	48	:	46	:	44	:	41	:	39	:	:
19856	Уоп:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	0.91	:	0.92	:	0.93	:	0.94	:	0.95	:	0.98	:	0.98	:	7.30	:	6.92	:	6.56	:	6.21	:	5.88	:	:
19857	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
19858	Ви	:	0.246:	0.248:	0.250:	0.250:	0.251:	0.220:	0.227:	0.231:	0.235:	0.236:	0.237:	0.293:	0.306:	0.320:	0.333:	0.350:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
19859	Ки	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	6011	:	6011	:	6011	:	6011	:	6011	:	6011	:	6011	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014	:
19860	Ви	:	:	:	:	:	:	0.036:	0.036:	0.039:	0.040:	0.043:	0																					

19891 Ки : : : : : : : : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
19892 Ви : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.003: 0.005: 0.008:
19893 Ки : : : : : : : : : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
19894 ~~~~~
19895
19896 у= -230 : Y-строка 40 Стах= 0.438 долей ПДК (х= 2115.0; напр.ветра= 0)
19897 -----
19898 х= -2085: -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
19899 -----
19900 Qc : 0.151: 0.156: 0.161: 0.167: 0.172: 0.178: 0.184: 0.189: 0.195: 0.201: 0.206: 0.211: 0.215: 0.220: 0.223: 0.227:
19901 Cc : 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.062: 0.063: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068:
19902 Фоп: 43 : 41 : 39 : 38 : 36 : 34 : 32 : 30 : 28 : 26 : 24 : 22 : 19 : 17 : 14 : 12 :
19903 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 :
19904 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
19905 Ви : 0.145: 0.152: 0.158: 0.164: 0.170: 0.176: 0.182: 0.188: 0.194: 0.200: 0.205: 0.210: 0.215: 0.220: 0.223: 0.227:
19906 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
19907 Ви : 0.005: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : :
19908 Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : : : : :
19909 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
19910 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :
19911 ~~~~~
19912 ----
19913 х= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
19914 -----
19915 Qc : 0.230: 0.232: 0.234: 0.234: 0.235: 0.238: 0.244: 0.250: 0.254: 0.260: 0.271: 0.282: 0.294: 0.306: 0.317: 0.331:
19916 Cc : 0.069: 0.070: 0.070: 0.070: 0.071: 0.071: 0.073: 0.075: 0.076: 0.078: 0.081: 0.085: 0.088: 0.092: 0.095: 0.099:
19917 Фоп: 9 : 7 : 4 : 2 : 359 : 11 : 8 : 5 : 1 : 49 : 48 : 46 : 44 : 42 : 39 : 37 :
19918 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.93 : 0.94 : 0.97 : 0.97 : 8.44 : 8.04 : 7.67 : 7.29 : 6.94 : 6.60 : 6.28 :
19919 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
19920 Ви : 0.230: 0.232: 0.234: 0.233: 0.234: 0.199: 0.204: 0.209: 0.210: 0.260: 0.271: 0.282: 0.294: 0.306: 0.317: 0.331:
19921 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :
19922 Ви : : : : 0.001: 0.001: 0.036: 0.037: 0.037: 0.041: : : : : : : : :
19923 Ки : : : : 6011 : 6011 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : : : : : : : :
19924 Ви : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: : : : : : : : :
19925 Ки : : : : : : 6010 : 6008 : 6008 : 6008 : : : : : : : : :
19926 ~~~~~
19927 ----
19928 х= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
19929 -----
19930 Qc : 0.344: 0.358: 0.371: 0.384: 0.396: 0.408: 0.418: 0.426: 0.433: 0.437: 0.438: 0.437: 0.433: 0.426: 0.417: 0.408:
19931 Cc : 0.103: 0.107: 0.111: 0.115: 0.119: 0.123: 0.125: 0.128: 0.130: 0.131: 0.132: 0.131: 0.130: 0.128: 0.125: 0.122:
19932 Фоп: 34 : 32 : 29 : 26 : 22 : 19 : 15 : 12 : 8 : 4 : 0 : 356 : 352 : 348 : 345 : 341 :
19933 Уоп: 5.95 : 5.69 : 5.42 : 5.17 : 4.90 : 4.74 : 4.55 : 4.42 : 4.34 : 4.29 : 4.27 : 4.30 : 4.35 : 4.43 : 4.54 : 4.75 :
19934 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
19935 Ви : 0.344: 0.358: 0.371: 0.384: 0.396: 0.408: 0.418: 0.426: 0.433: 0.437: 0.438: 0.437: 0.433: 0.426: 0.417: 0.408:
19936 Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :
19937 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
19938 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :
19939 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
19940 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :
19941 ~~~~~

```
19942 -----
19943   x=   2715:   2815:   2915:   3015:   3115:   3215:   3315:   3415:   3515:   3615:   3715:   3815:   3915:
19944 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
19945 Qc : 0.395: 0.384: 0.371: 0.357: 0.343: 0.331: 0.317: 0.306: 0.295: 0.284: 0.276: 0.268: 0.262:
19946 Cc : 0.119: 0.115: 0.111: 0.107: 0.103: 0.099: 0.095: 0.092: 0.088: 0.085: 0.083: 0.080: 0.079:
19947 Фоп: 338 : 334 : 331 : 328 : 325 : 323 : 320 : 318 : 316 : 314 : 312 : 310 : 308 :
19948 Уоп: 4.90 : 5.18 : 5.42 : 5.67 : 5.97 : 6.29 : 6.62 : 6.99 : 7.34 : 7.76 : 8.19 : 8.70 : 9.30 :
19949   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
19950 Ви : 0.395: 0.384: 0.371: 0.357: 0.343: 0.331: 0.317: 0.305: 0.293: 0.282: 0.270: 0.259: 0.247:
19951 Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :
19952 Ви :   :   :   :   :   :   :   :   : 0.000: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.008:
19953 Ки :   :   :   :   :   :   :   :   : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
19954 Ви :   :   :   :   :   :   :   :   : 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.006:
19955 Ки :   :   :   :   :   :   :   :   : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
19956 ~~~~~~
19957
19958   y=  -330 : Y-строка 41   Стах=  0.403 долей ПДК (x= 2115.0; напр.ветра= 0)
19959 -----:
19960   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
19961 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
19962 Qc : 0.145: 0.150: 0.155: 0.159: 0.165: 0.170: 0.175: 0.180: 0.185: 0.190: 0.195: 0.199: 0.203: 0.207: 0.211: 0.213:
19963 Cc : 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064:
19964 Фоп:  41 :  40 :  38 :  37 :  35 :  33 :  31 :  29 :  27 :  25 :  23 :  21 :  19 :  16 :  14 :  11 :
19965 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 :
19966   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
19967 Ви : 0.141: 0.145: 0.151: 0.155: 0.162: 0.168: 0.173: 0.178: 0.184: 0.189: 0.194: 0.198: 0.202: 0.206: 0.210: 0.213:
19968 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
19969 Ви : 0.004: 0.005: 0.003: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:   :
19970 Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :   :
19971 Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
19972 Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
19973 ~~~~~~
19974 -----
19975   x=  -485:  -385:  -285:  -185:   -85:    15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915:  1015:
19976 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
19977 Qc : 0.216: 0.217: 0.219: 0.220: 0.220: 0.220: 0.226: 0.234: 0.243: 0.251: 0.261: 0.271: 0.282: 0.292: 0.303: 0.314:
19978 Cc : 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.068: 0.070: 0.073: 0.075: 0.078: 0.081: 0.085: 0.088: 0.091: 0.094:
19979 Фоп:  9 :  7 :  4 :  1 : 359 : 356 :  52 :  51 :  49 :  48 :  46 :  44 :  42 :  40 :  38 :  35 :
19980 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 9.91 : 9.57 : 9.11 : 8.71 : 8.37 : 8.03 : 7.68 : 7.33 : 7.03 : 6.69 :
19981   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
19982 Ви : 0.215: 0.216: 0.219: 0.219: 0.219: 0.218: 0.226: 0.234: 0.243: 0.251: 0.261: 0.271: 0.282: 0.292: 0.303: 0.314:
19983 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :
19984 Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
19985 Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
19986 Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
19987 Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
19988 ~~~~~~
19989 -----
19990   x=  1115:  1215:  1315:  1415:  1515:  1615:  1715:  1815:  1915:  2015:  2115:  2215:  2315:  2415:  2515:  2615:
19991 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
19992 Qc : 0.326: 0.337: 0.349: 0.359: 0.370: 0.379: 0.386: 0.394: 0.398: 0.401: 0.403: 0.401: 0.398: 0.394: 0.385: 0.379:
```


20044	Ви	:	0.201:	0.204:	0.205:	0.205:	0.205:	0.213:	0.220:	0.228:	0.235:	0.243:	0.252:	0.261:	0.270:	0.280:	0.289:	0.298:	
20045	Ки	:	6005	:	6005	:	6005	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014
20046	Ви	:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
20047	Ки	:	6011	:	6011	:	6011	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
20048	Ви	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
20049	Ки	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
20050	~~~~~																		
20051	----																		
20052	х=		1115:		1215:		1315:		1415:		1515:		1615:		1715:		1815:		1915:
20053			:		:		:		:		:		:		:		:		:
20054	Qс	:	0.309:	0.318:	0.328:	0.337:	0.346:	0.353:	0.359:	0.365:	0.369:	0.371:	0.373:	0.371:	0.369:	0.365:	0.359:	0.353:	
20055	Сс	:	0.093:	0.095:	0.098:	0.101:	0.104:	0.106:	0.108:	0.110:	0.111:	0.111:	0.112:	0.111:	0.111:	0.109:	0.108:	0.106:	
20056	Фоп:		31	:	28	:	26	:	23	:	20	:	17	:	14	:	10	:	7
20057	Uоп:		6.84	:	6.59	:	6.35	:	6.13	:	5.92	:	5.77	:	5.63	:	5.52	:	5.44
20058			:		:		:		:		:		:		:		:		:
20059	Ви	:	0.309:	0.318:	0.328:	0.337:	0.346:	0.353:	0.359:	0.365:	0.369:	0.371:	0.373:	0.371:	0.369:	0.365:	0.359:	0.353:	
20060	Ки	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014
20061	Ви	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
20062	Ки	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
20063	Ви	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
20064	Ки	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
20065	~~~~~																		
20066	----																		
20067	х=		2715:		2815:		2915:		3015:		3115:		3215:		3315:		3415:		3515:
20068			:		:		:		:		:		:		:		:		:
20069	Qс	:	0.345:	0.337:	0.328:	0.318:	0.308:	0.298:	0.289:	0.279:	0.270:	0.262:	0.254:	0.248:	0.242:				
20070	Сс	:	0.104:	0.101:	0.098:	0.095:	0.093:	0.089:	0.087:	0.084:	0.081:	0.079:	0.076:	0.074:	0.073:				
20071	Фоп:		340	:	337	:	334	:	331	:	329	:	326	:	324	:	322	:	320
20072	Uоп:		5.93	:	6.14	:	6.35	:	6.60	:	6.86	:	7.14	:	7.43	:	7.78	:	8.10
20073			:		:		:		:		:		:		:		:		:
20074	Ви	:	0.345:	0.337:	0.328:	0.318:	0.308:	0.298:	0.289:	0.279:	0.270:	0.261:	0.252:	0.243:	0.234:				
20075	Ки	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014
20076	Ви	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.001:	0.001:	0.003:	0.004:				
20077	Ки	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	6005	6005	6005	6005				
20078	Ви	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.001:	0.001:	0.002:	0.003:				
20079	Ки	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	6011	6011	6011	6011				

20095	Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
20096	Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
20097	~~~~~																
20098	----																
20099	x=	-485:	-385:	-285:	-185:	-85:	15:	115:	215:	315:	415:	515:	615:	715:	815:	915:	1015:
20100	-----																
20101	Qс :	0.191:	0.193:	0.194:	0.195:	0.201:	0.207:	0.214:	0.221:	0.228:	0.236:	0.243:	0.251:	0.259:	0.267:	0.276:	0.285:
20102	Сс :	0.057:	0.058:	0.058:	0.058:	0.060:	0.062:	0.064:	0.066:	0.068:	0.071:	0.073:	0.075:	0.078:	0.080:	0.083:	0.086:
20103	Фоп:	8 :	6 :	4 :	53 :	51 :	50 :	49 :	47 :	46 :	44 :	42 :	40 :	39 :	36 :	34 :	32 :
20104	Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	11.78 :	11.32 :	10.97 :	10.56 :	10.16 :	9.81 :	9.47 :	9.10 :	8.74 :	8.46 :	8.15 :	7.86 :	7.56 :
20105	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
20106	Ви :	0.190:	0.191:	0.192:	0.195:	0.201:	0.207:	0.214:	0.221:	0.228:	0.236:	0.243:	0.251:	0.259:	0.267:	0.276:	0.285:
20107	Ки :	6005 :	6005 :	6005 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
20108	Ви :	0.001:	0.002:	0.002:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
20109	Ки :	6011 :	6011 :	6011 :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
20110	Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
20111	Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
20112	~~~~~																
20113	----																
20114	x=	1115:	1215:	1315:	1415:	1515:	1615:	1715:	1815:	1915:	2015:	2115:	2215:	2315:	2415:	2515:	2615:
20115	-----																
20116	Qс :	0.293:	0.302:	0.309:	0.317:	0.325:	0.331:	0.336:	0.340:	0.343:	0.346:	0.347:	0.346:	0.343:	0.341:	0.336:	0.331:
20117	Сс :	0.088:	0.091:	0.093:	0.095:	0.097:	0.099:	0.101:	0.102:	0.103:	0.104:	0.104:	0.104:	0.103:	0.102:	0.101:	0.099:
20118	Фоп:	30 :	27 :	24 :	22 :	19 :	16 :	13 :	10 :	6 :	3 :	0 :	357 :	353 :	350 :	347 :	344 :
20119	Uоп:	7.29 :	7.05 :	6.82 :	6.62 :	6.41 :	6.29 :	6.15 :	6.05 :	5.96 :	5.91 :	5.89 :	5.91 :	5.97 :	6.06 :	6.15 :	6.29 :
20120	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
20121	Ви :	0.293:	0.302:	0.309:	0.317:	0.325:	0.331:	0.336:	0.340:	0.343:	0.346:	0.347:	0.346:	0.343:	0.341:	0.336:	0.331:
20122	Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
20123	Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
20124	Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
20125	Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
20126	Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
20127	~~~~~																
20128	----																
20129	x=	2715:	2815:	2915:	3015:	3115:	3215:	3315:	3415:	3515:	3615:	3715:	3815:	3915:			
20130	-----																
20131	Qс :	0.324:	0.317:	0.309:	0.301:	0.293:	0.285:	0.275:	0.267:	0.259:	0.252:	0.244:	0.238:	0.233:			
20132	Сс :	0.097:	0.095:	0.093:	0.090:	0.088:	0.085:	0.083:	0.080:	0.078:	0.076:	0.073:	0.072:	0.070:			
20133	Фоп:	341 :	338 :	335 :	333 :	33											

20146	x=	-2085	:	-1985:	-1885:	-1785:	-1685:	-1585:	-1485:	-1385:	-1285:	-1185:	-1085:	-985:	-885:	-785:	-685:	-585:																	
20147		-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----																	
20148	Qc	:	0.131:	0.134:	0.138:	0.141:	0.144:	0.148:	0.152:	0.155:	0.158:	0.162:	0.165:	0.168:	0.171:	0.174:	0.176:	0.179:																	
20149	Cc	:	0.039:	0.040:	0.041:	0.042:	0.043:	0.044:	0.045:	0.046:	0.048:	0.049:	0.050:	0.051:	0.051:	0.052:	0.053:	0.054:																	
20150	Фоп:		38	:	37	:	35	:	33	:	32	:	30	:	28	:	26	:	25	:	23	:	21	:	19	:	17	:	15	:	12	:	10	:	
20151	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	:		
20152		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:			
20153	Ви	:	0.123:	0.126:	0.132:	0.136:	0.139:	0.144:	0.148:	0.152:	0.155:	0.159:	0.163:	0.166:	0.169:	0.171:	0.175:	0.177:																	
20154	Ки	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	
20155	Ви	:	0.007:	0.008:	0.006:	0.004:	0.005:	0.004:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:																	
20156	Ки	:	6011	:	6011	:	6011	:	6011	:	6011	:	6011	:	6011	:	6011	:	6011	:	6011	:	6011	:	6011	:	6011	:	6011	:	6011	:	6011	:	
20157	Ви	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:																
20158	Ки	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:																
20159		~~~~~																																	
20160	----																																		
20161	x=	-485:	:	-385:	-285:	-185:	-85:	15:	115:	215:	315:	415:	515:	615:	715:	815:	915:	1015:																	
20162		-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----																	
20163	Qc	:	0.181:	0.182:	0.185:	0.191:	0.196:	0.201:	0.208:	0.214:	0.221:	0.227:	0.235:	0.242:	0.249:	0.257:	0.264:	0.271:																	
20164	Cc	:	0.054:	0.055:	0.056:	0.057:	0.059:	0.060:	0.062:	0.064:	0.066:	0.068:	0.070:	0.073:	0.075:	0.077:	0.079:	0.081:																	
20165	Фоп:		8	:	6	:	52	:	51	:	50	:	49	:	47	:	46	:	44	:	42	:	41	:	39	:	37	:	35	:	33	:	31	:	
20166	Uоп:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	11.65	:	11.26	:	10.92	:	10.53	:	10.15	:	9.82	:	9.47	:	9.14	:	8.85	:	8.57	:	8.28	:	8.02	:		
20167		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:																
20168	Ви	:	0.178:	0.179:	0.185:	0.190:	0.196:	0.201:	0.208:	0.214:	0.221:	0.227:	0.235:	0.242:	0.249:	0.257:	0.264:	0.271:																	
20169	Ки	:	6005	:	6005	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014	:	
20170	Ви	:	0.002:	0.003:		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:																
20171	Ки	:	6011	:	6011	:		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:																
20172	Ви	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:																
20173	Ки	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:																
20174		~~~~~																																	
20175	----																																		
20176	x=	1115:	:	1215:	1315:	1415:	1515:	1615:	1715:	1815:	1915:	2015:	2115:	2215:	2315:	2415:	2515:	2615:																	
20177		-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----																	
20178	Qc	:	0.279:	0.286:	0.293:	0.299:	0.306:	0.311:	0.316:	0.320:	0.322:	0.324:	0.325:	0.324:	0.322:	0.319:	0.316:	0.311:																	
20179	Cc	:	0.084:	0.086:	0.088:	0.090:	0.092:	0.093:	0.095:	0.096:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.096:	0.095:	0.093:																	
20180	Фоп:		28	:	26	:	23	:	21	:	18	:	15	:	12	:	9	:	6	:	3	:	0	:	357	:	354	:	351	:	348	:	345	:	
20181	Uоп:	7.77	:	7.51	:	7.30	:	7.11	:	6.93	:	6.78	:	6.66	:	6.57	:	6.41	:	6.41	:	6.41	:	6.41	:	6.41	:	6.41	:	6.57	:	6.66	:	6.79	:
20182		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:																
20183	Ви	:	0.279:	0.286:	0.293:	0.299:	0.306:	0.311:	0.316:	0.320:	0.322:	0.324:	0.325:	0.324:	0.322:	0.319:	0.316:	0.311:																	
20184	Ки	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014	:	
20185	Ви	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:																
20186	Ки	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:																
20187	Ви	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:																
20188	Ки	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:																
20189		~~~~~																																	
20190	----																																		
20191	x=	2715:	:	2815:	2915:	3015:	3115:	3215:	3315:	3415:	3515:	3615:	3715:	3815:	3915:																				
20192		-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----																	
20193	Qc	:	0.306:	0.299:	0.293:	0.286:	0.278:	0.271:	0.264:	0.257:	0.249:	0.243:	0.236:	0.230:	0.225:																				
20194	Cc	:	0.092:	0.090:	0.088:	0.086:	0.084:	0.081:	0.079:	0.077:	0.075:	0.073:	0.071:	0.069:	0.067:																				
20195	Фоп:		342	:	339	:	337	:	334	:	332	:	329	:	327	:	325	:	323	:	321	:	319	:	317	:	316	:							
20196	Uоп:	6.94	:	7.11	:	7.31	:	7.52	:	7.78	:	8.03	:	8.28	:	8.58	:	8.88	:	9.19	:	9.57	:	9.97	:	10.37	:								

[illegible]


```
20248 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :
20249 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
20250 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :
20251 ~~~~~
20252 ----
20253 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
20254 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
20255 Qc : 0.289: 0.284: 0.278: 0.272: 0.266: 0.259: 0.252: 0.246: 0.240: 0.233: 0.227: 0.222: 0.218:
20256 Cc : 0.087: 0.085: 0.083: 0.082: 0.080: 0.078: 0.076: 0.074: 0.072: 0.070: 0.068: 0.067: 0.065:
20257 Фоп: 343 : 340 : 338 : 335 : 333 : 331 : 328 : 326 : 324 : 322 : 321 : 319 : 317 :
20258 Уоп: 7.43 : 7.61 : 7.81 : 8.00 : 8.22 : 8.47 : 8.68 : 9.00 : 9.28 : 9.58 : 9.93 :10.33 :10.71 :
20259 : : : : : : : : : : : : : : :
20260 Ви : 0.289: 0.284: 0.278: 0.272: 0.266: 0.259: 0.252: 0.246: 0.239: 0.232: 0.226: 0.220: 0.214:
20261 Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :
20262 Ви : : : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.002:
20263 Ки : : : : : : : : : : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
20264 Ви : : : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.002:
20265 Ки : : : : : : : : : : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
20266 ~~~~~
20267
20268 y= -830 : Y-строка 46 Стах= 0.287 долей ПДК (x= 2115.0; напр.ветра= 0)
20269 -----:
20270 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
20271 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
20272 Qc : 0.123: 0.125: 0.128: 0.131: 0.134: 0.136: 0.139: 0.142: 0.145: 0.147: 0.150: 0.152: 0.155: 0.157: 0.159: 0.162:
20273 Cc : 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049:
20274 Фоп: 37 : 35 : 33 : 32 : 30 : 29 : 27 : 25 : 23 : 21 : 20 : 18 : 16 : 14 : 12 : 53 :
20275 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 :
20276 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
20277 Ви : 0.109: 0.115: 0.120: 0.122: 0.127: 0.128: 0.133: 0.137: 0.140: 0.144: 0.145: 0.148: 0.150: 0.153: 0.155: 0.162:
20278 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6014 :
20279 Ви : 0.013: 0.010: 0.007: 0.008: 0.006: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.001:
20280 Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6007 :
20281 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
20282 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :
20283 ~~~~~
20284 ----
20285 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
20286 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
20287 Qc : 0.167: 0.171: 0.176: 0.181: 0.187: 0.191: 0.197: 0.202: 0.208: 0.213: 0.219: 0.225: 0.231: 0.237: 0.243: 0.249:
20288 Cc : 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.061: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.069: 0.071: 0.073: 0.075:
20289 Фоп: 52 : 51 : 49 : 48 : 47 : 46 : 44 : 43 : 41 : 40 : 38 : 36 : 34 : 32 : 30 : 28 :
20290 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :11.25 :10.94 :10.59 :10.31 : 9.96 : 9.68 : 9.38 : 9.12 : 8.89 :
20291 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
20292 Ви : 0.166: 0.171: 0.176: 0.181: 0.186: 0.191: 0.197: 0.202: 0.208: 0.213: 0.219: 0.225: 0.231: 0.237: 0.243: 0.249:
20293 Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :
20294 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
20295 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :
20296 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
20297 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :
20298 ~~~~~
```

```
20299 -----
20300  x=  1115:  1215:  1315:  1415:  1515:  1615:  1715:  1815:  1915:  2015:  2115:  2215:  2315:  2415:  2515:  2615:
20301 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
20302  Qc : 0.254: 0.259: 0.265: 0.270: 0.274: 0.277: 0.281: 0.284: 0.285: 0.287: 0.287: 0.287: 0.285: 0.283: 0.281: 0.278:
20303  Cc : 0.076: 0.078: 0.079: 0.081: 0.082: 0.083: 0.084: 0.085: 0.085: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.085: 0.084: 0.083:
20304  Фоп:   26 :   24 :   21 :   19 :   16 :   14 :   11 :    8 :    6 :    3 :    0 :  357 :  354 :  352 :  349 :  346 :
20305  Уоп: 8.68 : 8.46 : 8.26 : 8.09 : 7.94 : 7.81 : 7.70 : 7.60 : 7.53 : 7.49 : 7.47 : 7.49 : 7.53 : 7.60 : 7.70 : 7.82 :
20306  :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
20307  Ви : 0.254: 0.259: 0.265: 0.270: 0.274: 0.277: 0.281: 0.284: 0.285: 0.287: 0.287: 0.287: 0.285: 0.283: 0.281: 0.278:
20308  Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :
20309  Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
20310  Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
20311  Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
20312  Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
20313  ~~~~~
20314  -----
20315  x=  2715:  2815:  2915:  3015:  3115:  3215:  3315:  3415:  3515:  3615:  3715:  3815:  3915:
20316 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
20317  Qc : 0.274: 0.270: 0.264: 0.259: 0.254: 0.248: 0.242: 0.236: 0.230: 0.225: 0.220: 0.215: 0.210:
20318  Cc : 0.082: 0.081: 0.079: 0.078: 0.076: 0.074: 0.073: 0.071: 0.069: 0.068: 0.066: 0.065: 0.063:
20319  Фоп:  344 :  341 :  339 :  336 :  334 :  332 :  330 :  328 :  326 :  324 :  322 :  320 :  318 :
20320  Уоп: 7.95 : 8.10 : 8.27 : 8.47 : 8.69 : 8.90 : 9.13 : 9.38 : 9.68 :10.00 :10.36 :10.68 :11.14 :
20321  :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
20322  Ви : 0.274: 0.270: 0.264: 0.259: 0.254: 0.248: 0.242: 0.236: 0.230: 0.225: 0.219: 0.213: 0.206:
20323  Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :
20324  Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.002:
20325  Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6005 : 6005 : 6005 :
20326  Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.002:
20327  Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6011 : 6011 : 6011 :
20328  ~~~~~
20329
20330  y=  -930 : Y-строка 47  Стах=  0.272 долей ПДК (x=  2115.0; напр.ветра=  0)
20331 -----:
20332  x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
20333 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
20334  Qc : 0.119: 0.122: 0.124: 0.126: 0.129: 0.131: 0.134: 0.136: 0.139: 0.141: 0.144: 0.146: 0.148: 0.150: 0.154: 0.159:
20335  Cc : 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048:
20336  Фоп:   36 :   34 :   33 :   31 :   29 :   28 :   26 :   24 :   23 :   21 :   19 :   17 :   15 :   53 :   52 :   51 :
20337  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 :
20338  :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
20339  Ви : 0.105: 0.111: 0.112: 0.117: 0.121: 0.123: 0.127: 0.131: 0.132: 0.135: 0.138: 0.141: 0.143: 0.149: 0.153: 0.158:
20340  Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6014 : 6014 : 6014 :
20341  Ви : 0.014: 0.010: 0.012: 0.009: 0.007: 0.008: 0.007: 0.005: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.001: 0.001: 0.001:
20342  Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6007 : 6007 : 6007 :
20343  Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
20344  Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
20345  ~~~~~
20346  -----
20347  x=  -485:  -385:  -285:  -185:    -85:    15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915:  1015:
20348 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
20349  Qc : 0.163: 0.168: 0.172: 0.177: 0.181: 0.186: 0.191: 0.196: 0.201: 0.207: 0.211: 0.217: 0.223: 0.228: 0.233: 0.238:
```

20350 Сс : 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.060: 0.062: 0.063: 0.065: 0.067: 0.068: 0.070: 0.071:
20351 Фоп: 50 : 49 : 48 : 47 : 46 : 44 : 43 : 41 : 40 : 38 : 37 : 35 : 33 : 31 : 29 : 27 :
20352 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :11.29 :11.01 :10.67 :10.40 :10.08 : 9.83 : 9.58 : 9.33 :
20353 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
20354 Ви : 0.162: 0.167: 0.172: 0.177: 0.181: 0.186: 0.191: 0.196: 0.201: 0.207: 0.211: 0.217: 0.223: 0.228: 0.233: 0.238:
20355 Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :
20356 Ви : 0.001: : : : : : : : : : : : : : : : : :
20357 Ки : 6007 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
20358 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
20359 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :
20360 ~~~~~~
20361 ----
20362 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
20363 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
20364 Qc : 0.243: 0.248: 0.252: 0.257: 0.260: 0.264: 0.266: 0.269: 0.270: 0.271: 0.272: 0.271: 0.270: 0.269: 0.266: 0.264:
20365 Сс : 0.073: 0.074: 0.076: 0.077: 0.078: 0.079: 0.080: 0.081: 0.081: 0.081: 0.082: 0.081: 0.081: 0.081: 0.080: 0.079:
20366 Фоп: 25 : 23 : 20 : 18 : 16 : 13 : 10 : 8 : 5 : 3 : 0 : 357 : 355 : 352 : 349 : 347 :
20367 Уоп: 9.11 : 8.92 : 8.69 : 8.55 : 8.44 : 8.28 : 8.17 : 8.12 : 8.06 : 8.02 : 8.01 : 8.03 : 8.06 : 8.12 : 8.20 : 8.28 :
20368 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
20369 Ви : 0.243: 0.248: 0.252: 0.257: 0.260: 0.264: 0.266: 0.269: 0.270: 0.271: 0.272: 0.271: 0.270: 0.269: 0.266: 0.264:
20370 Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :
20371 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
20372 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :
20373 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
20374 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :
20375 ~~~~~~
20376 ----
20377 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
20378 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
20379 Qc : 0.260: 0.257: 0.252: 0.248: 0.243: 0.238: 0.233: 0.228: 0.222: 0.218: 0.213: 0.208: 0.204:
20380 Сс : 0.078: 0.077: 0.076: 0.074: 0.073: 0.071: 0.070: 0.068: 0.067: 0.065: 0.064: 0.062: 0.061:
20381 Фоп: 344 : 342 : 340 : 337 : 335 : 333 : 331 : 329 : 327 : 325 : 323 : 322 : 320 :
20382 Уоп: 8.44 : 8.58 : 8.70 : 8.93 : 9.11 : 9.34 : 9.58 : 9.84 :10.10 :10.44 :10.72 :11.08 :11.41 :
20383 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
20384 Ви : 0.260: 0.257: 0.252: 0.248: 0.243: 0.238: 0.233: 0.228: 0.222: 0.217: 0.211: 0.206: 0.201:
20385 Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :
20386 Ви : : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001:
20387 Ки : : : : : : : : : : : : : 6011 : 6005 : 6005 :
20388 Ви : : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001:
20389 Ки : : : : : : : : : : : : : 6005 : 6011 : 6011 :
20390 ~~~~~~
20391 -----
20392 y= -1030 : Y-строка 48 Стах= 0.258 долей ПДК (x= 2115.0; напр.ветра= 0)
20393 -----:-----
20394 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
20395 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
20396 Qc : 0.116: 0.118: 0.120: 0.122: 0.125: 0.127: 0.129: 0.131: 0.134: 0.135: 0.138: 0.140: 0.143: 0.147: 0.151: 0.155:
20397 Сс : 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047:
20398 Фоп: 35 : 34 : 32 : 30 : 29 : 27 : 26 : 24 : 22 : 20 : 19 : 17 : 53 : 52 : 51 : 50 :
20399 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 :
20400 : : : : : : : : : : : : : : : : : :

20401	Ви	:	0.101:	0.102:	0.108:	0.112:	0.114:	0.118:	0.118:	0.123:	0.126:	0.129:	0.129:	0.132:	0.142:	0.146:	0.150:	0.155:																
20402	Ки	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014	:		
20403	Ви	:	0.014:	0.016:	0.012:	0.009:	0.011:	0.009:	0.010:	0.009:	0.007:	0.006:	0.008:	0.007:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:																
20404	Ки	:	6011	:	6011	:	6011	:	6011	:	6011	:	6011	:	6011	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:		
20405	Ви	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:															
20406	Ки	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:															
20407	~~~~~																																	
20408	----																																	
20409	x=		-485:		-385:		-285:		-185:		-85:		15:		115:		215:		315:		415:		515:		615:		715:		815:		915:		1015:	
20410			:		:		:		:		:		:		:		:		:		:		:		:		:		:		:	:		
20411	Qc	:	0.159:	0.164:	0.168:	0.172:	0.177:	0.182:	0.186:	0.191:	0.195:	0.200:	0.205:	0.209:	0.214:	0.219:	0.224:	0.229:																
20412	Сс	:	0.048:	0.049:	0.050:	0.052:	0.053:	0.054:	0.056:	0.057:	0.058:	0.060:	0.061:	0.063:	0.064:	0.066:	0.067:	0.069:																
20413	Фоп:		49	:	48	:	47	:	46	:	44	:	43	:	42	:	40	:	39	:	37	:	35	:	34	:	32	:	30	:	28	:	26	:
20414	Uоп:		12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	11.65	:	11.36	:	11.10	:	10.78	:	10.53	:	10.30	:	10.01	:	9.79	:		
20415			:		:		:		:		:		:		:		:		:		:		:		:		:		:		:	:		
20416	Ви	:	0.159:	0.163:	0.168:	0.172:	0.177:	0.182:	0.186:	0.191:	0.195:	0.200:	0.205:	0.209:	0.214:	0.219:	0.224:	0.229:																
20417	Ки	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014	:
20418	Ви	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:															
20419	Ки	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:															
20420	Ви	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:															
20421	Ки	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:															
20422	~~~~~																																	
20423	----																																	
20424	x=		1115:		1215:		1315:		1415:		1515:		1615:		1715:		1815:		1915:		2015:		2115:		2215:		2315:		2415:		2515:		2615:	
20425			:		:		:		:		:		:		:		:		:		:		:		:		:		:		:	:		
20426	Qc	:	0.233:	0.237:	0.240:	0.245:	0.248:	0.250:	0.254:	0.255:	0.257:	0.257:	0.258:	0.257:	0.257:	0.255:	0.253:	0.250:																
20427	Сс	:	0.070:	0.071:	0.072:	0.073:	0.074:	0.075:	0.076:	0.076:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.076:	0.076:	0.075:																
20428	Фоп:		24	:	22	:	19	:	17	:	15	:	12	:	10	:	8	:	5	:	2	:	0	:	357	:	35							

20452 ~~~~~
20453
20454
20455 Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
20456 Координаты точки : X= -185.0 м, Y= 1970.0 м
20457
20458 Максимальная суммарная концентрация | Cs= 11.6391401 доли ПДКмр |
20459 | 3.4917422 мг/м3 |
20460 ~~~~~
20461 Достигается при опасном направлении 129 град.
20462 и скорости ветра 0.54 м/с
20463 Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
20464 ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ
20465 |Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
20466 |----|<Об-П>-<Ис>|---|---М- (Мг)--| -С[доли ПДК]|-----|-----|----- b=C/М ---|
20467 | 1 |000401 6005| П1| 7.1995| 10.994045 | 94.5 | 94.5 | 1.5270482 |
20468 | 2 |000401 6011| П1| 15.9120| 0.593594 | 5.1 | 99.6 | 0.037304778 |
20469 | В сумме = 11.587639 99.6 |
20470 | Суммарный вклад остальных = 0.051501 0.4 |
20471 ~~~~~

20472
20473
20474
20475 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
20476 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
20477 Город :003 МС Тобол.
20478 Объект :0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение.
20479 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 03.11.2025 15:55
20480 Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,
20481 пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,
20482 клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
20483 ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3
20484
20485

20486 Параметры расчетного прямоугольника No 1
20487 | Координаты центра : X= 915 м; Y= 1320 |
20488 | Длина и ширина : L= 6000 м; В= 4700 м |
20489 | Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |
20490 ~~~~~

20491 Фоновая концентрация не задана
20492 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
20493 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с
20494

20495 (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)
20496

20497 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
20498 *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
20499 1-| 0.280 0.285 0.293 0.300 0.307 0.314 0.322 0.328 0.333 0.338 0.341 0.341 0.341 0.338 0.335 0.331 0.328 0.325 | - 1
20500 |
20501 2-| 0.291 0.298 0.305 0.313 0.321 0.330 0.338 0.346 0.352 0.358 0.361 0.362 0.362 0.359 0.356 0.352 0.349 0.346 | - 2
20502 |

20503	3-		0.304	0.311	0.319	0.326	0.336	0.346	0.355	0.364	0.372	0.378	0.383	0.385	0.385	0.383	0.379	0.375	0.372	0.370		-	3
20504																							
20505	4-		0.317	0.324	0.333	0.341	0.351	0.361	0.372	0.383	0.392	0.401	0.406	0.410	0.411	0.408	0.405	0.400	0.397	0.396		-	4
20506																							
20507	5-		0.332	0.339	0.348	0.357	0.366	0.378	0.390	0.402	0.415	0.425	0.433	0.437	0.439	0.438	0.433	0.429	0.426	0.426		-	5
20508																							
20509	6-		0.347	0.354	0.364	0.373	0.384	0.396	0.409	0.423	0.437	0.451	0.461	0.469	0.473	0.473	0.469	0.464	0.460	0.462		-	6
20510																							
20511	7-		0.362	0.371	0.381	0.391	0.402	0.415	0.429	0.445	0.461	0.478	0.492	0.505	0.511	0.514	0.510	0.504	0.502	0.504		-	7
20512																							
20513	8-		0.378	0.389	0.399	0.410	0.421	0.433	0.448	0.465	0.486	0.506	0.528	0.545	0.558	0.562	0.560	0.554	0.552	0.556		-	8
20514																							
20515	9-		0.393	0.406	0.418	0.430	0.443	0.455	0.470	0.488	0.510	0.536	0.562	0.588	0.608	0.621	0.620	0.615	0.614	0.619		-	9
20516																							
20517	10-		0.406	0.421	0.436	0.451	0.465	0.479	0.493	0.512	0.535	0.565	0.598	0.634	0.665	0.689	0.697	0.694	0.691	0.701		-	10
20518																							
20519	11-		0.418	0.436	0.453	0.471	0.487	0.504	0.519	0.537	0.561	0.592	0.633	0.680	0.727	0.769	0.793	0.806	0.815	0.825		-	11
20520																							
20521	12-		0.426	0.445	0.465	0.486	0.507	0.528	0.547	0.568	0.591	0.621	0.663	0.719	0.784	0.853	0.909	0.952	0.991	1.030		-	12
20522																							
20523	13-		0.428	0.448	0.472	0.496	0.521	0.547	0.572	0.596	0.624	0.655	0.696	0.754	0.833	0.935	1.039	1.132	1.225	1.315		-	13
20524																							
20525	14-		0.423	0.446	0.469	0.496	0.524	0.554	0.585	0.618	0.653	0.692	0.735	0.789	0.877	1.002	1.160	1.336	1.532	1.718		-	14
20526																							
20527	15-		0.413	0.434	0.459	0.484	0.514	0.545	0.579	0.619	0.663	0.712	0.771	0.836	0.921	1.060	1.276	1.562	1.915	2.299		-	15
20528																							
20529	16-		0.397	0.416	0.438	0.462	0.490	0.520	0.555	0.593	0.643	0.700	0.770	0.852	0.958	1.109	1.387	1.780	2.338	3.081		-	16
20530																							
20531	17-		0.374	0.391	0.410	0.431	0.454	0.481	0.512	0.549	0.592	0.649	0.718	0.808	0.931	1.121	1.437	1.911	2.667	3.906		-	17
20532																							
20533	18-		0.348	0.362	0.378	0.396	0.416	0.440	0.468	0.501	0.543	0.595	0.661	0.747	0.872	1.079	1.404	1.899	2.741	4.281		-	18
20534																							
20535	19-		0.322	0.334	0.350	0.367	0.388	0.411	0.439	0.473	0.513	0.567	0.633	0.721	0.840	1.012	1.306	1.779	2.583	4.035		-	19
20536																							
20537	20-		0.300	0.313	0.330	0.349	0.371	0.395	0.424	0.459	0.501	0.553	0.619	0.704	0.817	0.972	1.212	1.617	2.275	3.339		-	20
20538																							
20539	21-		0.285	0.300	0.318	0.337	0.361	0.386	0.415	0.448	0.490	0.541	0.604	0.682	0.783	0.917	1.112	1.412	1.877	2.527		-	21
20540																							
20541	22-		0.275	0.291	0.309	0.330	0.353	0.378	0.406	0.440	0.479	0.525	0.581	0.652	0.739	0.850	1.000	1.205	1.499	1.871		-	22
20542																							
20543	23-		0.267	0.283	0.302	0.322	0.345	0.369	0.396	0.428	0.463	0.506	0.556	0.618	0.691	0.781	0.891	1.032	1.203	1.408		-	23
20544																							
20545	24-		0.260	0.276	0.294	0.314	0.336	0.361	0.386	0.415	0.448	0.486	0.530	0.582	0.640	0.712	0.796	0.892	0.997	1.106		-	24
20546																							
20547	25-		0.254	0.270	0.287	0.306	0.327	0.350	0.375	0.400	0.430	0.464	0.501	0.544	0.595	0.651	0.713	0.779	0.849	0.916		-	25
20548																							
20549	26-		0.248	0.263	0.280	0.297	0.318	0.338	0.362	0.386	0.412	0.441	0.473	0.509	0.551	0.594	0.641	0.690	0.738	0.778		-	26
20550																							
20551	27-		0.240	0.255	0.272	0.288	0.307	0.326	0.348	0.370	0.393	0.419	0.447	0.478	0.509	0.544	0.581	0.617	0.649	0.678		-	27
20552																							
20553	28-		0.234	0.248	0.262	0.279	0.295	0.314	0.334	0.354	0.375	0.398	0.422	0.447	0.473	0.501	0.529	0.555	0.580	0.602		-	28

20554																					
20555	29-	0.227	0.239	0.254	0.268	0.285	0.302	0.320	0.339	0.357	0.378	0.398	0.419	0.439	0.463	0.484	0.505	0.523	0.538	-29	
20556																					
20557	30-	0.219	0.232	0.244	0.259	0.273	0.288	0.304	0.322	0.340	0.357	0.374	0.393	0.411	0.428	0.446	0.462	0.478	0.488	-30	
20558																					
20559	31-	0.212	0.224	0.235	0.248	0.262	0.276	0.291	0.307	0.321	0.338	0.354	0.370	0.385	0.398	0.414	0.427	0.438	0.446	-31	
20560																					
20561	32-	0.205	0.215	0.226	0.238	0.250	0.263	0.277	0.291	0.305	0.319	0.334	0.348	0.361	0.373	0.385	0.394	0.404	0.411	-32	
20562																					
20563	33-	0.197	0.207	0.217	0.228	0.239	0.251	0.263	0.276	0.288	0.301	0.314	0.326	0.338	0.349	0.359	0.368	0.375	0.381	-33	
20564																					
20565	34-	0.190	0.199	0.208	0.218	0.229	0.239	0.250	0.261	0.272	0.284	0.294	0.306	0.317	0.326	0.334	0.343	0.349	0.354	-34	
20566																					
20567	35-	0.183	0.191	0.200	0.209	0.218	0.227	0.237	0.248	0.258	0.267	0.278	0.287	0.296	0.304	0.312	0.319	0.325	0.329	-35	
20568																					
20569	36-	0.176	0.184	0.191	0.199	0.208	0.216	0.225	0.234	0.243	0.253	0.260	0.270	0.278	0.285	0.291	0.297	0.302	0.306	-36	
20570																					
20571	37-	0.170	0.176	0.183	0.191	0.198	0.206	0.214	0.222	0.230	0.238	0.246	0.253	0.260	0.266	0.272	0.278	0.282	0.285	-37	
20572																					
20573	38-	0.163	0.169	0.176	0.182	0.189	0.196	0.203	0.210	0.217	0.224	0.232	0.237	0.244	0.249	0.255	0.260	0.263	0.265	-38	
20574																					
20575	39-	0.157	0.162	0.168	0.174	0.180	0.186	0.193	0.199	0.206	0.212	0.218	0.223	0.229	0.234	0.239	0.242	0.246	0.248	-39	
20576																					
20577	40-	0.151	0.156	0.161	0.167	0.172	0.178	0.184	0.189	0.195	0.201	0.206	0.211	0.215	0.220	0.223	0.227	0.230	0.232	-40	
20578																					
20579	41-	0.145	0.150	0.155	0.159	0.165	0.170	0.175	0.180	0.185	0.190	0.195	0.199	0.203	0.207	0.211	0.213	0.216	0.217	-41	
20580																					
20581	42-	0.140	0.144	0																	

20605	0.395	0.395	0.393	0.390	0.385	0.379	0.372	0.363	0.353	0.342	0.330	0.317	0.305	0.291	0.279	0.266	0.254	0.258	- 4
20606																			
20607	0.426	0.426	0.425	0.422	0.416	0.408	0.400	0.390	0.378	0.365	0.352	0.338	0.323	0.308	0.294	0.280	0.266	0.271	- 5
20608																			
20609	0.463	0.463	0.463	0.459	0.453	0.443	0.432	0.419	0.404	0.390	0.374	0.358	0.342	0.325	0.310	0.294	0.280	0.285	- 6
20610																			
20611	0.507	0.510	0.508	0.504	0.496	0.484	0.469	0.452	0.434	0.417	0.397	0.379	0.361	0.344	0.325	0.308	0.294	0.301	- 7
20612																			
20613	0.560	0.566	0.564	0.560	0.548	0.532	0.514	0.492	0.470	0.446	0.425	0.402	0.382	0.361	0.342	0.323	0.311	0.319	- 8
20614																			
20615	0.629	0.636	0.636	0.628	0.612	0.592	0.565	0.538	0.508	0.480	0.453	0.427	0.403	0.379	0.358	0.338	0.330	0.339	- 9
20616																			
20617	0.716	0.727	0.729	0.717	0.694	0.663	0.629	0.592	0.553	0.517	0.485	0.453	0.424	0.398	0.374	0.352	0.350	0.361	-10
20618																			
20619	0.834	0.852	0.850	0.834	0.799	0.756	0.706	0.654	0.606	0.560	0.518	0.481	0.446	0.417	0.390	0.365	0.374	0.387	-11
20620																			
20621	1.040	1.030	1.031	0.999	0.944	0.873	0.800	0.728	0.664	0.605	0.554	0.509	0.468	0.434	0.404	0.383	0.399	0.415	-12
20622																			
20623	1.360	1.351	1.319	1.255	1.149	1.030	0.917	0.817	0.729	0.655	0.591	0.538	0.491	0.452	0.418	0.409	0.429	0.449	-13
20624																			
20625	1.840	1.866	1.827	1.693	1.481	1.255	1.067	0.918	0.797	0.704	0.627	0.565	0.513	0.469	0.431	0.438	0.463	0.487	-14
20626																			
20627	2.612	2.745	2.697	2.410	1.986	1.578	1.252	1.030	0.872	0.753	0.663	0.591	0.532	0.483	0.443	0.470	0.500	0.532	-15
20628																			
20629	3.881	4.356	4.296	3.588	2.699	1.981	1.474	1.146	0.939	0.798	0.693	0.631	0.581	0.531	0.484	0.506	0.545	0.585	-16
20630																			
20631	5.775	7.420	7.310	5.396	3.570	2.393	1.682	1.247	0.993	0.842	0.791	0.729	0.663	0.598	0.537	0.547	0.595	0.651	-17
20632																			
20633	7.23111	11.63911	11.202	7.227	4.244	2.667	1.805	1.460	1.048	1.002	0.930	0.845	0.756	0.671	0.595	0.592	0.655	0.730	-18
20634																			
20635	6.75910	10.60110	10.831	7.045	4.184	2.643	1.796	1.302	1.263	1.197	1.095	0.976	0.857	0.749	0.655	0.642	0.724	0.819	-19
20636																			
20637	4.960	6.685	6.776	5.112	3.446	2.340	1.655	1.545	1.518	1.430	1.285	1.120	0.962	0.827	0.714	0.697	0.797	0.918	-20
20638																			
20639	3.323	3.976	4.007	3.386	2.587	1.921	1.774	1.830	1.787	1.712	1.492	1.259	1.062	0.900	0.769	0.751	0.873	1.021	-21
20640																			
20641	2.258	2.529	2.541	2.287	1.903	1.873	2.029	1.995	2.018	2.304	1.655	1.370	1.144	0.963	0.818	0.803	0.945	1.124	-22
20642																			
20643	1.603	1.730	1.735	1.617	1.764	2.059	1.925	0.903	1.649	1.959	1.709	1.444	1.206	1.011	0.854	0.847	1.008	1.216	-23
20644																			
20645	1.202	1.263	1.266	1.452	1.724	2.000	1.911	0.802	1.982	2.088	1.774	1.489	1.240	1.036	0.873	0.879	1.055	1.287	-24
20646																			
20647	0.969	0.999	1.142	1.345	1.573	1.804	2.003	2.041	2.205	2.042	1.752	1.471	1.230	1.031	0.870	0.896	1.079	1.324	-25
20648																			
20649	0.811	0.894	1.039	1.207	1.396	1.589	1.743	1.821	1.873	1.797	1.603	1.379	1.351	1.483	1.113	0.894	1.078	1.321	-26
20650																			
20651	0.708	0.810	0.930	1.068	1.217	1.361	1.469	1.535	1.566	1.521	1.400	1.240	3.176	7.404	1.433	0.877	1.051	1.280	-27
20652																			
20653	0.642	0.727	0.825	0.934	1.046	1.148	1.228	1.281	1.303	1.275	1.197	1.089	1.952	2.690	1.573	0.843	1.002	1.208	-28
20654																			
20655	0.579	0.649	0.727	0.811	0.894	0.969	1.028	1.069	1.086	1.069	2.110	0.945	1.030	1.087	0.919	1.020	0.938	1.114	-29

20656																						
20657	0.522	0.578	0.640	0.704	0.766	0.822	0.867	0.899	0.912	0.902	2.490	0.849	0.757	0.693	0.680	0.746	0.865	1.011		-30		
20658																						
20659	0.470	0.516	0.564	0.614	0.661	0.703	0.738	0.763	0.773	0.767	0.823	0.839	0.696	0.626	0.611	0.691	0.790	0.907		-31		
20660																						
20661	0.425	0.462	0.500	0.538	0.575	0.608	0.635	0.653	0.661	0.659	0.675	0.685	0.629	0.571	0.573	0.637	0.716	0.810		-32		
20662																						
20663	0.386	0.415	0.445	0.476	0.505	0.530	0.551	0.565	0.572	0.574	0.579	0.577	0.552	0.515	0.536	0.587	0.648	0.721		-33		
20664																						
20665	0.357	0.375	0.400	0.424	0.447	0.467	0.483	0.494	0.500	0.503	0.504	0.499	0.484	0.464	0.500	0.542	0.590	0.644		-34		
20666																						
20667	0.332	0.341	0.361	0.380	0.398	0.414	0.427	0.436	0.441	0.444	0.443	0.439	0.428	0.438	0.469	0.503	0.540	0.580		-35		
20668																						
20669	0.309	0.311	0.327	0.343	0.357	0.370	0.380	0.388	0.392	0.394	0.394	0.389	0.389	0.414	0.439	0.466	0.497	0.527		-36		
20670																						
20671	0.287	0.288	0.298	0.311	0.323	0.333	0.341	0.347	0.351	0.353	0.352	0.351	0.370	0.389	0.412	0.435	0.458	0.484		-37		
20672																						
20673	0.267	0.268	0.273	0.283	0.293	0.301	0.308	0.313	0.316	0.317	0.320	0.335	0.351	0.369	0.386	0.406	0.425	0.446		-38		
20674																						
20675	0.250	0.250	0.251	0.259	0.267	0.274	0.279	0.283	0.286	0.293	0.306	0.320	0.333	0.350	0.364	0.380	0.396	0.413		-39		
20676																						
20677	0.234	0.234	0.235	0.238	0.244	0.250	0.254	0.260	0.271	0.282	0.294	0.306	0.317	0.331	0.344	0.358	0.371	0.384		-40		
20678																						
20679	0.219	0.220	0.220	0.220	0.226	0.234	0.243	0.251	0.261	0.271	0.282	0.292	0.303	0.314	0.326	0.337	0.349	0.359		-41		
20680																						
20681	0.206	0.206	0.207	0.213	0.220	0.228	0.235	0.243	0.252	0.261	0.270	0.280	0.289	0.298	0.309	0.318	0.328	0.337		-42		
20682																						
20683	0.194	0.195	0.201	0.207																		

20707	0.275	0.279	0.283	0.285	0.287	0.288	0.289	0.289	0.287	0.285	0.283	0.279	0.275	0.271	0.265	0.261	0.255	0.249	- 5
20708																			
20709	0.291	0.295	0.299	0.302	0.305	0.306	0.307	0.306	0.305	0.302	0.299	0.294	0.290	0.285	0.279	0.274	0.267	0.260	- 6
20710																			
20711	0.308	0.313	0.318	0.321	0.324	0.326	0.327	0.326	0.324	0.321	0.317	0.313	0.308	0.301	0.294	0.288	0.279	0.273	- 7
20712																			
20713	0.327	0.333	0.339	0.343	0.345	0.348	0.349	0.348	0.346	0.343	0.339	0.333	0.326	0.319	0.311	0.303	0.295	0.286	- 8
20714																			
20715	0.348	0.356	0.362	0.368	0.372	0.374	0.376	0.374	0.372	0.367	0.362	0.356	0.348	0.339	0.330	0.320	0.310	0.300	- 9
20716																			
20717	0.372	0.382	0.389	0.397	0.401	0.404	0.406	0.405	0.401	0.397	0.389	0.381	0.371	0.360	0.349	0.339	0.327	0.315	-10
20718																			
20719	0.399	0.412	0.421	0.430	0.437	0.441	0.442	0.441	0.437	0.430	0.421	0.411	0.399	0.387	0.373	0.360	0.346	0.332	-11
20720																			
20721	0.432	0.446	0.458	0.469	0.478	0.484	0.486	0.483	0.478	0.470	0.458	0.445	0.431	0.414	0.399	0.383	0.366	0.350	-12
20722																			
20723	0.468	0.488	0.504	0.518	0.530	0.536	0.540	0.537	0.530	0.518	0.504	0.487	0.468	0.448	0.428	0.409	0.389	0.370	-13
20724																			
20725	0.512	0.536	0.560	0.580	0.596	0.606	0.609	0.605	0.595	0.579	0.559	0.536	0.512	0.485	0.462	0.437	0.414	0.392	-14
20726																			
20727	0.566	0.598	0.631	0.660	0.683	0.697	0.703	0.697	0.682	0.659	0.630	0.597	0.565	0.531	0.498	0.469	0.441	0.414	-15
20728																			
20729	0.631	0.678	0.724	0.765	0.798	0.820	0.827	0.819	0.797	0.764	0.723	0.677	0.629	0.584	0.543	0.505	0.471	0.439	-16
20730																			
20731	0.713	0.778	0.842	0.900	0.948	0.978	0.989	0.978	0.946	0.898	0.840	0.776	0.711	0.649	0.593	0.546	0.504	0.466	-17
20732																			
20733	0.812	0.900	0.990	1.073	1.142	1.187	1.203	1.186	1.139	1.070	0.986	0.897	0.810	0.727	0.654	0.590	0.538	0.495	-18
20734																			
20735	0.928	1.047	1.172	1.293	1.397	1.467	1.492	1.466	1.393	1.289	1.168	1.043	0.925	0.817	0.724	0.643	0.577	0.524	-19
20736																			
20737	1.059	1.220	1.397	1.575	1.736	1.849	1.889	1.845	1.730	1.569	1.389	1.214	1.056	0.918	0.801	0.703	0.621	0.557	-20
20738																			
20739	1.202	1.418	1.667	1.934	2.188	2.375	2.444	2.370	2.178	1.924	1.658	1.412	1.202	1.026	0.882	0.765	0.670	0.594	-21
20740																			
20741	1.350	1.632	1.977	2.374	2.780	3.101	3.223	3.090	2.764	2.359	1.966	1.630	1.356	1.138	0.966	0.828	0.718	0.633	-22
20742																			
20743	1.488	1.843	2.302	2.873	3.511	4.062	4.283	4.044	3.485	2.856	2.298	1.853	1.510	1.247	1.045	0.887	0.764	0.671	-23
20744																			
20745	1.596	2.017	2.590	3.351	4.279	5.155	5.541	5.135	4.250	3.347	2.610	2.055	1.645	1.341	1.111	0.937	0.802	0.707	-24
20746																			
20747	1.656	2.116	2.758	3.649	4.805	5.870	2.838	5.913	4.841	3.708	2.829	2.191	1.735	1.403	1.156	0.971	0.839	0.737	-25
20748																			
20749	1.653	2.110	2.749	3.632	4.772	5.868	3.717	5.957	4.868	3.733	2.852	2.212	1.752	1.418	1.171	0.987	0.858	0.754	-26
20750																			
20751	1.587	2.003	2.565	3.307	4.208	5.050	5.417	5.030	4.226	3.372	2.653	2.101	1.688	1.380	1.148	0.979	0.855	0.755	-27
20752																			
20753	1.475	1.823	2.271	2.822	3.433	3.957	4.164	3.940	3.418	2.840	2.321	1.894	1.558	1.296	1.093	0.940	0.828	0.736	-28
20754																			
20755	1.335	1.610	1.945	2.327	2.714	3.017	3.133	3.009	2.700	2.323	1.964	1.652	1.394	1.183	1.013	0.877	0.782	0.702	-29
20756																			
20757	1.188	1.397	1.638	1.894	2.135	2.315	2.379	2.309	2.128	1.888	1.642	1.417	1.223	1.060	0.923	0.809	0.724	0.656	-30

20758																				
20759	1.045	1.202	1.372	1.544	1.697	1.805	1.843	1.802	1.692	1.538	1.371	1.209	1.065	0.939	0.830	0.738	0.665	0.607	-31	
20760																				
20761	0.915	1.031	1.152	1.268	1.368	1.435	1.459	1.434	1.365	1.264	1.149	1.033	0.925	0.828	0.743	0.668	0.607	0.558	-32	
20762																				
20763	0.801	0.887	0.973	1.053	1.120	1.164	1.179	1.163	1.118	1.051	0.971	0.887	0.805	0.730	0.663	0.603	0.553	0.512	-33	
20764																				
20765	0.704	0.767	0.829	0.886	0.931	0.960	0.971	0.960	0.929	0.883	0.827	0.766	0.704	0.646	0.592	0.546	0.506	0.471	-34	
20766																				
20767	0.624	0.669	0.714	0.754	0.785	0.806	0.813	0.805	0.785	0.752	0.712	0.668	0.622	0.579	0.539	0.502	0.469	0.440	-35	
20768																				
20769	0.559	0.592	0.623	0.651	0.673	0.687	0.692	0.686	0.672	0.650	0.622	0.590	0.558	0.526	0.495	0.465	0.438	0.413	-36	
20770																				
20771	0.508	0.532	0.554	0.573	0.588	0.598	0.601	0.598	0.588	0.572	0.553	0.530	0.506	0.482	0.458	0.434	0.412	0.390	-37	
20772																				
20773	0.464	0.483	0.499	0.513	0.525	0.530	0.534	0.531	0.524	0.512	0.499	0.482	0.463	0.445	0.424	0.405	0.386	0.368	-38	
20774																				
20775	0.428	0.443	0.455	0.465	0.474	0.479	0.481	0.479	0.473	0.465	0.454	0.442	0.428	0.412	0.396	0.380	0.363	0.349	-39	
20776																				
20777	0.396	0.408	0.418	0.426	0.433	0.437	0.438	0.437	0.433	0.426	0.417	0.408	0.395	0.384	0.371	0.357	0.343	0.331	-40	
20778																				
20779	0.370	0.379	0.386	0.394	0.398	0.401	0.403	0.401	0.398	0.394	0.385	0.379	0.369	0.359	0.348	0.337	0.325	0.314	-41	
20780																				
20781	0.346	0.353	0.359	0.365	0.369	0.371	0.373	0.371	0.369	0.365	0.359	0.353	0.345	0.337	0.328	0.318	0.308	0.298	-42	
20782																				
20783	0.325	0.331	0.336	0.340	0.343	0.346	0.347	0.346	0.343	0.341	0.336	0.331	0.324	0.317	0.309	0.301	0.293	0.285	-43	
20784																				
20785	0.306	0.311	0.316	0.320	0.322	0.324	0.325	0.324	0.322	0.319	0.316	0.311	0.30							

20809	0.254	0.247	0.241	0.234	0.227	0.221	0.215	-	6
20810									
20811	0.265	0.258	0.250	0.243	0.236	0.229	0.222	-	7
20812									
20813	0.277	0.269	0.260	0.252	0.244	0.237	0.230	-	8
20814									
20815	0.290	0.280	0.271	0.262	0.253	0.245	0.237	-	9
20816									
20817	0.304	0.293	0.283	0.272	0.263	0.253	0.244	-	10
20818									
20819	0.319	0.307	0.295	0.283	0.273	0.262	0.252	-	11
20820									
20821	0.336	0.321	0.307	0.295	0.283	0.271	0.260	-	12
20822									
20823	0.353	0.336	0.320	0.306	0.293	0.280	0.269	-	13
20824									
20825	0.371	0.352	0.335	0.318	0.303	0.290	0.278	-	14
20826									
20827	0.391	0.369	0.349	0.331	0.315	0.299	0.287	-	15
20828									
20829	0.412	0.387	0.365	0.344	0.326	0.310	0.295	-	16
20830									
20831	0.434	0.405	0.380	0.357	0.338	0.320	0.305	-	17
20832									
20833	0.456	0.424	0.396	0.371	0.350	0.330	0.315	-	18
20834									
20835	0.481	0.443	0.411	0.385	0.361	0.341	0.325	-	19
20836									
20837	0.505	0.463	0.429	0.398	0.374	0.354	0.337	-	20
20838									
20839	0.534	0.486	0.448	0.416	0.389	0.369	0.351	-	21
20840									
20841	0.567	0.513	0.471	0.435	0.405	0.384	0.366	-	22
20842									
20843	0.599	0.541	0.495	0.457	0.426	0.402	0.383	-	23
20844									
20845	0.631	0.568	0.519	0.479	0.447	0.422	0.400	-	24
20846									
20847	0.656	0.592	0.542	0.500	0.467	0.439	0.415	-	25
20848									
20849	0.673	0.610	0.559	0.516	0.482	0.453	0.428	-	26
20850									
20851	0.676	0.617	0.566	0.526	0.492	0.462	0.437	-	27
20852									
20853	0.665	0.610	0.564	0.525	0.494	0.464	0.440	-	28
20854									
20855	0.639	0.589	0.548	0.515	0.486	0.459	0.438	-	29
20856									
20857	0.602	0.557	0.523	0.495	0.471	0.448	0.429	-	30
20858									
20859	0.560	0.522	0.491	0.468	0.450	0.432	0.415	-	31

20860									
20861	0.517	0.485	0.459	0.439	0.425	0.412	0.399		-32
20862									
20863	0.478	0.450	0.427	0.411	0.399	0.389	0.378		-33
20864									
20865	0.443	0.418	0.398	0.385	0.375	0.365	0.359		-34
20866									
20867	0.415	0.392	0.375	0.362	0.352	0.344	0.338		-35
20868									
20869	0.391	0.371	0.355	0.342	0.332	0.325	0.320		-36
20870									
20871	0.370	0.352	0.338	0.325	0.315	0.307	0.302		-37
20872									
20873	0.351	0.336	0.322	0.310	0.300	0.293	0.287		-38
20874									
20875	0.333	0.321	0.308	0.297	0.287	0.280	0.274		-39
20876									
20877	0.317	0.306	0.295	0.284	0.276	0.268	0.262		-40
20878									
20879	0.303	0.292	0.282	0.273	0.265	0.257	0.251		-41
20880									
20881	0.289	0.279	0.270	0.262	0.254	0.248	0.242		-42
20882									
20883	0.275	0.267	0.259	0.252	0.244	0.238	0.233		-43
20884									
20885	0.264	0.257	0.249	0.243	0.236	0.230	0.225		-44
20886									
20887	0.252	0.246	0.240	0.233	0.227	0.222	0.218		-45
20888									
20889	0.242	0.236	0.230	0.225	0.220	0.215	0.210		-46
20890									
20891	0.233	0.228	0.222	0.218	0.213	0.208	0.204		-47
20892									
20893	0.224	0.219	0.214	0.210	0.205	0.201	0.198		-48
20894									
20895	---	----	-----	-----	-----	-----	-----	----	
20896	55	56	57	58	59	60	61		

20899 В целом по расчетному прямоугольнику:
20900 Максимальная концентрация -----> См = 11.6391401 долей ПДК_{мр}
20901 = 3.4917422 мг/м³
20902 Достигается в точке с координатами: Х_м = -185.0 м
20903 (X-столбец 20, Y-строка 18) Y_м = 1970.0 м
20904 При опасном направлении ветра : 129 град.
20905 и "опасной" скорости ветра : 0.54 м/с

20908 9. Результаты расчета по границе санзоны.
20909 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
20910 Город :003 МС Тобол.

20962	Ви	:	0.152:	0.136:	0.119:	0.082:	0.050:	0.038:	0.019:	0.009:	0.003:	0.002:	:	:	:	:	:
20963	Ки	:	6011	:	6011	:	6011	:	6011	:	6011	:	6011	:	6011	:	:
20964	Ви	:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	:	:	:	:	:	:	:	:
20965	Ки	:	6007	:	6008	:	6008	:	6008	:	6008	:	6008	:	6008	:	:
20966	~~~~~																
20967																	
20968	y=		2930:		2925:		2920:		2915:		2910:		2902:		2894:		2879:
20969			2863:		2836:		2809:		2781:		2754:		2727:		2700:		
20970	x=		121:		212:		303:		393:		484:		546:		608:		669:
20971			730:		818:		906:		994:		1082:		1170:		1257:		
20972	Qс	:	0.572:	:	0.559:	:	0.541:	:	0.522:	:	0.501:	:	0.488:	:	0.473:	:	0.463:
20973	Сс	:	0.172:	:	0.168:	:	0.162:	:	0.157:	:	0.150:	:	0.146:	:	0.142:	:	0.139:
20974	Фоп	:	194	:	199	:	204	:	208	:	212	:	215	:	217	:	220
20975	Uоп	:	7.55	:	7.79	:	8.07	:	8.44	:	8.82	:	9.10	:	9.38	:	9.68
20976		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
20977	Ви	:	0.572:	:	0.559:	:	0.541:	:	0.522:	:	0.501:	:	0.488:	:	0.473:	:	0.463:
20978	Ки	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005
20979	~~~~~																
20980																	
20981	y=		2673:		2645:		2618:		2591:		2568:		2545:		2504:		2464:
20982			2423:		2383:		2342:		2302:		2261:		2221:		2180:		
20983	x=		1345:		1433:		1521:		1609:		1667:		1726:		1808:		1890:
20984			1973:		2055:		2137:		2220:		2302:		2384:		2466:		
20985	Qс	:	0.377:	:	0.396:	:	0.417:	:	0.438:	:	0.454:	:	0.471:	:	0.500:	:	0.531:
20986	Сс	:	0.113:	:	0.119:	:	0.125:	:	0.131:	:	0.136:	:	0.141:	:	0.150:	:	0.159:
20987	Фоп	:	152	:	154	:	157	:	160	:	162	:	164	:	167	:	170
20988	Uоп	:	5.32	:	4.90	:	4.60	:	4.27	:	4.02	:	3.80	:	3.41	:	3.07
20989		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
20990	Ви	:	0.377:	:	0.396:	:	0.417:	:	0.438:	:	0.454:	:	0.471:	:	0.500:	:	0.531:
20991	Ки	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014
20992	~~~~~																
20993																	
20994	y=		2140:		2110:		2079:		2042:		2006:		1963:		1920:		1871:
20995			1823:		1770:		1717:		1660:		1603:		1543:		1484:		
20996	x=		2549:		2604:		2659:		2710:		2760:		2806:		2852:		2892:
20997			2932:		2966:		2999:		3026:		3053:		3072:		3092:		
20998	Qс	:	0.738:	:	0.740:	:	0.738:	:	0.741:	:	0.738:	:	0.740:	:	0.739:	:	0.743:
20999	Сс	:	0.221:	:	0.222:	:	0.221:	:	0.222:	:	0.221:	:	0.222:	:	0.222:	:	0.223:
21000	Фоп	:	205	:	209	:	213</										

21013	x=	3103:	3115:	3121:	3123:	3123:	3121:	3113:	3105:	3095:	3085:	3070:	3054:	3031:	3008:	2978:
21014	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:
21015	Qc :	0.797:	0.807:	0.830:	0.839:	0.843:	0.852:	0.860:	0.858:	0.851:	0.840:	0.821:	0.797:	0.779:	0.759:	0.743:
21016	Cc :	0.239:	0.242:	0.249:	0.252:	0.253:	0.256:	0.258:	0.257:	0.255:	0.252:	0.246:	0.239:	0.234:	0.228:	0.223:
21017	Фоп:	260 :	263 :	268 :	270 :	271 :	275 :	278 :	281 :	284 :	286 :	290 :	293 :	296 :	300 :	303 :
21018	Uоп:	1.28 :	1.98 :	2.02 :	2.04 :	2.03 :	2.04 :	2.04 :	2.04 :	2.04 :	2.02 :	2.02 :	1.98 :	1.30 :	1.24 :	1.20 :
21019	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
21020	Ви :	0.739:	0.732:	0.731:	0.733:	0.733:	0.730:	0.735:	0.732:	0.731:	0.724:	0.722:	0.711:	0.709:	0.702:	0.694:
21021	Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
21022	Ви :	0.045:	0.064:	0.083:	0.088:	0.090:	0.096:	0.096:	0.093:	0.086:	0.081:	0.066:	0.055:	0.040:	0.032:	0.027:
21023	Ки :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :
21024	Ви :	0.008:	0.006:	0.011:	0.014:	0.015:	0.021:	0.025:	0.029:	0.031:	0.032:	0.032:	0.030:	0.028:	0.024:	0.021:
21025	Ки :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :
21026	~~~~~															
21027																
21028	y=	580:	529:	479:	433:	387:	347:	307:	273:	240:	213:	186:	167:	147:	120:	92:
21029	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:
21030	x=	2947:	2910:	2874:	2831:	2788:	2739:	2691:	2638:	2585:	2528:	2471:	2411:	2352:	2257:	2163:
21031	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:
21032	Qc :	0.726:	0.713:	0.697:	0.687:	0.675:	0.670:	0.662:	0.660:	0.654:	0.653:	0.649:	0.648:	0.643:	0.634:	0.617:
21033	Cc :	0.218:	0.214:	0.209:	0.206:	0.203:	0.201:	0.199:	0.198:	0.196:	0.196:	0.195:	0.194:	0.193:	0.190:	0.185:
21034	Фоп:	307 :	310 :	314 :	317 :	321 :	324 :	328 :	331 :	334 :	338 :	341 :	344 :	347 :	353 :	357 :
21035	Uоп:	1.17 :	1.15 :	1.20 :	1.22 :	1.31 :	1.41 :	1.47 :	1.68 :	1.73 :	1.75 :	1.81 :	1.80 :	1.81 :	1.91 :	2.09 :
21036	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
21037	Ви :	0.688:	0.682:	0.677:	0.673:	0.669:	0.667:	0.661:	0.660:	0.654:	0.653:	0.649:	0.648:	0.643:	0.634:	0.617:
21038	Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
21039	Ви :	0.020:	0.016:	0.010:	0.007:	0.003:	0.002:	0.001:	:	:	:	:	:	:	:	:
21040	Ки :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6005 :	6005 :	6005 :	:	:	:	:	:	:	:	:
21041	Ви :	0.017:	0.014:	0.009:	0.007:	0.003:	0.002:	0.001:	:	:	:	:	:	:	:	:
21042	Ки :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6011 :	6011 :	6011 :	:	:	:	:	:	:	:	:
21043	~~~~~															
21044																
21045	y=	64:	36:	8:	-19:	-47:	-75:	-103:	-131:	-159:	-186:	-214:	-242:	-270:	-298:	-309:
21046	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:
21047	x=	2068:	1973:	1879:	1784:	1690:	1595:	1501:	1406:	1312:	1217:	1122:	1028:	933:	839:	777:
21048	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:
21049	Qc :	0.596:	0.570:	0.543:	0.516:	0.487:	0.461:	0.435:	0.410:	0.389:	0.367:	0.348:	0.330:	0.314:	0.299:	0.291:
21050	Cc :	0.179:	0.171:	0.163:	0.155:	0.146:	0.138:	0.131:	0.123:	0.117:	0.110:	0.104:	0.099:	0.094:	0.090:	0.087:
21051	Фоп:	2 :	7 :	11 :	15 :	18 :	22 :	25 :	28 :	30 :	32 :	35 :	36 :	38 :	40 :	41 :
21052	Uоп:	2.35 :	2.62 :	2.95 :	3.25 :	3.56 :	3.93 :	4.31 :	4.65 :	5.07 :	5.47 :	5.90 :	6.28 :	6.69 :	7.13 :	7.36 :
21053	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
21054	Ви :	0.596:	0.570:	0.543:	0.516:	0.487:	0.461:	0.435:	0.410:	0.389:	0.367:	0.348:	0.330:	0.314:	0.299:	0.291:
21055	Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
21056	~~~~~															
21057																
21058	y=	-321:	-327:	-329:	-329:	-327:	-319:	-311:	-296:	-280:	-257:	-234:	-204:	-173:	-136:	-100:
21059	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:
21060	x=	715:	633:	590:	570:	507:	445:	383:	322:	261:	203:	144:	89:	34:	-17:	-67:
21061	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:
21062	Qc :	0.283:	0.273:	0.268:	0.267:	0.261:	0.256:	0.250:	0.246:	0.242:	0.243:	0.245:	0.248:	0.251:	0.255:	0.259:
21063	Cc :	0.085:	0.082:	0.080:	0.080:	0.078:	0.077:	0.075:	0.074:	0.073:	0.073:	0.074:	0.074:	0.075:	0.077:	0.078:

21115 ~~~~~
21116 Достигается при опасном направлении 278 град.
21117 и скорости ветра 2.04 м/с
21118 Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
21119 ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ
21120 |Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
21121 |----|<Об-П>-<Ис>|---|---М- (Мq)--|-С[доли ПДК]|-----|-----|---- b=С/М ---|
21122 | 1 |000401 6014| П1| 18.0760| 0.734532 | 85.4 | 85.4 | 0.040635735 |
21123 | 2 |000401 6011| П1| 15.9120| 0.096457 | 11.2 | 96.6 | 0.006061926 |
21124 | | | В сумме = 0.830989 96.6 |
21125 | | Суммарный вклад остальных = 0.029083 3.4 |
21126 ~~~~~

21127
21128
21129 3. Исходные параметры источников.
21130 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
21131 Город :003 МС Тобол.
21132 Объект :0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение.
21133 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 03.11.2025 15:55
21134 Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
21135 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
21136 (516)
21137
21138 Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
21139 Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
21140

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~~
----- Примесь 0301-----															
000401	0002	Т	3.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	1078	1000			1.0	1.000	0	1.495467
----- Примесь 0330-----															
000401	0002	Т	3.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	1078	1000			1.0	1.000	0	0.2336670

21147
21148
21149 4. Расчетные параметры См,Ум,Хм
21150 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
21151 Город :003 МС Тобол.
21152 Объект :0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение.
21153 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 03.11.2025 15:55
21154 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 22.4 град.С)
21155 Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
21156 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
21157 (516)
21158
21159

21160 | - Для групп суммации выброс Мq = М1/ПДК1 +...+ Мn/ПДКn, а суммарная |
21161 | концентрация См = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn |
21162 |~~~~~|
21163 | Источники | Их расчетные параметры |
21164 |Номер| Код | Мq |Тип| См | Um | Xm |
21165 | -п/п-|<об-п>-<ис>|-----|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|

```
21166 | 1 |000401 0002| 7.944668| Т | 330.917480 | 0.61 | 9.9 |
21167 | ~~~~~|
21168 | Суммарный Мq = 7.944668 (сумма Мq/ПДК по всем примесям) |
21169 | Сумма См по всем источникам = 330.917480 долей ПДК |
21170 | -----|
21171 | Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.61 м/с |
21172 | _____|
```

```
21174 5. Управляющие параметры расчета
21175 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
21176 Город :003 МС Тобол.
21177 Объект :0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение.
21178 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 03.11.2025 15:55
21179 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 22.4 град.С)
21180 Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
21181 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
21182 (516)
21183
21184 Фоновая концентрация не задана
21185
21186 Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x4700 с шагом 100
21187 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
21188 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
21189 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (Uмр) м/с
21190 Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.61 м/с
21191
```

```
21192
21193 6. Результаты расчета в виде таблицы.
21194 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
21195 Город :003 МС Тобол.
21196 Объект :0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение.
21197 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 03.11.2025 15:55
21198 Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
21199 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
21200 (516)
21201
21202 Расчет проводился на прямоугольнике 1
21203 с параметрами: координаты центра X= 915, Y= 1320
21204 размеры: длина (по X)= 6000, ширина (по Y)= 4700, шаг сетки= 100
21205 Фоновая концентрация не задана
21206 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
21207 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (Uмр) м/с
21208
```

```
21209 _Расшифровка_обозначений_
21210 | Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |
21211 | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |
21212 | Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |
21213 | ~~~~~|
21214 | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
21215 | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
21216 | -Если в строке Стах=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
```

21217 ~~~~~
21218
21219 y= 3670 : Y-строка 1 Стах= 0.256 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
21220 -----:
21221 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
21222 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21223 Qc : 0.145: 0.148: 0.152: 0.155: 0.159: 0.163: 0.167: 0.171: 0.174: 0.179: 0.183: 0.187: 0.192: 0.197: 0.200: 0.206:
21224 Фоп: 130 : 131 : 132 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 138 : 140 : 141 : 142 : 144 : 145 : 147 : 148 :
21225 Уоп: 6.69 : 6.56 : 6.41 : 6.25 : 6.15 : 5.99 : 5.89 : 5.73 : 5.63 : 5.46 : 5.38 : 5.22 : 5.13 : 5.00 : 4.90 : 4.79 :
21226 ~~~~~
21227 ----
21228 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
21229 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21230 Qc : 0.210: 0.214: 0.219: 0.223: 0.227: 0.231: 0.236: 0.239: 0.243: 0.246: 0.249: 0.251: 0.253: 0.254: 0.255: 0.256:
21231 Фоп: 150 : 151 : 153 : 155 : 156 : 158 : 160 : 162 : 164 : 166 : 168 : 170 : 172 : 174 : 177 : 179 :
21232 Уоп: 4.70 : 4.59 : 4.49 : 4.42 : 4.32 : 4.30 : 4.19 : 4.13 : 4.09 : 4.05 : 3.97 : 3.96 : 3.91 : 3.88 : 3.86 : 3.86 :
21233 ~~~~~
21234 ----
21235 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
21236 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21237 Qc : 0.256: 0.256: 0.255: 0.253: 0.251: 0.249: 0.246: 0.243: 0.240: 0.236: 0.233: 0.229: 0.224: 0.220: 0.216: 0.211:
21238 Фоп: 181 : 183 : 185 : 187 : 189 : 191 : 193 : 195 : 197 : 199 : 201 : 203 : 205 : 207 : 208 : 210 :
21239 Уоп: 3.86 : 3.86 : 3.88 : 3.93 : 3.95 : 3.96 : 4.03 : 4.07 : 4.13 : 4.19 : 4.23 : 4.32 : 4.37 : 4.49 : 4.55 : 4.65 :
21240 ~~~~~
21241 ----
21242 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
21243 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21244 Qc : 0.206: 0.202: 0.197: 0.193: 0.188: 0.184: 0.180: 0.176: 0.171: 0.167: 0.164: 0.160: 0.156:
21245 Фоп: 212 : 213 : 215 : 216 : 217 : 219 : 220 : 221 : 222 : 224 : 225 : 226 : 227 :
21246 Уоп: 4.76 : 4.87 : 4.96 : 5.06 : 5.22 : 5.32 : 5.44 : 5.54 : 5.67 : 5.85 : 5.99 : 6.12 : 6.25 :
21247 ~~~~~
21248
21249 y= 3570 : Y-строка 2 Стах= 0.270 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
21250 -----:
21251 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
21252 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21253 Qc : 0.148: 0.151: 0.155: 0.159: 0.163: 0.167: 0.171: 0.175: 0.179: 0.184: 0.189: 0.193: 0.198: 0.203: 0.207: 0.213:
21254 Фоп: 129 : 130 : 131 : 132 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 139 : 140 : 141 : 143 : 144 : 146 : 147 :
21255 Уоп: 6.56 : 6.41 : 6.25 : 6.15 : 5.99 : 5.89 : 5.73 : 5.57 : 5.44 : 5.32 : 5.22 : 5.06 : 4.96 : 4.85 : 4.75 : 4.65 :
21256 ~~~~~
21257 ----
21258 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
21259 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21260 Qc : 0.218: 0.223: 0.228: 0.233: 0.237: 0.242: 0.246: 0.250: 0.254: 0.257: 0.261: 0.264: 0.267: 0.268: 0.269: 0.269:
21261 Фоп: 149 : 150 : 152 : 154 : 156 : 158 : 159 : 161 : 163 : 166 : 168 : 170 : 172 : 174 : 176 : 179 :
21262 Уоп: 4.55 : 4.43 : 4.32 : 4.23 : 4.17 : 4.09 : 4.03 : 3.96 : 3.88 : 3.81 : 3.78 : 3.74 : 3.71 : 3.71 : 3.71 : 3.68 :
21263 ~~~~~
21264 ----
21265 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
21266 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21267 Qc : 0.270: 0.269: 0.268: 0.266: 0.265: 0.262: 0.259: 0.256: 0.252: 0.248: 0.243: 0.239: 0.234: 0.229: 0.224: 0.219:

21268 Фоп: 181 : 183 : 185 : 187 : 190 : 192 : 194 : 196 : 198 : 200 : 202 : 204 : 206 : 207 : 209 : 211 :
21269 Уоп: 3.68 : 3.70 : 3.71 : 3.71 : 3.73 : 3.77 : 3.81 : 3.86 : 3.91 : 4.01 : 4.04 : 4.13 : 4.23 : 4.30 : 4.37 : 4.49 :
21270 ~~~~~
21271 ----
21272 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
21273 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21274 Qc : 0.214: 0.209: 0.204: 0.199: 0.194: 0.190: 0.185: 0.181: 0.176: 0.172: 0.168: 0.164: 0.160:
21275 Фоп: 212 : 214 : 216 : 217 : 218 : 220 : 221 : 222 : 223 : 225 : 226 : 227 : 228 :
21276 Уоп: 4.59 : 4.70 : 4.82 : 4.96 : 5.06 : 5.19 : 5.32 : 5.43 : 5.54 : 5.67 : 5.85 : 5.99 : 6.13 :
21277 ~~~~~
21278
21279 y= 3470 : Y-строка 3 Стах= 0.286 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
21280 -----:
21281 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
21282 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21283 Qc : 0.151: 0.154: 0.158: 0.162: 0.166: 0.171: 0.175: 0.180: 0.184: 0.189: 0.194: 0.199: 0.204: 0.210: 0.215: 0.221:
21284 Фоп: 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 133 : 134 : 135 : 136 : 138 : 139 : 140 : 142 : 143 : 144 : 146 :
21285 Уоп: 6.54 : 6.35 : 6.15 : 5.99 : 5.89 : 5.73 : 5.57 : 5.46 : 5.32 : 5.16 : 5.06 : 4.90 : 4.81 : 4.70 : 4.55 : 4.45 :
21286 ~~~~~
21287 ----
21288 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
21289 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21290 Qc : 0.226: 0.232: 0.238: 0.243: 0.249: 0.253: 0.258: 0.264: 0.268: 0.272: 0.276: 0.278: 0.281: 0.283: 0.284: 0.285:
21291 Фоп: 148 : 149 : 151 : 153 : 155 : 157 : 159 : 161 : 163 : 165 : 167 : 169 : 172 : 174 : 176 : 179 :
21292 Уоп: 4.34 : 4.23 : 4.17 : 4.09 : 3.97 : 3.88 : 3.81 : 3.75 : 3.71 : 3.65 : 3.60 : 3.56 : 3.52 : 3.52 : 3.47 : 3.47 :
21293 ~~~~~
21294 ----
21295 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
21296 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21297 Qc : 0.286: 0.285: 0.283: 0.282: 0.279: 0.276: 0.272: 0.268: 0.265: 0.260: 0.255: 0.250: 0.244: 0.239: 0.233: 0.228:
21298 Фоп: 181 : 183 : 185 : 188 : 190 : 192 : 194 : 197 : 199 : 201 : 203 : 205 : 207 : 208 : 210 : 212 :
21299 Уоп: 3.47 : 3.47 : 3.50 : 3.52 : 3.56 : 3.61 : 3.63 : 3.71 : 3.74 : 3.81 : 3.88 : 3.96 : 4.06 : 4.13 : 4.23 : 4.32 :
21300 ~~~~~
21301 ----
21302 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
21303 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21304 Qc : 0.222: 0.217: 0.211: 0.206: 0.200: 0.196: 0.191: 0.185: 0.181: 0.176: 0.172: 0.168: 0.163:
21305 Фоп: 214 : 215 : 217 : 218 : 220 : 221 : 222 : 223 : 225 : 226 : 227 : 228 : 229 :
21306 Уоп: 4.45 : 4.55 : 4.65 : 4.78 : 4.90 : 5.00 : 5.13 : 5.32 : 5.42 : 5.54 : 5.67 : 5.83 : 5.99 :
21307 ~~~~~
21308
21309 y= 3370 : Y-строка 4 Стах= 0.303 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
21310 -----:
21311 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
21312 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21313 Qc : 0.154: 0.157: 0.161: 0.166: 0.170: 0.174: 0.179: 0.185: 0.190: 0.194: 0.200: 0.206: 0.211: 0.217: 0.223: 0.230:
21314 Фоп: 127 : 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 133 : 134 : 135 : 136 : 138 : 139 : 140 : 142 : 143 : 145 :
21315 Уоп: 6.35 : 6.25 : 6.09 : 5.89 : 5.73 : 5.63 : 5.48 : 5.32 : 5.16 : 5.06 : 4.90 : 4.79 : 4.65 : 4.56 : 4.42 : 4.30 :
21316 ~~~~~
21317 ----
21318 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:

```
21319 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21320 Qc : 0.235: 0.241: 0.248: 0.254: 0.260: 0.266: 0.272: 0.277: 0.282: 0.287: 0.291: 0.295: 0.298: 0.300: 0.302: 0.302:
21321 Фоп: 147 : 148 : 150 : 152 : 154 : 156 : 158 : 160 : 162 : 164 : 167 : 169 : 171 : 174 : 176 : 178 :
21322 Уоп: 4.19 : 4.10 : 3.97 : 3.88 : 3.81 : 3.72 : 3.65 : 3.56 : 3.52 : 3.45 : 3.41 : 3.39 : 3.33 : 3.33 : 3.29 : 3.29 :
21323 ~~~~~
21324 ----
21325 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
21326 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21327 Qc : 0.303: 0.302: 0.300: 0.299: 0.295: 0.292: 0.288: 0.284: 0.278: 0.273: 0.267: 0.261: 0.255: 0.249: 0.243: 0.237:
21328 Фоп: 181 : 183 : 186 : 188 : 190 : 193 : 195 : 197 : 199 : 202 : 204 : 206 : 208 : 209 : 211 : 213 :
21329 Уоп: 3.29 : 3.29 : 3.33 : 3.33 : 3.36 : 3.39 : 3.44 : 3.50 : 3.56 : 3.64 : 3.71 : 3.77 : 3.86 : 3.96 : 4.08 : 4.19 :
21330 ~~~~~
21331 ----
21332 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
21333 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21334 Qc : 0.231: 0.225: 0.219: 0.213: 0.207: 0.202: 0.196: 0.191: 0.186: 0.181: 0.176: 0.171: 0.167:
21335 Фоп: 215 : 216 : 218 : 219 : 221 : 222 : 223 : 225 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 :
21336 Уоп: 4.29 : 4.37 : 4.49 : 4.65 : 4.73 : 4.87 : 5.00 : 5.13 : 5.32 : 5.42 : 5.54 : 5.73 : 5.83 :
21337 ~~~~~
21338
21339 y= 3270 : Y-строка 5 Стах= 0.322 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
21340 -----:
21341 x= -2085: -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
21342 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21343 Qc : 0.156: 0.160: 0.164: 0.169: 0.174: 0.179: 0.184: 0.189: 0.195: 0.201: 0.206: 0.212: 0.219: 0.225: 0.231: 0.239:
21344 Фоп: 126 : 127 : 127 : 128 : 129 : 130 : 132 : 133 : 134 : 135 : 136 : 138 : 139 : 141 : 142 : 144 :
21345 Уоп: 6.25 : 6.09 : 5.89 : 5.83 : 5.67 : 5.46 : 5.32 : 5.16 : 5.06 : 4.90 : 4.74 : 4.65 : 4.49 : 4.36 : 4.29 : 4.13 :
21346 ~~~~~
21347 ----
21348 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
21349 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21350 Qc : 0.245: 0.252: 0.259: 0.266: 0.273: 0.280: 0.286: 0.291: 0.298: 0.304: 0.308: 0.312: 0.317: 0.319: 0.321: 0.322:
21351 Фоп: 145 : 147 : 149 : 151 : 153 : 155 : 157 : 160 : 161 : 164 : 166 : 168 : 171 : 173 : 176 : 178 :
21352 Уоп: 4.02 : 3.91 : 3.81 : 3.72 : 3.63 : 3.56 : 3.48 : 3.40 : 3.33 : 3.28 : 3.24 : 3.18 : 3.14 : 3.12 : 3.09 : 3.08 :
21353 ~~~~~
21354 ----
21355 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
21356 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21357 Qc : 0.322: 0.321: 0.319: 0.317: 0.314: 0.309: 0.305: 0.300: 0.294: 0.288: 0.281: 0.274: 0.267: 0.260: 0.254: 0.246:
21358 Фоп: 181 : 183 : 186 : 188 : 191 : 193 : 196 : 198 : 200 : 202 : 205 : 207 : 209 : 210 : 212 : 214 :
21359 Уоп: 3.08 : 3.10 : 3.13 : 3.13 : 3.16 : 3.23 : 3.27 : 3.33 : 3.37 : 3.44 : 3.52 : 3.61 : 3.71 : 3.78 : 3.88 : 3.97 :
21360 ~~~~~
21361 ----
21362 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
21363 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21364 Qc : 0.240: 0.233: 0.227: 0.220: 0.214: 0.208: 0.202: 0.196: 0.191: 0.185: 0.180: 0.175: 0.170:
21365 Фоп: 216 : 217 : 219 : 220 : 222 : 223 : 225 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 : 231 :
21366 Уоп: 4.13 : 4.23 : 4.35 : 4.49 : 4.59 : 4.75 : 4.87 : 5.00 : 5.13 : 5.32 : 5.44 : 5.57 : 5.73 :
21367 ~~~~~
21368
21369 y= 3170 : Y-строка 6 Стах= 0.344 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
```

21370 -----:
21371 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
21372 -----:
21373 Qc : 0.159: 0.164: 0.168: 0.173: 0.178: 0.183: 0.189: 0.194: 0.200: 0.206: 0.213: 0.219: 0.226: 0.233: 0.240: 0.247:
21374 Фоп: 124 : 125 : 126 : 127 : 128 : 129 : 130 : 131 : 133 : 134 : 135 : 136 : 138 : 139 : 141 : 143 :
21375 Уоп: 6.13 : 5.99 : 5.79 : 5.67 : 5.49 : 5.32 : 5.22 : 5.06 : 4.90 : 4.74 : 4.65 : 4.49 : 4.35 : 4.23 : 4.13 : 3.97 :
21376 ~~~~~
21377 ----
21378 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
21379 -----:
21380 Qc : 0.256: 0.264: 0.271: 0.279: 0.287: 0.294: 0.302: 0.309: 0.316: 0.322: 0.327: 0.332: 0.337: 0.340: 0.342: 0.344:
21381 Фоп: 144 : 146 : 148 : 150 : 152 : 154 : 156 : 158 : 161 : 163 : 165 : 168 : 171 : 173 : 176 : 178 :
21382 Уоп: 3.86 : 3.75 : 3.65 : 3.56 : 3.45 : 3.39 : 3.29 : 3.20 : 3.14 : 3.10 : 3.02 : 3.02 : 2.95 : 2.91 : 2.92 : 2.90 :
21383 ~~~~~
21384 ----
21385 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
21386 -----:
21387 Qc : 0.344: 0.343: 0.341: 0.338: 0.333: 0.330: 0.324: 0.318: 0.311: 0.304: 0.296: 0.289: 0.281: 0.273: 0.265: 0.257:
21388 Фоп: 181 : 184 : 186 : 189 : 191 : 194 : 196 : 199 : 201 : 203 : 206 : 208 : 210 : 212 : 214 : 215 :
21389 Уоп: 2.90 : 2.90 : 2.92 : 2.95 : 2.96 : 3.01 : 3.07 : 3.12 : 3.20 : 3.28 : 3.36 : 3.44 : 3.52 : 3.63 : 3.72 : 3.88 :
21390 ~~~~~
21391 ----
21392 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
21393 -----:
21394 Qc : 0.250: 0.242: 0.235: 0.228: 0.221: 0.214: 0.208: 0.202: 0.196: 0.190: 0.184: 0.179: 0.174:
21395 Фоп: 217 : 219 : 220 : 222 : 223 : 225 : 226 : 227 : 228 : 229 : 231 : 232 : 233 :
21396 Уоп: 3.96 : 4.09 : 4.19 : 4.32 : 4.45 : 4.59 : 4.75 : 4.87 : 5.00 : 5.14 : 5.32 : 5.44 : 5.73 :
21397 ~~~~~
21398 -----
21399 y= 3070 : Y-строка 7 Стах= 0.369 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
21400 -----:
21401 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
21402 -----:
21403 Qc : 0.162: 0.167: 0.172: 0.177: 0.182: 0.188: 0.194: 0.199: 0.206: 0.212: 0.219: 0.227: 0.233: 0.242: 0.249: 0.258:
21404 Фоп: 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 134 : 135 : 137 : 138 : 140 : 141 :
21405 Уоп: 5.99 : 5.83 : 5.67 : 5.52 : 5.41 : 5.22 : 5.06 : 4.90 : 4.79 : 4.65 : 4.49 : 4.34 : 4.23 : 4.10 : 3.96 : 3.87 :
21406 ~~~~~
21407 ----
21408 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
21409 -----:
21410 Qc : 0.267: 0.275: 0.284: 0.293: 0.302: 0.311: 0.319: 0.328: 0.336: 0.343: 0.350: 0.356: 0.361: 0.364: 0.367: 0.369:
21411 Фоп: 143 : 145 : 147 : 149 : 151 : 153 : 155 : 157 : 160 : 162 : 165 : 167 : 170 : 173 : 175 : 178 :
21412 Уоп: 3.71 : 3.61 : 3.50 : 3.40 : 3.29 : 3.20 : 3.13 : 3.03 : 2.96 : 2.90 : 2.84 : 2.80 : 2.76 : 2.72 : 2.70 : 2.71 :
21413 ~~~~~
21414 ----
21415 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
21416 -----:
21417 Qc : 0.369: 0.368: 0.365: 0.362: 0.358: 0.351: 0.345: 0.338: 0.330: 0.321: 0.313: 0.304: 0.295: 0.286: 0.278: 0.268:
21418 Фоп: 181 : 184 : 187 : 189 : 192 : 195 : 197 : 200 : 202 : 204 : 207 : 209 : 211 : 213 : 215 : 217 :
21419 Уоп: 2.71 : 2.70 : 2.72 : 2.76 : 2.79 : 2.83 : 2.88 : 2.95 : 3.02 : 3.08 : 3.17 : 3.28 : 3.39 : 3.45 : 3.56 : 3.71 :
21420 ~~~~~

```
21421 ----
21422   x=  2715:  2815:  2915:  3015:  3115:  3215:  3315:  3415:  3515:  3615:  3715:  3815:  3915:
21423 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21424 Qc : 0.260: 0.252: 0.243: 0.236: 0.228: 0.221: 0.214: 0.207: 0.201: 0.195: 0.189: 0.184: 0.178:
21425 Фоп:  218 :  220 :  222 :  223 :  225 :  226 :  227 :  228 :  230 :  231 :  232 :  233 :  234 :
21426 Уоп: 3.81 : 3.91 : 4.07 : 4.19 : 4.32 : 4.45 : 4.59 : 4.72 : 4.90 : 5.06 : 5.16 : 5.32 : 5.47 :
21427 ~~~~~
21428
21429   y=  2970 : Y-строка  8   Стах=  0.398 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
21430 -----:
21431   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
21432 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21433 Qc : 0.165: 0.170: 0.175: 0.180: 0.185: 0.191: 0.198: 0.204: 0.212: 0.219: 0.226: 0.234: 0.242: 0.250: 0.260: 0.269:
21434 Фоп:  122 :  123 :  124 :  125 :  125 :  126 :  128 :  129 :  130 :  131 :  132 :  134 :  135 :  137 :  138 :  140 :
21435 Уоп: 5.89 : 5.73 : 5.57 : 5.44 : 5.32 : 5.11 : 4.96 : 4.81 : 4.65 : 4.49 : 4.35 : 4.23 : 4.09 : 3.96 : 3.81 : 3.71 :
21436 ~~~~~
21437 ----
21438   x=  -485:  -385:  -285:  -185:   -85:   15:  115:  215:  315:  415:  515:  615:  715:  815:  915: 1015:
21439 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21440 Qc : 0.278: 0.288: 0.298: 0.308: 0.318: 0.329: 0.339: 0.349: 0.358: 0.367: 0.375: 0.382: 0.387: 0.392: 0.396: 0.398:
21441 Фоп:  142 :  143 :  145 :  147 :  149 :  152 :  154 :  156 :  159 :  161 :  164 :  167 :  170 :  172 :  175 :  178 :
21442 Уоп: 3.56 : 3.44 : 3.33 : 3.24 : 3.13 : 3.02 : 2.95 : 2.85 : 2.80 : 2.71 : 2.67 : 2.61 : 2.56 : 2.53 : 2.52 : 2.51 :
21443 ~~~~~
21444 ----
21445   x=  1115:  1215:  1315:  1415:  1515:  1615:  1715:  1815:  1915:  2015:  2115:  2215:  2315:  2415:  2515:  2615:
21446 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21447 Qc : 0.398: 0.397: 0.394: 0.389: 0.383: 0.377: 0.369: 0.360: 0.352: 0.341: 0.331: 0.322: 0.311: 0.300: 0.291: 0.281:
21448 Фоп:  181 :  184 :  187 :  190 :  193 :  195 :  198 :  201 :  203 :  205 :  208 :  210 :  212 :  214 :  216 :  218 :
21449 Уоп: 2.51 : 2.51 : 2.53 : 2.56 : 2.59 : 2.65 : 2.71 : 2.77 : 2.83 : 2.91 : 3.01 : 3.09 : 3.20 : 3.33 : 3.42 : 3.52 :
21450 ~~~~~
21451 ----
21452   x=  2715:  2815:  2915:  3015:  3115:  3215:  3315:  3415:  3515:  3615:  3715:  3815:  3915:
21453 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21454 Qc : 0.271: 0.262: 0.253: 0.244: 0.236: 0.228: 0.220: 0.213: 0.207: 0.200: 0.194: 0.188: 0.182:
21455 Фоп:  220 :  221 :  223 :  225 :  226 :  227 :  229 :  230 :  231 :  232 :  233 :  234 :  235 :
21456 Уоп: 3.65 : 3.77 : 3.91 : 4.06 : 4.19 : 4.34 : 4.45 : 4.59 : 4.77 : 4.90 : 5.06 : 5.22 : 5.41 :
21457 ~~~~~
21458
21459   y=  2870 : Y-строка  9   Стах=  0.431 долей ПДК (x= 1015.0; напр.ветра=178)
21460 -----:
21461   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
21462 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21463 Qc : 0.168: 0.173: 0.179: 0.184: 0.190: 0.197: 0.203: 0.210: 0.217: 0.225: 0.233: 0.242: 0.250: 0.260: 0.270: 0.280:
21464 Фоп:  121 :  121 :  122 :  123 :  124 :  125 :  126 :  127 :  128 :  130 :  131 :  132 :  134 :  135 :  137 :  138 :
21465 Уоп: 5.79 : 5.67 : 5.46 : 5.32 : 5.14 : 5.00 : 4.85 : 4.73 : 4.53 : 4.36 : 4.23 : 4.10 : 3.96 : 3.81 : 3.68 : 3.52 :
21466 ~~~~~
21467 ----
21468   x=  -485:  -385:  -285:  -185:   -85:   15:  115:  215:  315:  415:  515:  615:  715:  815:  915: 1015:
21469 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21470 Qc : 0.291: 0.302: 0.314: 0.325: 0.337: 0.348: 0.360: 0.371: 0.383: 0.393: 0.403: 0.412: 0.419: 0.425: 0.429: 0.431:
21471 Фоп:  140 :  142 :  144 :  146 :  148 :  150 :  153 :  155 :  158 :  160 :  163 :  166 :  169 :  172 :  175 :  178 :
```


[illegible]

```

21523 Qc : 0.174: 0.179: 0.185: 0.192: 0.199: 0.206: 0.213: 0.221: 0.230: 0.238: 0.248: 0.258: 0.268: 0.280: 0.292: 0.305:
21524 Фоп: 118 : 119 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 128 : 129 : 130 : 132 : 133 : 135 :
21525 Уоп: 5.67 : 5.48 : 5.32 : 5.15 : 4.96 : 4.79 : 4.65 : 4.45 : 4.29 : 4.13 : 3.97 : 3.81 : 3.71 : 3.52 : 3.38 : 3.27 :
21526 ~~~~~
21527 ----
21528 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
21529 ~~~~~
21530 Qc : 0.319: 0.333: 0.348: 0.363: 0.379: 0.395: 0.412: 0.428: 0.443: 0.459: 0.473: 0.485: 0.496: 0.504: 0.511: 0.515:
21531 Фоп: 137 : 139 : 141 : 143 : 145 : 148 : 150 : 153 : 155 : 158 : 161 : 165 : 168 : 171 : 174 : 178 :
21532 Уоп: 3.11 : 3.00 : 2.86 : 2.75 : 2.63 : 2.52 : 2.42 : 2.33 : 2.25 : 2.17 : 2.10 : 2.05 : 2.01 : 1.98 : 1.94 : 1.93 :
21533 ~~~~~
21534 ----
21535 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
21536 ~~~~~
21537 Qc : 0.515: 0.512: 0.507: 0.498: 0.488: 0.476: 0.463: 0.447: 0.432: 0.416: 0.399: 0.382: 0.367: 0.352: 0.336: 0.322:
21538 Фоп: 181 : 185 : 188 : 191 : 195 : 198 : 201 : 204 : 207 : 209 : 212 : 214 : 217 : 219 : 221 : 223 :
21539 Уоп: 1.93 : 1.93 : 1.96 : 2.00 : 2.03 : 2.09 : 2.15 : 2.22 : 2.31 : 2.40 : 2.50 : 2.59 : 2.71 : 2.83 : 2.96 : 3.10 :
21540 ~~~~~
21541 ----
21542 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
21543 ~~~~~
21544 Qc : 0.308: 0.296: 0.283: 0.272: 0.261: 0.251: 0.241: 0.231: 0.223: 0.215: 0.207: 0.200: 0.193:
21545 Фоп: 224 : 226 : 228 : 229 : 231 : 232 : 233 : 234 : 236 : 237 : 238 : 239 : 240 :
21546 Уоп: 3.24 : 3.36 : 3.50 : 3.65 : 3.78 : 3.96 : 4.11 : 4.29 : 4.42 : 4.59 : 4.72 : 4.90 : 5.06 :
21547 ~~~~~
21548
21549 y= 2570 : Y-строка 12 Стах= 0.568 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
21550 ~~~~~
21551 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
21552 ~~~~~
21553 Qc : 0.177: 0.183: 0.189: 0.196: 0.202: 0.210: 0.217: 0.226: 0.235: 0.245: 0.256: 0.267: 0.278: 0.291: 0.304: 0.318:
21554 Фоп: 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 121 : 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 129 : 130 : 132 : 133 :
21555 Уоп: 5.52 : 5.37 : 5.22 : 5.00 : 4.85 : 4.70 : 4.49 : 4.34 : 4.19 : 4.03 : 3.86 : 3.71 : 3.56 : 3.41 : 3.28 : 3.13 :
21556 ~~~~~
21557 ----
21558 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
21559 ~~~~~
21560 Qc : 0.334: 0.350: 0.367: 0.385: 0.402: 0.422: 0.441: 0.461: 0.481: 0.498: 0.516: 0.531: 0.545: 0.556: 0.564: 0.568:
21561 Фоп: 135 : 137 : 139 : 141 : 143 : 146 : 148 : 151 : 154 : 157 : 160 : 164 : 167 : 170 : 174 : 178 :
21562 Уоп: 2.99 : 2.85 : 2.71 : 2.59 : 2.48 : 2.36 : 2.26 : 2.16 : 2.07 : 2.00 : 1.93 : 1.87 : 1.82 : 1.77 : 1.75 : 1.73 :
21563 ~~~~~
21564 ----
21565 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
21566 ~~~~~
21567 Qc : 0.568: 0.566: 0.558: 0.548: 0.535: 0.520: 0.503: 0.485: 0.466: 0.447: 0.427: 0.407: 0.389: 0.371: 0.354: 0.338:
21568 Фоп: 181 : 185 : 189 : 192 : 196 : 199 : 202 : 205 : 208 : 211 : 213 : 216 : 218 : 220 : 223 : 224 :
21569 Уоп: 1.73 : 1.74 : 1.76 : 1.81 : 1.85 : 1.90 : 1.98 : 2.05 : 2.14 : 2.23 : 2.33 : 2.46 : 2.56 : 2.69 : 2.81 : 2.95 :
21570 ~~~~~
21571 ----
21572 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
21573 ~~~~~

```

21574 Qc : 0.322: 0.308: 0.294: 0.282: 0.269: 0.258: 0.248: 0.238: 0.229: 0.220: 0.212: 0.205: 0.198:
21575 Фоп: 226 : 228 : 229 : 231 : 232 : 234 : 235 : 236 : 237 : 238 : 239 : 240 : 241 :
21576 Уоп: 3.07 : 3.21 : 3.39 : 3.52 : 3.69 : 3.81 : 3.97 : 4.13 : 4.30 : 4.45 : 4.65 : 4.81 : 4.96 :
21577 ~~~~~
21578
21579 y= 2470 : Y-строка 13 Стах= 0.632 долей ПДК (x= 1015.0; напр.ветра=178)
21580 -----:
21581 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
21582 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21583 Qc : 0.180: 0.185: 0.192: 0.199: 0.207: 0.215: 0.223: 0.232: 0.242: 0.253: 0.264: 0.275: 0.289: 0.302: 0.317: 0.332:
21584 Фоп: 115 : 116 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 125 : 127 : 128 : 130 : 131 :
21585 Уоп: 5.46 : 5.32 : 5.16 : 4.96 : 4.76 : 4.59 : 4.43 : 4.23 : 4.10 : 3.91 : 3.75 : 3.60 : 3.44 : 3.29 : 3.13 : 3.02 :
21586 ~~~~~
21587 ----
21588 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
21589 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21590 Qc : 0.350: 0.368: 0.387: 0.407: 0.429: 0.452: 0.475: 0.498: 0.521: 0.545: 0.567: 0.585: 0.603: 0.617: 0.626: 0.632:
21591 Фоп: 133 : 135 : 137 : 139 : 142 : 144 : 147 : 150 : 153 : 156 : 159 : 163 : 166 : 170 : 174 : 178 :
21592 Уоп: 2.84 : 2.72 : 2.58 : 2.43 : 2.33 : 2.20 : 2.09 : 2.00 : 1.89 : 1.82 : 1.74 : 1.67 : 1.63 : 1.59 : 1.56 : 1.54 :
21593 ~~~~~
21594 ----
21595 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
21596 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21597 Qc : 0.631: 0.628: 0.620: 0.607: 0.590: 0.572: 0.550: 0.528: 0.504: 0.481: 0.457: 0.435: 0.414: 0.392: 0.372: 0.355:
21598 Фоп: 181 : 185 : 189 : 193 : 197 : 200 : 203 : 207 : 210 : 213 : 215 : 218 : 220 : 222 : 224 : 226 :
21599 Уоп: 1.55 : 1.56 : 1.58 : 1.61 : 1.67 : 1.73 : 1.80 : 1.88 : 1.98 : 2.07 : 2.19 : 2.30 : 2.41 : 2.53 : 2.66 : 2.81 :
21600 ~~~~~
21601 ----
21602 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
21603 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21604 Qc : 0.337: 0.321: 0.306: 0.292: 0.279: 0.266: 0.255: 0.245: 0.235: 0.225: 0.217: 0.209: 0.201:
21605 Фоп: 228 : 230 : 231 : 233 : 234 : 235 : 237 : 238 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 :
21606 Уоп: 2.96 : 3.09 : 3.26 : 3.40 : 3.56 : 3.71 : 3.88 : 4.04 : 4.19 : 4.35 : 4.55 : 4.74 : 4.90 :
21607 ~~~~~
21608
21609 y= 2370 : Y-строка 14 Стах= 0.708 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=182)
21610 -----:
21611 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
21612 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21613 Qc : 0.182: 0.189: 0.196: 0.203: 0.211: 0.219: 0.228: 0.238: 0.248: 0.260: 0.271: 0.284: 0.299: 0.314: 0.330: 0.347:
21614 Фоп: 113 : 114 : 115 : 116 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 124 : 125 : 126 : 128 : 129 :
21615 Уоп: 5.38 : 5.22 : 5.00 : 4.85 : 4.65 : 4.49 : 4.34 : 4.17 : 3.97 : 3.81 : 3.65 : 3.50 : 3.33 : 3.16 : 3.03 : 2.86 :
21616 ~~~~~
21617 ----
21618 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
21619 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21620 Qc : 0.367: 0.387: 0.410: 0.433: 0.459: 0.485: 0.513: 0.541: 0.570: 0.599: 0.624: 0.650: 0.671: 0.688: 0.701: 0.708:
21621 Фоп: 131 : 133 : 135 : 137 : 140 : 142 : 145 : 148 : 151 : 154 : 158 : 161 : 165 : 169 : 173 : 177 :
21622 Уоп: 2.71 : 2.58 : 2.44 : 2.29 : 2.17 : 2.04 : 1.93 : 1.82 : 1.73 : 1.64 : 1.57 : 1.49 : 1.44 : 1.40 : 1.37 : 1.35 :
21623 ~~~~~
21624 ----

```
21625   x=   1115:   1215:   1315:   1415:   1515:   1615:   1715:   1815:  1915:  2015:  2115:  2215:  2315:  2415:  2515:  2615:
21626 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21627 Qc : 0.708: 0.703: 0.692: 0.676: 0.656: 0.632: 0.605: 0.577: 0.548: 0.520: 0.492: 0.465: 0.440: 0.416: 0.393: 0.372:
21628 Фоп: 182 : 186 : 190 : 194 : 198 : 201 : 205 : 208 : 212 : 214 : 217 : 220 : 222 : 224 : 226 : 228 :
21629 Уоп: 1.35 : 1.36 : 1.39 : 1.43 : 1.48 : 1.54 : 1.61 : 1.70 : 1.80 : 1.90 : 2.02 : 2.14 : 2.26 : 2.40 : 2.53 : 2.69 :
21630 ~~~~~
21631 ----
21632   x=   2715:   2815:   2915:   3015:   3115:   3215:   3315:   3415:   3515:   3615:   3715:   3815:   3915:
21633 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21634 Qc : 0.353: 0.334: 0.318: 0.302: 0.288: 0.275: 0.262: 0.251: 0.240: 0.230: 0.221: 0.212: 0.205:
21635 Фоп: 230 : 232 : 233 : 235 : 236 : 237 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 : 243 : 244 :
21636 Уоп: 2.82 : 2.96 : 3.12 : 3.29 : 3.44 : 3.61 : 3.77 : 3.95 : 4.11 : 4.29 : 4.45 : 4.65 : 4.80 :
21637 ~~~~~
21638
21639   y=  2270 : Y-строка 15   Стах=  0.797 долей ПДК (x=  1115.0; напр.ветра=182)
21640 -----:
21641   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
21642 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21643 Qc : 0.185: 0.191: 0.199: 0.207: 0.215: 0.223: 0.233: 0.243: 0.255: 0.266: 0.279: 0.293: 0.308: 0.325: 0.344: 0.363:
21644 Фоп: 112 : 113 : 113 : 114 : 115 : 115 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 122 : 123 : 124 : 126 : 127 :
21645 Уоп: 5.32 : 5.13 : 4.95 : 4.77 : 4.59 : 4.42 : 4.23 : 4.04 : 3.88 : 3.71 : 3.56 : 3.39 : 3.24 : 3.05 : 2.90 : 2.75 :
21646 ~~~~~
21647 ----
21648   x=   -485:   -385:   -285:   -185:   -85:    15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915:  1015:
21649 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21650 Qc : 0.385: 0.409: 0.433: 0.461: 0.490: 0.522: 0.555: 0.590: 0.624: 0.659: 0.693: 0.725: 0.751: 0.772: 0.787: 0.796:
21651 Фоп: 129 : 131 : 133 : 135 : 138 : 140 : 143 : 146 : 149 : 152 : 156 : 160 : 164 : 168 : 173 : 177 :
21652 Уоп: 2.59 : 2.44 : 2.29 : 2.16 : 2.02 : 1.89 : 1.78 : 1.67 : 1.57 : 1.47 : 1.38 : 1.31 : 1.25 : 1.21 : 1.17 : 1.16 :
21653 ~~~~~
21654 ----
21655   x=   1115:   1215:   1315:   1415:   1515:   1615:   1715:   1815:  1915:  2015:  2115:  2215:  2315:  2415:  2515:  2615:
21656 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21657 Qc : 0.797: 0.791: 0.777: 0.757: 0.731: 0.702: 0.668: 0.634: 0.599: 0.563: 0.530: 0.498: 0.468: 0.440: 0.414: 0.390:
21658 Фоп: 182 : 186 : 191 : 195 : 199 : 203 : 207 : 210 : 213 : 216 : 219 : 222 : 224 : 226 : 229 : 230 :
21659 Уоп: 1.16 : 1.17 : 1.20 : 1.24 : 1.29 : 1.36 : 1.44 : 1.54 : 1.64 : 1.74 : 1.87 : 2.00 : 2.12 : 2.26 : 2.40 : 2.55 :
21660 ~~~~~
21661 ----
21662   x=   2715:   2815:   2915:   3015:   3115:   3215:   3315:   3415:   3515:   3615:   3715:   3815:   3915:
21663 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21664 Qc : 0.368: 0.349: 0.330: 0.313: 0.297: 0.283: 0.269: 0.256: 0.246: 0.235: 0.226: 0.217: 0.209:
21665 Фоп: 232 : 234 : 235 : 237 : 238 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 : 244 : 245 : 246 :
21666 Уоп: 2.69 : 2.85 : 3.02 : 3.18 : 3.33 : 3.52 : 3.70 : 3.88 : 4.03 : 4.19 : 4.35 : 4.54 : 4.71 :
21667 ~~~~~
21668
21669   y=  2170 : Y-строка 16   Стах=  0.895 долей ПДК (x=  1115.0; напр.ветра=182)
21670 -----:
21671   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
21672 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21673 Qc : 0.188: 0.195: 0.202: 0.210: 0.219: 0.228: 0.237: 0.249: 0.260: 0.273: 0.287: 0.302: 0.319: 0.337: 0.357: 0.379:
21674 Фоп: 110 : 111 : 112 : 112 : 113 : 114 : 115 : 115 : 116 : 117 : 118 : 120 : 121 : 122 : 124 : 125 :
21675 Уоп: 5.22 : 5.06 : 4.87 : 4.73 : 4.49 : 4.32 : 4.13 : 3.96 : 3.81 : 3.61 : 3.44 : 3.29 : 3.13 : 2.96 : 2.79 : 2.63 :
```

```
21676 ~~~~~
21677 ----
21678 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
21679 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21680 Qc : 0.404: 0.430: 0.459: 0.491: 0.525: 0.562: 0.602: 0.644: 0.687: 0.730: 0.771: 0.809: 0.840: 0.867: 0.884: 0.894:
21681 Фоп: 127 : 129 : 131 : 133 : 135 : 138 : 141 : 144 : 147 : 150 : 154 : 158 : 163 : 167 : 172 : 177 :
21682 Уоп: 2.47 : 2.32 : 2.17 : 2.02 : 1.88 : 1.76 : 1.63 : 1.51 : 1.40 : 1.30 : 1.21 : 1.13 : 1.08 : 1.02 : 0.98 : 0.97 :
21683 ~~~~~
21684 ----
21685 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
21686 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21687 Qc : 0.895: 0.888: 0.872: 0.849: 0.817: 0.781: 0.740: 0.699: 0.655: 0.613: 0.573: 0.534: 0.499: 0.467: 0.437: 0.410:
21688 Фоп: 182 : 187 : 191 : 196 : 200 : 205 : 209 : 212 : 216 : 219 : 222 : 224 : 227 : 229 : 231 : 233 :
21689 Уоп: 0.96 : 0.98 : 1.01 : 1.05 : 1.12 : 1.19 : 1.28 : 1.37 : 1.48 : 1.60 : 1.72 : 1.86 : 1.98 : 2.13 : 2.27 : 2.43 :
21690 ~~~~~
21691 ----
21692 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
21693 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21694 Qc : 0.385: 0.363: 0.341: 0.324: 0.306: 0.291: 0.276: 0.263: 0.251: 0.241: 0.231: 0.221: 0.212:
21695 Фоп: 234 : 236 : 238 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 :
21696 Уоп: 2.59 : 2.75 : 2.92 : 3.07 : 3.26 : 3.41 : 3.56 : 3.74 : 3.94 : 4.11 : 4.27 : 4.45 : 4.65 :
21697 ~~~~~
21698
21699 y= 2070 : Y-строка 17 Стах= 0.993 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=182)
21700 -----:
21701 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
21702 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21703 Qc : 0.190: 0.197: 0.205: 0.213: 0.222: 0.232: 0.242: 0.254: 0.266: 0.280: 0.294: 0.311: 0.329: 0.350: 0.371: 0.396:
21704 Фоп: 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 112 : 113 : 113 : 114 : 115 : 116 : 117 : 119 : 120 : 121 : 123 :
21705 Уоп: 5.14 : 4.96 : 4.80 : 4.59 : 4.45 : 4.23 : 4.09 : 3.88 : 3.71 : 3.56 : 3.39 : 3.19 : 3.01 : 2.85 : 2.69 : 2.52 :
21706 ~~~~~
21707 ----
21708 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
21709 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21710 Qc : 0.422: 0.452: 0.486: 0.522: 0.562: 0.607: 0.655: 0.705: 0.757: 0.809: 0.853: 0.899: 0.935: 0.962: 0.981: 0.991:
21711 Фоп: 124 : 126 : 128 : 130 : 132 : 135 : 138 : 141 : 145 : 148 : 151 : 156 : 161 : 166 : 171 : 177 :
21712 Уоп: 2.36 : 2.21 : 2.05 : 1.89 : 1.75 : 1.61 : 1.48 : 1.36 : 1.24 : 1.13 : 1.04 : 0.96 : 0.89 : 0.87 : 0.87 : 0.87 :
21713 ~~~~~
21714 ----
21715 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
21716 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21717 Qc : 0.993: 0.984: 0.967: 0.942: 0.909: 0.868: 0.821: 0.770: 0.718: 0.668: 0.619: 0.574: 0.533: 0.494: 0.461: 0.430:
21718 Фоп: 182 : 187 : 192 : 197 : 202 : 207 : 211 : 215 : 218 : 221 : 224 : 227 : 229 : 231 : 233 : 235 :
21719 Уоп: 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.95 : 1.01 : 1.11 : 1.21 : 1.32 : 1.45 : 1.58 : 1.72 : 1.86 : 2.02 : 2.16 : 2.32 :
21720 ~~~~~
21721 ----
21722 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
21723 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21724 Qc : 0.402: 0.377: 0.355: 0.334: 0.316: 0.299: 0.283: 0.270: 0.257: 0.246: 0.235: 0.225: 0.216:
21725 Фоп: 237 : 238 : 240 : 241 : 242 : 243 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 249 :
21726 Уоп: 2.48 : 2.65 : 2.81 : 2.96 : 3.14 : 3.33 : 3.50 : 3.68 : 3.88 : 4.01 : 4.19 : 4.37 : 4.55 :
```

21727 ~~~~~
21728
21729 y= 1970 : Y-строка 18 Стах= 1.107 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=182)
21730 -----:
21731 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
21732 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21733 Qc : 0.192: 0.200: 0.208: 0.216: 0.226: 0.236: 0.247: 0.259: 0.272: 0.287: 0.303: 0.320: 0.339: 0.361: 0.385: 0.412:
21734 Фоп: 107 : 108 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 116 : 118 : 119 : 120 :
21735 Уоп: 5.16 : 4.90 : 4.75 : 4.55 : 4.35 : 4.19 : 4.01 : 3.81 : 3.63 : 3.45 : 3.29 : 3.12 : 2.95 : 2.76 : 2.59 : 2.42 :
21736 ~~~~~
21737 ----
21738 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
21739 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21740 Qc : 0.442: 0.476: 0.514: 0.555: 0.603: 0.655: 0.712: 0.771: 0.832: 0.891: 0.943: 0.988: 1.029: 1.065: 1.090: 1.105:
21741 Фоп: 122 : 124 : 125 : 128 : 130 : 132 : 135 : 138 : 142 : 146 : 150 : 154 : 159 : 165 : 170 : 176 :
21742 Уоп: 2.25 : 2.09 : 1.93 : 1.78 : 1.63 : 1.48 : 1.34 : 1.21: 1.09 : 0.97 : 0.88 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 :
21743 ~~~~~
21744 ----
21745 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
21746 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21747 Qc : 1.107: 1.096: 1.072: 1.040: 0.999: 0.955: 0.905: 0.847: 0.787: 0.727: 0.669: 0.616: 0.568: 0.525: 0.485: 0.451:
21748 Фоп: 182 : 188 : 194 : 199 : 204 : 209 : 213 : 217 : 221 : 224 : 227 : 230 : 232 : 234 : 236 : 238 :
21749 Уоп: 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.95 : 1.05 : 1.18 : 1.31 : 1.44 : 1.59 : 1.74 : 1.89 : 2.04 : 2.21 :
21750 ~~~~~
21751 ----
21752 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
21753 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21754 Qc : 0.419: 0.392: 0.368: 0.345: 0.325: 0.306: 0.290: 0.275: 0.262: 0.250: 0.239: 0.228: 0.219:
21755 Фоп: 239 : 241 : 242 : 243 : 245 : 246 : 247 : 247 : 248 : 249 : 250 : 250 : 251 :
21756 Уоп: 2.38 : 2.55 : 2.71 : 2.88 : 3.05 : 3.22 : 3.42 : 3.61 : 3.77 : 3.96 : 4.13 : 4.31 : 4.49 :
21757 ~~~~~
21758
21759 y= 1870 : Y-строка 19 Стах= 1.319 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=182)
21760 -----:
21761 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
21762 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21763 Qc : 0.194: 0.202: 0.210: 0.220: 0.229: 0.240: 0.251: 0.264: 0.278: 0.293: 0.310: 0.329: 0.350: 0.373: 0.399: 0.428:
21764 Фоп: 105 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 116 : 118 :
21765 Уоп: 5.06 : 4.87 : 4.65 : 4.49 : 4.30 : 4.13 : 3.95 : 3.74 : 3.56 : 3.39 : 3.20 : 3.03 : 2.85 : 2.66 : 2.50 : 2.32 :
21766 ~~~~~
21767 ----
21768 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
21769 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21770 Qc : 0.461: 0.499: 0.542: 0.590: 0.645: 0.705: 0.772: 0.840: 0.909: 0.969: 1.029: 1.088: 1.144: 1.223: 1.281: 1.319:
21771 Фоп: 119 : 121 : 123 : 125 : 127 : 129 : 132 : 135 : 139 : 143 : 147 : 152 : 157 : 163 : 169 : 176 :
21772 Уоп: 2.17 : 1.98 : 1.83 : 1.67 : 1.51 : 1.36 : 1.21 : 1.08 : 0.94 : 0.87 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
21773 ~~~~~
21774 ----
21775 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
21776 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21777 Qc : 1.319: 1.296: 1.241: 1.167: 1.103: 1.044: 0.985: 0.925: 0.858: 0.790: 0.722: 0.660: 0.604: 0.555: 0.510: 0.471:

21778 Фоп: 182 : 189 : 195 : 201 : 207 : 212 : 216 : 220 : 224 : 227 : 230 : 233 : 235 : 237 : 239 : 240 :
21779 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.91 : 1.04 : 1.17 : 1.32 : 1.47 : 1.63 : 1.78 : 1.94 : 2.11 :
21780 ~~~~~
21781 ----
21782 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
21783 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21784 Qc : 0.437: 0.406: 0.379: 0.355: 0.334: 0.315: 0.297: 0.281: 0.267: 0.255: 0.242: 0.231: 0.222:
21785 Фоп: 242 : 243 : 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 250 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 :
21786 Уоп: 2.29 : 2.45 : 2.63 : 2.81 : 2.99 : 3.15 : 3.33 : 3.52 : 3.71 : 3.88 : 4.09 : 4.29 : 4.45 :
21787 ~~~~~
21788
21789 y= 1770 : Y-строка 20 Стах= 1.658 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=183)
21790 -----:
21791 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
21792 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21793 Qc : 0.196: 0.204: 0.212: 0.222: 0.232: 0.243: 0.255: 0.268: 0.283: 0.299: 0.317: 0.336: 0.358: 0.384: 0.412: 0.445:
21794 Фоп: 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 110 : 110 : 111 : 112 : 114 : 115 :
21795 Уоп: 5.00 : 4.82 : 4.65 : 4.45 : 4.23 : 4.08 : 3.88 : 3.71 : 3.52 : 3.33 : 3.13 : 2.96 : 2.79 : 2.59 : 2.43 : 2.24 :
21796 ~~~~~
21797 ----
21798 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
21799 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21800 Qc : 0.481: 0.524: 0.571: 0.626: 0.688: 0.758: 0.833: 0.908: 0.979: 1.052: 1.129: 1.250: 1.378: 1.499: 1.596: 1.650:
21801 Фоп: 116 : 118 : 119 : 121 : 124 : 126 : 129 : 132 : 135 : 139 : 144 : 149 : 155 : 161 : 168 : 175 :
21802 Уоп: 2.07 : 1.89 : 1.73 : 1.55 : 1.40 : 1.24 : 1.09 : 0.96 : 0.87 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
21803 ~~~~~
21804 ----
21805 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
21806 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21807 Qc : 1.658: 1.615: 1.528: 1.409: 1.280: 1.155: 1.071: 0.997: 0.928: 0.853: 0.777: 0.704: 0.642: 0.586: 0.536: 0.492:
21808 Фоп: 183 : 190 : 197 : 204 : 210 : 215 : 220 : 224 : 227 : 231 : 233 : 236 : 238 : 240 : 242 : 243 :
21809 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.90 : 1.04 : 1.20 : 1.34 : 1.51 : 1.68 : 1.85 : 2.02 :
21810 ~~~~~
21811 ----
21812 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
21813 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21814 Qc : 0.454: 0.421: 0.391: 0.365: 0.342: 0.322: 0.304: 0.287: 0.272: 0.259: 0.246: 0.235: 0.225:
21815 Фоп: 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 : 254 : 254 : 255 :
21816 Уоп: 2.19 : 2.37 : 2.55 : 2.72 : 2.92 : 3.08 : 3.28 : 3.45 : 3.63 : 3.81 : 4.03 : 4.19 : 4.37 :
21817 ~~~~~
21818
21819 y= 1670 : Y-строка 21 Стах= 2.156 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=183)
21820 -----:
21821 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
21822 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21823 Qc : 0.198: 0.206: 0.215: 0.225: 0.235: 0.246: 0.259: 0.272: 0.288: 0.304: 0.324: 0.344: 0.368: 0.395: 0.426: 0.461:
21824 Фоп: 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 108 : 109 : 110 : 111 : 112 :
21825 Уоп: 4.96 : 4.74 : 4.59 : 4.37 : 4.19 : 4.04 : 3.81 : 3.65 : 3.44 : 3.28 : 3.07 : 2.90 : 2.72 : 2.52 : 2.34 : 2.16 :
21826 ~~~~~
21827 ----
21828 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:

```
21829 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21830 Qc : 0.500: 0.546: 0.600: 0.662: 0.732: 0.811: 0.893: 0.971: 1.053: 1.145: 1.311: 1.494: 1.691: 1.884: 2.046: 2.141:
21831 Фоп: 113 : 115 : 116 : 118 : 120 : 122 : 125 : 128 : 131 : 135 : 140 : 145 : 152 : 159 : 166 : 175 :
21832 Уоп: 1.98 : 1.80 : 1.63 : 1.46 : 1.29 : 1.13 : 0.97 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
21833 ~~~~~
21834 ----
21835 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
21836 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21837 Qc : 2.156: 2.075: 1.929: 1.746: 1.548: 1.356: 1.184: 1.075: 0.991: 0.913: 0.831: 0.752: 0.679: 0.615: 0.560: 0.511:
21838 Фоп: 183 : 192 : 199 : 207 : 213 : 219 : 224 : 228 : 231 : 234 : 237 : 239 : 242 : 243 : 245 : 246 :
21839 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.93 : 1.08 : 1.25 : 1.42 : 1.59 : 1.76 : 1.93 :
21840 ~~~~~
21841 ----
21842 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
21843 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21844 Qc : 0.470: 0.434: 0.403: 0.375: 0.350: 0.328: 0.309: 0.292: 0.276: 0.262: 0.250: 0.238: 0.227:
21845 Фоп: 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 253 : 253 : 254 : 255 : 255 : 256 : 256 : 257 :
21846 Уоп: 2.12 : 2.30 : 2.48 : 2.67 : 2.84 : 3.03 : 3.20 : 3.40 : 3.61 : 3.77 : 3.96 : 4.13 : 4.32 :
21847 ~~~~~
21848
21849 y= 1570 : Y-строка 22 Стах= 2.884 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=184)
21850 -----:
21851 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
21852 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21853 Qc : 0.200: 0.207: 0.217: 0.227: 0.237: 0.249: 0.262: 0.276: 0.292: 0.310: 0.329: 0.351: 0.376: 0.405: 0.437: 0.475:
21854 Фоп: 100 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 107 : 108 : 109 :
21855 Уоп: 4.90 : 4.75 : 4.54 : 4.34 : 4.17 : 3.96 : 3.77 : 3.61 : 3.39 : 3.20 : 3.03 : 2.83 : 2.66 : 2.47 : 2.27 : 2.10 :
21856 ~~~~~
21857 ----
21858 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
21859 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21860 Qc : 0.518: 0.569: 0.628: 0.696: 0.774: 0.860: 0.945: 1.031: 1.131: 1.311: 1.541: 1.819: 2.121: 2.440: 2.707: 2.864:
21861 Фоп: 110 : 111 : 113 : 114 : 116 : 118 : 121 : 123 : 127 : 131 : 135 : 141 : 148 : 155 : 164 : 174 :
21862 Уоп: 1.92 : 1.73 : 1.55 : 1.38 : 1.21 : 1.03 : 0.88 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
21863 ~~~~~
21864 ----
21865 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
21866 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21867 Qc : 2.884: 2.751: 2.511: 2.206: 1.890: 1.609: 1.368: 1.169: 1.056: 0.966: 0.883: 0.796: 0.716: 0.645: 0.583: 0.530:
21868 Фоп: 184 : 194 : 203 : 211 : 217 : 223 : 228 : 232 : 236 : 239 : 241 : 243 : 245 : 247 : 248 : 250 :
21869 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.99 : 1.16 : 1.33 : 1.51 : 1.69 : 1.87 :
21870 ~~~~~
21871 ----
21872 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
21873 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21874 Qc : 0.486: 0.447: 0.412: 0.383: 0.357: 0.334: 0.314: 0.296: 0.280: 0.266: 0.253: 0.240: 0.229:
21875 Фоп: 251 : 252 : 253 : 254 : 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 : 258 : 258 : 259 :
21876 Уоп: 2.05 : 2.23 : 2.43 : 2.59 : 2.79 : 2.96 : 3.16 : 3.36 : 3.56 : 3.72 : 3.91 : 4.11 : 4.29 :
21877 ~~~~~
21878
21879 y= 1470 : Y-строка 23 Стах= 4.107 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=185)
```


21880 -----:
21881 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
21882 -----:
21883 Qc : 0.201: 0.209: 0.219: 0.229: 0.239: 0.252: 0.265: 0.279: 0.296: 0.314: 0.334: 0.357: 0.383: 0.414: 0.448: 0.488:
21884 Фоп: 98 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 105 : 106 :
21885 Уоп: 4.90 : 4.71 : 4.49 : 4.31 : 4.13 : 3.91 : 3.73 : 3.56 : 3.36 : 3.16 : 2.96 : 2.79 : 2.59 : 2.41 : 2.23 : 2.04 :
21886 ~~~~~
21887 ----
21888 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
21889 -----:
21890 Qc : 0.534: 0.589: 0.653: 0.727: 0.812: 0.904: 0.992: 1.091: 1.253: 1.501: 1.823: 2.220: 2.695: 3.264: 3.756: 4.073:
21891 Фоп: 107 : 108 : 109 : 110 : 112 : 114 : 116 : 119 : 122 : 125 : 130 : 135 : 142 : 151 : 161 : 172 :
21892 Уоп: 1.86 : 1.67 : 1.48 : 1.30 : 1.12 : 0.95 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
21893 ~~~~~
21894 ----
21895 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
21896 -----:
21897 Qc : 4.107: 3.859: 3.399: 2.821: 2.344: 1.919: 1.575: 1.310: 1.121: 1.016: 0.927: 0.834: 0.749: 0.671: 0.604: 0.548:
21898 Фоп: 185 : 196 : 207 : 216 : 223 : 229 : 234 : 237 : 241 : 243 : 246 : 248 : 249 : 251 : 252 : 253 :
21899 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.90 : 1.09 : 1.26 : 1.44 : 1.63 : 1.81 :
21900 ~~~~~
21901 ----
21902 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
21903 -----:
21904 Qc : 0.499: 0.457: 0.422: 0.391: 0.364: 0.339: 0.319: 0.300: 0.284: 0.268: 0.255: 0.242: 0.231:
21905 Фоп: 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 258 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 261 :
21906 Уоп: 2.00 : 2.19 : 2.36 : 2.55 : 2.73 : 2.95 : 3.13 : 3.33 : 3.50 : 3.71 : 3.88 : 4.09 : 4.29 :
21907 ~~~~~
21908 -----
21909 y= 1370 : Y-строка 24 Стах= 6.095 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=186)
21910 -----:
21911 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
21912 -----:
21913 Qc : 0.202: 0.211: 0.220: 0.230: 0.241: 0.254: 0.267: 0.282: 0.299: 0.318: 0.338: 0.362: 0.389: 0.421: 0.457: 0.498:
21914 Фоп: 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 103 :
21915 Уоп: 4.87 : 4.65 : 4.49 : 4.31 : 4.10 : 3.88 : 3.71 : 3.52 : 3.33 : 3.13 : 2.95 : 2.74 : 2.56 : 2.37 : 2.18 : 2.00 :
21916 ~~~~~
21917 ----
21918 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
21919 -----:
21920 Qc : 0.548: 0.606: 0.675: 0.755: 0.845: 0.939: 1.034: 1.154: 1.389: 1.707: 2.138: 2.703: 3.485: 4.387: 5.330: 6.003:
21921 Фоп: 103 : 104 : 105 : 106 : 108 : 109 : 111 : 113 : 116 : 119 : 123 : 129 : 136 : 145 : 156 : 170 :
21922 Уоп: 1.81 : 1.61 : 1.43 : 1.24 : 1.07 : 0.88 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
21923 ~~~~~
21924 ----
21925 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
21926 -----:
21927 Qc : 6.095: 5.542: 4.638: 3.711: 2.873: 2.269: 1.808: 1.460: 1.209: 1.061: 0.962: 0.871: 0.777: 0.695: 0.622: 0.562:
21928 Фоп: 186 : 200 : 213 : 222 : 230 : 235 : 240 : 243 : 246 : 248 : 250 : 252 : 253 : 255 : 256 : 256 :
21929 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 1.01 : 1.20 : 1.38 : 1.56 : 1.76 :
21930 ~~~~~

21931 ----
21932 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
21933 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21934 Qc : 0.511: 0.468: 0.429: 0.397: 0.369: 0.344: 0.322: 0.304: 0.286: 0.271: 0.257: 0.244: 0.233:
21935 Фоп: 257 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 263 :
21936 Уоп: 1.94 : 2.13 : 2.32 : 2.51 : 2.71 : 2.90 : 3.07 : 3.28 : 3.45 : 3.65 : 3.85 : 4.05 : 4.23 :
21937 ~~~~~
21938
21939 y= 1270 : Y-строка 25 Стах= 9.621 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=188)
21940 -----:
21941 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
21942 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21943 Qc : 0.203: 0.212: 0.221: 0.231: 0.242: 0.255: 0.269: 0.284: 0.301: 0.320: 0.342: 0.366: 0.394: 0.427: 0.463: 0.508:
21944 Фоп: 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 99 :
21945 Уоп: 4.85 : 4.65 : 4.45 : 4.27 : 4.09 : 3.88 : 3.71 : 3.50 : 3.29 : 3.11 : 2.91 : 2.71 : 2.52 : 2.34 : 2.16 : 1.96 :
21946 ~~~~~
21947 ----
21948 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
21949 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21950 Qc : 0.560: 0.620: 0.693: 0.777: 0.872: 0.966: 1.070: 1.233: 1.509: 1.908: 2.461: 3.292: 4.415: 5.968: 7.842: 9.404:
21951 Фоп: 100 : 100 : 101 : 102 : 103 : 104 : 106 : 107 : 109 : 112 : 116 : 120 : 127 : 136 : 149 : 167 :
21952 Уоп: 1.76 : 1.57 : 1.38 : 1.20 : 1.01 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
21953 ~~~~~
21954 ----
21955 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
21956 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21957 Qc : 9.621: 8.319: 6.435: 4.778: 3.547: 2.638: 2.036: 1.604: 1.299: 1.101: 0.991: 0.897: 0.801: 0.713: 0.638: 0.574:
21958 Фоп: 188 : 207 : 221 : 231 : 238 : 243 : 247 : 250 : 252 : 254 : 255 : 257 : 258 : 259 : 259 : 260 :
21959 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.96 : 1.15 : 1.34 : 1.52 : 1.72 :
21960 ~~~~~
21961 ----
21962 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
21963 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21964 Qc : 0.520: 0.475: 0.435: 0.402: 0.373: 0.348: 0.326: 0.305: 0.288: 0.273: 0.259: 0.245: 0.234:
21965 Фоп: 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 :
21966 Уоп: 1.90 : 2.09 : 2.30 : 2.48 : 2.68 : 2.86 : 3.05 : 3.26 : 3.44 : 3.65 : 3.81 : 4.05 : 4.23 :
21967 ~~~~~
21968
21969 y= 1170 : Y-строка 26 Стах= 16.436 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=192)
21970 -----:
21971 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
21972 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21973 Qc : 0.204: 0.212: 0.222: 0.232: 0.243: 0.256: 0.270: 0.286: 0.303: 0.322: 0.344: 0.369: 0.398: 0.431: 0.469: 0.514:
21974 Фоп: 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 :
21975 Уоп: 4.84 : 4.65 : 4.45 : 4.23 : 4.07 : 3.85 : 3.67 : 3.47 : 3.29 : 3.10 : 2.90 : 2.70 : 2.51 : 2.31 : 2.12 : 1.93 :
21976 ~~~~~
21977 ----
21978 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
21979 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
21980 Qc : 0.568: 0.630: 0.706: 0.794: 0.891: 0.987: 1.098: 1.299: 1.612: 2.073: 2.744: 3.811: 5.409: 7.923:11.586:15.653:
21981 Фоп: 96 : 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 100 : 101 : 103 : 104 : 107 : 110 : 115 : 123 : 136 : 160 :

21982	Уоп:	1.74 :	1.54 :	1.36 :	1.16 :	0.97 :	0.87 :	0.87 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	9.34 :	
21983	~~~~~	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
21984	----	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
21985	x=	1115:	1215:	1315:	1415:	1515:	1615:	1715:	1815:	1915:	2015:	2115:	2215:	2315:	2415:	2515:	2615:
21986	-----	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
21987	Qс :	16.436:	12.663:	8.756:	5.955:	4.157:	2.948:	2.229:	1.720:	1.366:	1.131:	1.013:	0.915:	0.818:	0.727:	0.649:	0.583:
21988	Фоп:	192 :	219 :	234 :	243 :	249 :	252 :	255 :	257 :	259 :	260 :	261 :	261 :	262 :	263 :	263 :	264 :
21989	Уоп:	8.81 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	0.87 :	0.87 :	0.92 :	1.12 :	1.30 :	1.50 :	1.69 :
21990	~~~~~	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
21991	----	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
21992	x=	2715:	2815:	2915:	3015:	3115:	3215:	3315:	3415:	3515:	3615:	3715:	3815:	3915:	:	:	:
21993	-----	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
21994	Qс :	0.528:	0.480:	0.440:	0.406:	0.376:	0.350:	0.328:	0.307:	0.290:	0.274:	0.260:	0.246:	0.235:	:	:	:
21995	Фоп:	264 :	264 :	265 :	265 :	265 :	265 :	266 :	266 :	266 :	266 :	266 :	266 :	266 :	267 :	:	:
21996	Уоп:	1.88 :	2.07 :	2.27 :	2.46 :	2.66 :	2.84 :	3.03 :	3.25 :	3.42 :	3.61 :	3.81 :	4.01 :	4.19 :	:	:	:
21997	~~~~~	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
21998																	
21999	y=	1070 :	Y-строка 27 Смах= 48.640 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=208)														
22000	-----	:															
22001	x=	-2085 :	-1985:	-1885:	-1785:	-1685:	-1585:	-1485:	-1385:	-1285:	-1185:	-1085:	-985:	-885:	-785:	-685:	-585:
22002	-----	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
22003	Qс :	0.204:	0.212:	0.222:	0.233:	0.244:	0.256:	0.271:	0.286:	0.304:	0.324:	0.345:	0.371:	0.400:	0.433:	0.472:	0.517:
22004	Фоп:	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	92 :	92 :	92 :	92 :	92 :	92 :	92 :	92 :	92 :	92 :	92 :
22005	Уоп:	4.83 :	4.65 :	4.45 :	4.23 :	4.06 :	3.85 :	3.65 :	3.45 :	3.28 :	3.07 :	2.87 :	2.68 :	2.50 :	2.31 :	2.11 :	1.92 :
22006	~~~~~	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
22007	----	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
22008	x=	-485:	-385:	-285:	-185:	-85:	15:	115:	215:	315:	415:	515:	615:	715:	815:	915:	1015:
22009	-----	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
22010	Qс :	0.571:	0.637:	0.713:	0.802:	0.900:	0.998:	1.113:	1.334:	1.677:	2.183:	2.920:	4.161:	6.159:	9.643:	16.069:	36.777:
22011	Фоп:	93 :	93 :	93 :	93 :	93 :	94 :	94 :	95 :	95 :	96 :	97 :	99 :	101 :	105 :	113 :	138 :
22012	Уоп:	1.73 :	1.53 :	1.34 :	1.14 :	0.95 :	0.87 :	0.87 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	9.07 :	2.10 :
22013	~~~~~	:	:	:													

22032

22033

22034

22035

22036

22037

22038

22039

22040

22041

22042

22043

22044

22045

22046

22047

22048

22049

22050

22051

22052

22053

22054

22055

22056

22057

22058

22059

22060

22061

22062

22063

22064

22065

22066

22067

22068

22069

22070

22071

22072

22073

22074

22075

22076

22077

22078

22079

22080

22081

22082

22083

Qc : 0.203: 0.212: 0.222: 0.233: 0.244: 0.257: 0.271: 0.286: 0.304: 0.324: 0.346: 0.371: 0.400: 0.433: 0.473: 0.518:

Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 :

Uоп: 4.83 : 4.65 : 4.45 : 4.23 : 4.06 : 3.85 : 3.65 : 3.45 : 3.28 : 3.07 : 2.87 : 2.69 : 2.49 : 2.29 : 2.11 : 1.92 :

x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:

Qc : 0.573: 0.637: 0.714: 0.804: 0.902: 1.000: 1.116: 1.344: 1.688: 2.196: 2.951: 4.231: 6.298: 9.970: 17.379: 59.413:

Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 86 : 85 : 83 : 80 : 65 :

Uоп: 1.72 : 1.52 : 1.33 : 1.14 : 0.95 : 0.87 : 0.87 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 8.23 : 1.26 :

x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:

Qc : 104.09: 21.304: 11.387: 7.064: 4.671: 3.273: 2.369: 1.801: 1.421: 1.157: 1.028: 0.927: 0.828: 0.736: 0.656: 0.589:

Фоп: 309 : 282 : 277 : 275 : 274 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 :

Uоп: 1.00 : 6.29 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 0.87 : 0.90 : 1.10 : 1.28 : 1.48 : 1.67 :

x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:

Qc : 0.531: 0.483: 0.443: 0.409: 0.378: 0.352: 0.329: 0.308: 0.291: 0.275: 0.260: 0.247: 0.235:

Фоп: 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :

Uоп: 1.87 : 2.07 : 2.25 : 2.44 : 2.64 : 2.83 : 3.01 : 3.20 : 3.42 : 3.60 : 3.81 : 4.01 : 4.19 :

y= 870 : Y-строка 29 Стах= 22.347 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=344)

x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:

Qc : 0.203: 0.212: 0.221: 0.232: 0.244: 0.256: 0.271: 0.286: 0.303: 0.323: 0.345: 0.370: 0.399: 0.432: 0.470: 0.515:

Фоп: 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 86 :

Uоп: 4.84 : 4.65 : 4.45 : 4.23 : 4.06 : 3.89 : 3.65 : 3.48 : 3.29 : 3.09 : 2.88 : 2.69 : 2.50 : 2.30 : 2.12 : 1.93 :

x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:

Qc : 0.570: 0.633: 0.709: 0.798: 0.896: 0.992: 1.105: 1.314: 1.644: 2.129: 2.831: 3.978: 5.753: 8.689: 13.311: 20.570:

Фоп: 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 83 : 82 : 81 : 80 : 79 : 77 : 74 : 70 : 64 : 51 : 26 :

Uоп: 1.73 : 1.53 : 1.35 : 1.16 : 0.96 : 0.87 : 0.87 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 11.30 : 6.64 :

x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:

Qc : 22.347: 14.896: 9.723: 6.387: 4.353: 3.044: 2.281: 1.755: 1.392: 1.139: 1.019: 0.921: 0.823: 0.731: 0.652: 0.586:

Фоп: 344 : 313 : 299 : 291 : 287 : 284 : 282 : 280 : 279 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 275 : 275 :

Uоп: 5.90 : 9.89 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.91 : 1.10 : 1.30 : 1.49 : 1.68 :

x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:

22084

Qc : 0.529: 0.481: 0.442: 0.407: 0.377: 0.351: 0.324: 0.308: 0.291: 0.275: 0.260: 0.247: 0.235:

22085

Фоп: 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 :

22086

Уоп: 1.87 : 2.07 : 2.26 : 2.45 : 2.65 : 2.83 : 3.19 : 3.21 : 3.42 : 3.61 : 3.81 : 4.01 : 4.19 :

22087

~~~~~

22088

22089

y= 770 : Y-строка 30 Стах= 11.743 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=351)

22090

-----:

22091

x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:

22092

:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

22093

Qc : 0.203: 0.212: 0.221: 0.231: 0.243: 0.256: 0.269: 0.285: 0.302: 0.321: 0.343: 0.367: 0.396: 0.429: 0.466: 0.511:

22094

Фоп: 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 82 :

22095

Уоп: 4.85 : 4.65 : 4.45 : 4.29 : 4.08 : 3.86 : 3.70 : 3.47 : 3.29 : 3.09 : 2.89 : 2.72 : 2.52 : 2.33 : 2.13 : 1.94 :

22096

~~~~~

22097

22098

x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:

22099

:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

22100

Qc : 0.563: 0.625: 0.699: 0.785: 0.881: 0.975: 1.082: 1.263: 1.558: 1.982: 2.585: 3.503: 4.814: 6.723: 9.181:11.402:

22101

Фоп: 82 : 81 : 80 : 80 : 79 : 78 : 77 : 75 : 73 : 71 : 68 : 64 : 58 : 49 : 35 : 15 :

22102

Уоп: 1.75 : 1.57 : 1.37 : 1.18 : 0.99 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

22103

~~~~~

22104

----

22105

x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:

22106

:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

22107

Qc :11.743: 9.851: 7.324: 5.248: 3.801: 2.776: 2.119: 1.652: 1.328: 1.114: 1.001: 0.905: 0.809: 0.720: 0.644: 0.577:

22108

Фоп: 351 : 329 : 314 : 304 : 298 : 293 : 290 : 287 : 285 : 284 : 283 : 281 : 281 : 280 : 279 : 279 :

22109

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.94 : 1.13 : 1.32 : 1.51 : 1.71 :

22110

~~~~~

22111

22112

x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:

22113

:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

22114

Qc : 0.524: 0.477: 0.437: 0.404: 0.374: 0.349: 0.327: 0.306: 0.289: 0.273: 0.259: 0.246: 0.235:

22115

Фоп: 278 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 :

22116

Уоп: 1.89 : 2.08 : 2.29 : 2.47 : 2.67 : 2.85 : 3.04 : 3.26 : 3.44 : 3.61 : 3.81 : 4.03 : 4.19 :

22117

~~~~~

22118

22119

y= 670 : Y-строка 31 Стах= 7.249 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=354)

22120

-----:

22121

x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:

22122

:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

22123

Qc : 0.203: 0.211: 0.220: 0.229: 0.242: 0.255: 0.268: 0.283: 0.300: 0.318: 0.339: 0.364: 0.391: 0.423: 0.460: 0.503:

22124

Фоп: 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 79 :

22125

Уоп: 4.85 : 4.65 : 4.45 : 4.23 : 4.09 : 3.88 : 3.71 : 3.52 : 3.33 : 3.13 : 2.95 : 2.73 : 2.55 : 2.35 : 2.16 : 1.98 :

22126

~~~~~

22127

22128

x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:

22129

:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

22130

Qc : 0.553: 0.612: 0.683: 0.765: 0.855: 0.951: 1.050: 1.188: 1.438: 1.784: 2.268: 2.900: 3.844: 4.956: 6.195: 7.136:

22131

Фоп: 78 : 77 : 76 : 75 : 75 : 73 : 71 : 69 : 67 : 64 : 60 : 55 : 48 : 39 : 26 : 11 :

22132

Уоп: 1.79 : 1.59 : 1.41 : 1.22 : 1.04 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

22133

~~~~~

22134

----

```
22135   x=   1115:   1215:   1315:   1415:   1515:   1615:   1715:   1815:  1915:   2015:   2115:   2215:   2315:   2415:   2515:   2615:
22136 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
22137 Qc : 7.249: 6.477: 5.284: 4.109: 3.171: 2.417: 1.897: 1.521: 1.242: 1.078: 0.975: 0.882: 0.788: 0.704: 0.629: 0.568:
22138 Фоп: 354 : 337 : 324 : 314 : 307 : 302 : 297 : 294 : 292 : 289 : 288 : 286 : 285 : 284 : 283 : 282 :
22139 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.99 : 1.17 : 1.36 : 1.54 : 1.74 :
22140 ~~~~~
22141 ----
22142   x=   2715:   2815:   2915:   3015:   3115:   3215:   3315:   3415:   3515:   3615:   3715:   3815:   3915:
22143 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
22144 Qc : 0.515: 0.470: 0.432: 0.399: 0.371: 0.346: 0.324: 0.304: 0.287: 0.271: 0.257: 0.245: 0.233:
22145 Фоп: 281 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 :
22146 Уоп: 1.93 : 2.12 : 2.31 : 2.50 : 2.69 : 2.87 : 3.07 : 3.28 : 3.45 : 3.65 : 3.87 : 4.04 : 4.23 :
22147 ~~~~~
22148
22149   y=   570 : Y-строка 32   Стах=  4.788 долей ПДК (x=  1115.0; напр.ветра=355)
22150 -----:
22151   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
22152 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
22153 Qc : 0.202: 0.210: 0.219: 0.229: 0.240: 0.253: 0.265: 0.281: 0.297: 0.316: 0.336: 0.359: 0.386: 0.417: 0.452: 0.492:
22154 Фоп:  82 :  82 :  82 :  81 :  81 :  81 :  80 :  80 :  80 :  79 :  79 :  78 :  78 :  77 :  76 :  76 :
22155 Уоп: 4.87 : 4.70 : 4.49 : 4.30 : 4.13 : 3.91 : 3.72 : 3.52 : 3.33 : 3.15 : 2.96 : 2.79 : 2.58 : 2.39 : 2.20 : 2.02 :
22156 ~~~~~
22157 ----
22158   x=  -485:  -385:  -285:  -185:   -85:    15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915:  1015:
22159 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
22160 Qc : 0.539: 0.596: 0.662: 0.739: 0.826: 0.919: 1.009: 1.115: 1.306: 1.584: 1.943: 2.412: 2.959: 3.660: 4.298: 4.725:
22161 Фоп:  75 :  74 :  72 :  71 :  70 :  68 :  66 :  64 :  61 :  57 :  53 :  47 :  40 :  31 :  21 :  8 :
22162 Уоп: 1.84 : 1.65 : 1.46 : 1.28 : 1.10 : 0.92 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
22163 ~~~~~
22164 ----
22165   x=   1115:   1215:   1315:   1415:   1515:   1615:   1715:   1815:   1915:   2015:   2115:   2215:   2315:   2415:   2515:   2615:
22166 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
22167 Qc : 4.788: 4.434: 3.842: 3.184: 2.541: 2.055: 1.669: 1.372: 1.149: 1.035: 0.942: 0.851: 0.761: 0.681: 0.612: 0.554:
22168 Фоп: 355 : 342 : 331 : 322 : 315 : 309 : 304 : 300 : 297 : 295 : 293 : 291 : 289 : 288 : 287 : 286 :
22169 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 1.05 : 1.23 : 1.41 : 1.59 : 1.78 :
22170 ~~~~~
22171 ----
22172   x=   2715:   2815:   2915:   3015:   3115:   3215:   3315:   3415:   3515:   3615:   3715:   3815:   3915:
22173 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
22174 Qc : 0.504: 0.462: 0.425: 0.393: 0.366: 0.342: 0.320: 0.301: 0.285: 0.269: 0.256: 0.243: 0.232:
22175 Фоп: 285 : 284 : 283 : 283 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 :
22176 Уоп: 1.96 : 2.15 : 2.34 : 2.53 : 2.71 : 2.91 : 3.08 : 3.29 : 3.47 : 3.70 : 3.86 : 4.04 : 4.23 :
22177 ~~~~~
22178
22179   y=   470 : Y-строка 33   Стах=  3.347 долей ПДК (x=  1115.0; напр.ветра=356)
22180 -----:
22181   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
22182 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
22183 Qc : 0.200: 0.209: 0.218: 0.227: 0.239: 0.250: 0.263: 0.278: 0.293: 0.312: 0.331: 0.353: 0.379: 0.409: 0.442: 0.480:
22184 Фоп:  80 :  80 :  80 :  80 :  79 :  79 :  78 :  78 :  77 :  77 :  76 :  76 :  75 :  74 :  73 :  72 :
22185 Уоп: 4.90 : 4.72 : 4.56 : 4.32 : 4.13 : 3.96 : 3.75 : 3.56 : 3.39 : 3.19 : 3.01 : 2.83 : 2.63 : 2.44 : 2.26 : 2.07 :
```

```
22186 ~~~~~
22187 ----
22188 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
22189 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
22190 Qc : 0.525: 0.577: 0.638: 0.709: 0.790: 0.878: 0.964: 1.055: 1.176: 1.384: 1.648: 1.971: 2.334: 2.710: 3.033: 3.317:
22191 Фоп: 71 : 70 : 69 : 67 : 66 : 63 : 61 : 58 : 55 : 51 : 47 : 41 : 34 : 26 : 17 : 7 :
22192 Уоп: 1.89 : 1.71 : 1.52 : 1.35 : 1.17 : 1.00 : 0.88 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
22193 ~~~~~
22194 ----
22195 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
22196 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
22197 Qc : 3.347: 3.162: 2.808: 2.432: 2.056: 1.725: 1.449: 1.225: 1.082: 0.986: 0.902: 0.812: 0.730: 0.655: 0.592: 0.537:
22198 Фоп: 356 : 346 : 336 : 328 : 320 : 315 : 310 : 306 : 302 : 299 : 297 : 295 : 293 : 292 : 290 : 289 :
22199 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.95 : 1.12 : 1.30 : 1.48 : 1.66 : 1.85 :
22200 ~~~~~
22201 ----
22202 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
22203 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
22204 Qc : 0.491: 0.451: 0.417: 0.386: 0.359: 0.337: 0.316: 0.298: 0.282: 0.267: 0.253: 0.241: 0.230:
22205 Фоп: 288 : 287 : 286 : 285 : 285 : 284 : 283 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 :
22206 Уоп: 2.02 : 2.21 : 2.39 : 2.58 : 2.78 : 2.96 : 3.13 : 3.33 : 3.52 : 3.71 : 3.88 : 4.11 : 4.27 :
22207 ~~~~~
22208
22209 y= 370 : Y-строка 34 Стах= 2.413 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=357)
22210 -----:
22211 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
22212 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
22213 Qc : 0.199: 0.207: 0.216: 0.225: 0.236: 0.247: 0.260: 0.274: 0.290: 0.306: 0.326: 0.347: 0.372: 0.399: 0.430: 0.466:
22214 Фоп: 79 : 78 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 74 : 73 : 72 : 71 : 70 : 69 :
22215 Уоп: 4.95 : 4.74 : 4.55 : 4.35 : 4.19 : 4.01 : 3.81 : 3.61 : 3.42 : 3.26 : 3.05 : 2.87 : 2.68 : 2.50 : 2.32 : 2.13 :
22216 ~~~~~
22217 ----
22218 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
22219 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
22220 Qc : 0.508: 0.556: 0.612: 0.675: 0.749: 0.829: 0.915: 0.995: 1.083: 1.206: 1.398: 1.614: 1.853: 2.084: 2.276: 2.401:
22221 Фоп: 68 : 67 : 65 : 63 : 62 : 59 : 57 : 54 : 50 : 46 : 42 : 36 : 30 : 23 : 15 : 6 :
22222 Уоп: 1.96 : 1.78 : 1.60 : 1.43 : 1.26 : 1.10 : 0.93 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
22223 ~~~~~
22224 ----
22225 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
22226 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
22227 Qc : 2.413: 2.322: 2.140: 1.915: 1.675: 1.448: 1.254: 1.108: 1.017: 0.936: 0.852: 0.770: 0.695: 0.627: 0.570: 0.519:
22228 Фоп: 357 : 348 : 339 : 332 : 325 : 320 : 315 : 311 : 307 : 304 : 301 : 299 : 297 : 295 : 294 : 292 :
22229 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.89 : 1.05 : 1.21 : 1.38 : 1.55 : 1.73 : 1.90 :
22230 ~~~~~
22231 ----
22232 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
22233 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
22234 Qc : 0.477: 0.439: 0.407: 0.379: 0.353: 0.330: 0.311: 0.294: 0.278: 0.264: 0.250: 0.239: 0.225:
22235 Фоп: 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 286 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 283 :
22236 Уоп: 2.09 : 2.27 : 2.45 : 2.63 : 2.81 : 3.02 : 3.19 : 3.37 : 3.56 : 3.74 : 3.96 : 4.13 : 4.65 :
```

```
22237 ~~~~~
22238
22239 y= 270 : Y-строка 35 Стах= 1.835 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=357)
22240 -----:
22241 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
22242 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
22243 Qc : 0.197: 0.205: 0.214: 0.223: 0.233: 0.244: 0.257: 0.270: 0.285: 0.302: 0.319: 0.339: 0.362: 0.388: 0.417: 0.451:
22244 Фоп: 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 75 : 74 : 73 : 73 : 72 : 71 : 71 : 70 : 69 : 68 : 66 :
22245 Уоп: 5.00 : 4.80 : 4.59 : 4.43 : 4.23 : 4.05 : 3.88 : 3.67 : 3.47 : 3.29 : 3.13 : 2.95 : 2.75 : 2.56 : 2.39 : 2.21 :
22246 ~~~~~
22247 ----
22248 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
22249 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
22250 Qc : 0.490: 0.532: 0.583: 0.641: 0.705: 0.779: 0.857: 0.935: 1.008: 1.087: 1.191: 1.338: 1.490: 1.638: 1.752: 1.826:
22251 Фоп: 65 : 63 : 62 : 60 : 58 : 56 : 53 : 50 : 46 : 42 : 38 : 32 : 26 : 20 : 13 : 5 :
22252 Уоп: 2.03 : 1.86 : 1.69 : 1.52 : 1.34 : 1.19 : 1.04 : 0.89 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
22253 ~~~~~
22254 ----
22255 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
22256 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
22257 Qc : 1.835: 1.777: 1.673: 1.532: 1.381: 1.228: 1.109: 1.028: 0.953: 0.878: 0.800: 0.725: 0.656: 0.597: 0.545: 0.499:
22258 Фоп: 357 : 349 : 342 : 335 : 329 : 324 : 319 : 315 : 311 : 308 : 305 : 303 : 301 : 299 : 297 : 295 :
22259 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 1.00 : 1.15 : 1.31 : 1.47 : 1.64 : 1.82 : 1.98 :
22260 ~~~~~
22261 ----
22262 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
22263 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
22264 Qc : 0.461: 0.426: 0.396: 0.369: 0.345: 0.325: 0.306: 0.289: 0.274: 0.260: 0.247: 0.236: 0.225:
22265 Фоп: 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 287 : 286 : 285 : 285 : 284 :
22266 Уоп: 2.16 : 2.34 : 2.52 : 2.70 : 2.87 : 3.06 : 3.27 : 3.44 : 3.61 : 3.81 : 4.01 : 4.19 : 4.35 :
22267 ~~~~~
22268
22269 y= 170 : Y-строка 36 Стах= 1.438 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=357)
22270 -----:
22271 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
22272 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
22273 Qc : 0.195: 0.203: 0.211: 0.221: 0.230: 0.241: 0.253: 0.266: 0.279: 0.296: 0.313: 0.332: 0.354: 0.377: 0.404: 0.434:
22274 Фоп: 75 : 75 : 74 : 74 : 73 : 73 : 72 : 71 : 71 : 70 : 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 63 :
22275 Уоп: 5.06 : 4.85 : 4.65 : 4.45 : 4.31 : 4.11 : 3.91 : 3.72 : 3.56 : 3.36 : 3.18 : 3.00 : 2.82 : 2.65 : 2.47 : 2.30 :
22276 ~~~~~
22277 ----
22278 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
22279 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
22280 Qc : 0.470: 0.508: 0.554: 0.604: 0.662: 0.727: 0.796: 0.868: 0.937: 1.001: 1.067: 1.133: 1.229: 1.320: 1.395: 1.435:
22281 Фоп: 62 : 60 : 59 : 57 : 54 : 52 : 49 : 46 : 43 : 39 : 34 : 29 : 24 : 18 : 11 : 4 :
22282 Уоп: 2.12 : 1.94 : 1.78 : 1.61 : 1.46 : 1.31 : 1.16 : 1.01 : 0.88 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
22283 ~~~~~
22284 ----
22285 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
22286 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
22287 Qc : 1.438: 1.407: 1.345: 1.256: 1.156: 1.085: 1.018: 0.953: 0.887: 0.815: 0.744: 0.679: 0.619: 0.567: 0.520: 0.479:
```



22288 Фоп: 357 : 351 : 344 : 338 : 332 : 327 : 322 : 318 : 315 : 312 : 309 : 306 : 304 : 302 : 300 : 298 :  
22289 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.98 : 1.12 : 1.27 : 1.42 : 1.58 : 1.74 : 1.90 : 2.07 :  
22290 ~~~~~  
22291 ----  
22292 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:  
22293 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
22294 Qс : 0.444: 0.412: 0.384: 0.359: 0.337: 0.318: 0.299: 0.283: 0.269: 0.256: 0.244: 0.233: 0.223:  
22295 Фоп: 297 : 296 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 290 : 289 : 288 : 287 : 287 : 286 :  
22296 Уоп: 2.24 : 2.42 : 2.59 : 2.79 : 2.96 : 3.13 : 3.33 : 3.50 : 3.71 : 3.85 : 4.06 : 4.23 : 4.43 :  
22297 ~~~~~  
22298  
22299 y= 70 : Y-строка 37 Стах= 1.172 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=358)  
22300 -----:  
22301 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:  
22302 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
22303 Qс : 0.193: 0.201: 0.209: 0.218: 0.227: 0.237: 0.249: 0.261: 0.274: 0.289: 0.305: 0.324: 0.343: 0.365: 0.391: 0.419:  
22304 Фоп: 74 : 73 : 73 : 72 : 71 : 71 : 70 : 69 : 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 63 : 62 : 61 :  
22305 Уоп: 5.06 : 4.90 : 4.71 : 4.56 : 4.32 : 4.17 : 3.96 : 3.78 : 3.61 : 3.44 : 3.27 : 3.07 : 2.90 : 2.71 : 2.55 : 2.38 :  
22306 ~~~~~  
22307 ----  
22308 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:  
22309 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
22310 Qс : 0.450: 0.485: 0.525: 0.570: 0.619: 0.675: 0.735: 0.798: 0.862: 0.923: 0.976: 1.026: 1.073: 1.112: 1.143: 1.169:  
22311 Фоп: 59 : 58 : 56 : 54 : 51 : 49 : 46 : 43 : 39 : 35 : 31 : 26 : 21 : 16 : 10 : 4 :  
22312 Уоп: 2.21 : 2.05 : 1.88 : 1.73 : 1.58 : 1.43 : 1.29 : 1.16 : 1.02 : 0.91 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :  
22313 ~~~~~  
22314 ----  
22315 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:  
22316 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
22317 Qс : 1.172: 1.150: 1.121: 1.084: 1.039: 0.989: 0.937: 0.879: 0.816: 0.752: 0.691: 0.633: 0.583: 0.536: 0.495: 0.459:  
22318 Фоп: 358 : 352 : 346 : 340 : 335 : 330 : 326 : 322 : 318 : 315 : 312 : 309 : 307 : 305 : 303 : 301 :  
22319 Уоп:12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.88 : 1.00 : 1.12 : 1.25 : 1.39 : 1.53 : 1.69 : 1.85 : 2.02 : 2.17 :  
22320 ~~~~~  
22321 ----  
22322 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:  
22323 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
22324 Qс : 0.426: 0.398: 0.372: 0.349: 0.328: 0.310: 0.293: 0.278: 0.265: 0.252: 0.240: 0.230: 0.220:  
22325 Фоп: 300 : 298 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 289 : 288 :  
22326 Уоп: 2.34 : 2.50 : 2.69 : 2.85 : 3.03 : 3.20 : 3.39 : 3.56 : 3.74 : 3.91 : 4.11 : 4.28 : 4.49 :  
22327 ~~~~~  
22328  
22329 y= -30 : Y-строка 38 Стах= 1.035 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=358)  
22330 -----:  
22331 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:  
22332 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
22333 Qс : 0.191: 0.198: 0.206: 0.215: 0.223: 0.234: 0.244: 0.256: 0.268: 0.282: 0.298: 0.315: 0.332: 0.354: 0.377: 0.402:  
22334 Фоп: 72 : 71 : 71 : 70 : 70 : 69 : 68 : 67 : 66 : 66 : 65 : 63 : 62 : 61 : 60 : 58 :  
22335 Уоп: 5.16 : 4.96 : 4.76 : 4.59 : 4.42 : 4.23 : 4.06 : 3.85 : 3.71 : 3.52 : 3.33 : 3.15 : 3.02 : 2.82 : 2.65 : 2.48 :  
22336 ~~~~~  
22337 ----  
22338 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:

[illegible]

```
22390 -----:
22391 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
22392 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
22393 Qc : 0.186: 0.193: 0.200: 0.208: 0.217: 0.226: 0.235: 0.245: 0.256: 0.268: 0.282: 0.297: 0.313: 0.330: 0.349: 0.369:
22394 Фоп: 69 : 68 : 67 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 63 : 61 : 60 : 59 : 58 : 57 : 55 : 54 :
22395 Уоп: 5.32 : 5.06 : 4.90 : 4.75 : 4.55 : 4.36 : 4.19 : 4.01 : 3.85 : 3.71 : 3.52 : 3.33 : 3.18 : 3.02 : 2.85 : 2.71 :
22396 ~~~~~
22397 ----
22398 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
22399 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
22400 Qc : 0.392: 0.417: 0.444: 0.473: 0.503: 0.537: 0.574: 0.611: 0.649: 0.687: 0.723: 0.757: 0.786: 0.809: 0.825: 0.834:
22401 Фоп: 52 : 50 : 48 : 46 : 43 : 41 : 38 : 35 : 32 : 28 : 25 : 21 : 16 : 12 : 8 : 3 :
22402 Уоп: 2.55 : 2.39 : 2.25 : 2.10 : 1.98 : 1.85 : 1.72 : 1.60 : 1.50 : 1.40 : 1.31 : 1.24 : 1.18 : 1.14 : 1.10 : 1.09 :
22403 ~~~~~
22404 ----
22405 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
22406 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
22407 Qc : 0.835: 0.828: 0.815: 0.792: 0.765: 0.732: 0.696: 0.659: 0.621: 0.583: 0.547: 0.512: 0.481: 0.451: 0.423: 0.398:
22408 Фоп: 358 : 354 : 349 : 345 : 340 : 336 : 333 : 329 : 326 : 323 : 320 : 317 : 315 : 313 : 311 : 309 :
22409 Уоп: 1.09 : 1.10 : 1.12 : 1.16 : 1.22 : 1.29 : 1.38 : 1.47 : 1.57 : 1.69 : 1.80 : 1.93 : 2.07 : 2.21 : 2.35 : 2.50 :
22410 ~~~~~
22411 ----
22412 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
22413 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
22414 Qc : 0.375: 0.354: 0.335: 0.317: 0.301: 0.286: 0.273: 0.260: 0.249: 0.238: 0.228: 0.219: 0.210:
22415 Фоп: 307 : 305 : 304 : 302 : 301 : 300 : 299 : 298 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 :
22416 Уоп: 2.67 : 2.82 : 2.96 : 3.13 : 3.28 : 3.48 : 3.63 : 3.81 : 3.97 : 4.17 : 4.32 : 4.49 : 4.70 :
22417 ~~~~~
22418
22419 y= -330 : Y-строка 41 Стах= 0.743 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=358)
22420 -----:
22421 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
22422 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
22423 Qc : 0.184: 0.190: 0.197: 0.205: 0.212: 0.221: 0.230: 0.240: 0.250: 0.262: 0.274: 0.288: 0.303: 0.318: 0.336: 0.354:
22424 Фоп: 67 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 63 : 62 : 61 : 60 : 58 : 57 : 56 : 54 : 53 : 51 :
22425 Уоп: 5.32 : 5.14 : 5.00 : 4.82 : 4.65 : 4.45 : 4.27 : 4.13 : 3.96 : 3.77 : 3.61 : 3.44 : 3.29 : 3.12 : 2.96 : 2.82 :
22426 ~~~~~
22427 ----
22428 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
22429 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
22430 Qc : 0.373: 0.396: 0.419: 0.444: 0.471: 0.499: 0.530: 0.560: 0.591: 0.620: 0.652: 0.679: 0.702: 0.721: 0.735: 0.741:
22431 Фоп: 50 : 48 : 46 : 44 : 41 : 39 : 36 : 33 : 30 : 26 : 23 : 19 : 15 : 11 : 7 : 3 :
22432 Уоп: 2.68 : 2.52 : 2.38 : 2.24 : 2.11 : 1.98 : 1.87 : 1.76 : 1.66 : 1.58 : 1.49 : 1.42 : 1.36 : 1.32 : 1.29 : 1.28 :
22433 ~~~~~
22434 ----
22435 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
22436 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
22437 Qc : 0.743: 0.737: 0.725: 0.708: 0.685: 0.659: 0.629: 0.599: 0.568: 0.537: 0.506: 0.478: 0.451: 0.426: 0.402: 0.380:
22438 Фоп: 358 : 354 : 350 : 346 : 342 : 338 : 334 : 331 : 328 : 325 : 322 : 319 : 317 : 315 : 313 : 311 :
22439 Уоп: 1.27 : 1.28 : 1.31 : 1.35 : 1.40 : 1.47 : 1.54 : 1.64 : 1.74 : 1.85 : 1.98 : 2.08 : 2.21 : 2.34 : 2.48 : 2.63 :
22440 ~~~~~
```

```
22441 -----
22442   x=  2715:  2815:  2915:  3015:  3115:  3215:  3315:  3415:  3515:  3615:  3715:  3815:  3915:
22443 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
22444 Qc : 0.359: 0.339: 0.323: 0.306: 0.292: 0.278: 0.265: 0.253: 0.242: 0.233: 0.223: 0.215: 0.207:
22445 Фоп:  309 :  307 :  306 :  304 :  303 :  302 :  301 :  300 :  299 :  298 :  297 :  296 :  295 :
22446 Уоп: 2.79 : 2.95 : 3.07 : 3.26 : 3.40 : 3.56 : 3.72 : 3.88 : 4.09 : 4.23 : 4.42 : 4.59 : 4.77 :
22447 ~~~~~
22448
22449   y=  -430 : Y-строка 42   Стах=  0.661 долей ПДК (x=  1115.0; напр.ветра=359)
22450 -----:
22451   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
22452 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
22453 Qc : 0.181: 0.187: 0.194: 0.200: 0.208: 0.217: 0.225: 0.235: 0.244: 0.255: 0.266: 0.279: 0.290: 0.306: 0.322: 0.338:
22454 Фоп:   66 :   65 :   64 :   63 :   63 :   62 :   61 :   60 :   59 :   58 :   57 :   55 :   53 :   52 :   51 :   49 :
22455 Уоп: 5.42 : 5.22 : 5.06 : 4.90 : 4.74 : 4.55 : 4.36 : 4.19 : 4.06 : 3.88 : 3.71 : 3.56 : 3.40 : 3.26 : 3.08 : 2.95 :
22456 ~~~~~
22457 -----
22458   x=  -485:  -385:  -285:  -185:   -85:   15:  115:  215:  315:  415:  515:  615:  715:  815:  915: 1015:
22459 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
22460 Qc : 0.356: 0.375: 0.396: 0.417: 0.441: 0.465: 0.490: 0.515: 0.540: 0.565: 0.588: 0.611: 0.628: 0.644: 0.655: 0.660:
22461 Фоп:   48 :   46 :   44 :   41 :   39 :   37 :   34 :   31 :   28 :   25 :   21 :   18 :   14 :   10 :   7 :   3 :
22462 Уоп: 2.80 : 2.66 : 2.52 : 2.38 : 2.26 : 2.14 : 2.03 : 1.93 : 1.84 : 1.74 : 1.67 : 1.60 : 1.56 : 1.51 : 1.48 : 1.46 :
22463 ~~~~~
22464 -----
22465   x=  1115:  1215:  1315:  1415:  1515:  1615:  1715:  1815:  1915:  2015:  2115:  2215:  2315:  2415:  2515:  2615:
22466 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
22467 Qc : 0.661: 0.656: 0.647: 0.633: 0.616: 0.595: 0.571: 0.546: 0.521: 0.496: 0.472: 0.446: 0.424: 0.402: 0.381: 0.362:
22468 Фоп:  359 :  355 :  351 :  347 :  343 :  339 :  336 :  333 :  330 :  327 :  324 :  322 :  319 :  317 :  315 :  313 :
22469 Уоп: 1.46 : 1.47 : 1.50 : 1.53 : 1.59 : 1.65 : 1.73 : 1.80 : 1.91 : 2.01 : 2.11 : 2.22 : 2.35 : 2.48 : 2.62 : 2.76 :
22470 ~~~~~
22471 -----
22472   x=  2715:  2815:  2915:  3015:  3115:  3215:  3315:  3415:  3515:  3615:  3715:  3815:  3915:
22473 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
22474 Qc : 0.344: 0.326: 0.311: 0.296: 0.282: 0.270: 0.257: 0.247: 0.236: 0.227: 0.218: 0.210: 0.203:
22475 Фоп:  311 :  309 :  308 :  306 :  305 :  304 :  303 :  301 :  300 :  299 :  298 :  298 :  297 :
22476 Уоп: 2.90 : 3.05 : 3.20 : 3.36 : 3.52 : 3.69 : 3.87 : 4.01 : 4.19 : 4.32 : 4.49 : 4.65 : 4.85 :
22477 ~~~~~
22478
22479   y=  -530 : Y-строка 43   Стах=  0.592 долей ПДК (x=  1115.0; напр.ветра=359)
22480 -----:
22481   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
22482 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
22483 Qc : 0.178: 0.184: 0.190: 0.197: 0.204: 0.212: 0.220: 0.229: 0.238: 0.248: 0.259: 0.270: 0.282: 0.295: 0.309: 0.324:
22484 Фоп:   64 :   63 :   63 :   62 :   61 :   60 :   59 :   58 :   57 :   56 :   55 :   53 :   52 :   50 :   49 :   47 :
22485 Уоп: 5.49 : 5.32 : 5.14 : 5.00 : 4.82 : 4.65 : 4.49 : 4.30 : 4.13 : 3.97 : 3.81 : 3.66 : 3.52 : 3.36 : 3.20 : 3.06 :
22486 ~~~~~
22487 -----
22488   x=  -485:  -385:  -285:  -185:   -85:   15:  115:  215:  315:  415:  515:  615:  715:  815:  915: 1015:
22489 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
22490 Qc : 0.339: 0.357: 0.374: 0.393: 0.413: 0.433: 0.455: 0.475: 0.495: 0.515: 0.536: 0.552: 0.567: 0.579: 0.588: 0.592:
22491 Фоп:   46 :   44 :   42 :   40 :   37 :   35 :   32 :   29 :   27 :   23 :   20 :   17 :   13 :   10 :   6 :   2 :
```

[illegible]

[illegible]

22594 Qc : 0.288: 0.276: 0.267: 0.256: 0.247: 0.238: 0.230: 0.222: 0.214: 0.207: 0.200: 0.194: 0.188:  
22595 Фоп: 318 : 316 : 315 : 313 : 312 : 311 : 309 : 308 : 307 : 306 : 305 : 304 : 303 :  
22596 Уоп: 3.44 : 3.56 : 3.71 : 3.87 : 4.01 : 4.13 : 4.28 : 4.45 : 4.59 : 4.76 : 4.90 : 5.06 : 5.22 :  
22597 ~~~~~~  
22598  
22599 y= -930 : Y-строка 47 Стах= 0.411 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=359)  
22600 -----:  
22601 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:  
22602 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
22603 Qc : 0.166: 0.171: 0.177: 0.182: 0.188: 0.194: 0.200: 0.207: 0.214: 0.221: 0.229: 0.237: 0.245: 0.255: 0.263: 0.273:  
22604 Фоп: 59 : 58 : 57 : 56 : 55 : 54 : 53 : 52 : 51 : 50 : 48 : 47 : 45 : 44 : 42 : 41 :  
22605 Уоп: 5.89 : 5.73 : 5.52 : 5.41 : 5.22 : 5.06 : 4.90 : 4.73 : 4.59 : 4.45 : 4.29 : 4.19 : 4.01 : 3.88 : 3.74 : 3.61 :  
22606 ~~~~~~  
22607 ----  
22608 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:  
22609 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
22610 Qc : 0.283: 0.294: 0.304: 0.315: 0.326: 0.337: 0.347: 0.357: 0.367: 0.377: 0.386: 0.393: 0.400: 0.405: 0.409: 0.410:  
22611 Фоп: 39 : 37 : 35 : 33 : 31 : 29 : 27 : 24 : 22 : 19 : 16 : 13 : 11 : 8 : 5 : 2 :  
22612 Уоп: 3.52 : 3.39 : 3.28 : 3.15 : 3.05 : 2.96 : 2.86 : 2.80 : 2.70 : 2.65 : 2.58 : 2.53 : 2.49 : 2.47 : 2.44 : 2.44 :  
22613 ~~~~~~  
22614 ----  
22615 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:  
22616 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
22617 Qc : 0.411: 0.409: 0.406: 0.401: 0.395: 0.387: 0.379: 0.370: 0.360: 0.350: 0.339: 0.328: 0.317: 0.306: 0.296: 0.285:  
22618 Фоп: 359 : 356 : 353 : 350 : 347 : 344 : 342 : 339 : 337 : 334 : 332 : 329 : 327 : 325 : 323 : 321 :  
22619 Уоп: 2.43 : 2.44 : 2.46 : 2.49 : 2.52 : 2.58 : 2.63 : 2.70 : 2.77 : 2.84 : 2.95 : 3.04 : 3.12 : 3.26 : 3.36 : 3.48 :  
22620 ~~~~~~  
22621 ----  
22622 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:  
22623 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
22624 Qc : 0.276: 0.266: 0.256: 0.248: 0.239: 0.231: 0.223: 0.215: 0.208: 0.202: 0.195: 0.189: 0.184:  
22625 Фоп: 320 : 318 : 316 : 315 : 313 : 312 : 311 : 310 : 308 : 307 : 306 : 305 : 304 :  
22626 Уоп: 3.61 : 3.71 : 3.86 : 4.00 : 4.13 : 4.27 : 4.43 : 4.55 : 4.72 : 4.87 : 5.00 : 5.16 : 5.32 :  
22627 ~~~~~~  
22628  
22629 y= -1030 : Y-строка 48 Стах= 0.380 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=359)  
22630 -----:  
22631 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:  
22632 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
22633 Qc : 0.163: 0.168: 0.173: 0.178: 0.184: 0.189: 0.195: 0.201: 0.208: 0.215: 0.222: 0.229: 0.237: 0.245: 0.254: 0.262:  
22634 Фоп: 57 : 56 : 56 : 55 : 54 : 53 : 52 : 51 : 49 : 48 : 47 : 45 : 44 : 43 : 41 : 39 :  
22635 Уоп: 5.99 : 5.79 : 5.67 : 5.47 : 5.32 : 5.16 : 5.00 : 4.87 : 4.75 : 4.59 : 4.45 : 4.30 : 4.13 : 4.04 : 3.88 : 3.77 :  
22636 ~~~~~~  
22637 ----  
22638 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:  
22639 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
22640 Qc : 0.271: 0.280: 0.290: 0.299: 0.308: 0.318: 0.327: 0.336: 0.344: 0.353: 0.358: 0.366: 0.371: 0.375: 0.378: 0.380:  
22641 Фоп: 38 : 36 : 34 : 32 : 30 : 28 : 25 : 23 : 21 : 18 : 16 : 13 : 10 : 7 : 5 : 2 :  
22642 Уоп: 3.65 : 3.52 : 3.42 : 3.33 : 3.24 : 3.12 : 3.04 : 2.96 : 2.88 : 2.82 : 2.79 : 2.71 : 2.69 : 2.66 : 2.63 : 2.62 :  
22643 ~~~~~~  
22644 ----

22645 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:  
22646 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
22647 Qс : 0.380: 0.379: 0.376: 0.372: 0.368: 0.361: 0.354: 0.347: 0.338: 0.329: 0.320: 0.311: 0.301: 0.292: 0.282: 0.274:  
22648 Фоп: 359 : 356 : 353 : 351 : 348 : 345 : 343 : 340 : 338 : 335 : 333 : 331 : 329 : 327 : 325 : 323 :  
22649 Уоп: 2.62 : 2.63 : 2.66 : 2.69 : 2.71 : 2.76 : 2.81 : 2.87 : 2.95 : 3.01 : 3.12 : 3.20 : 3.29 : 3.39 : 3.52 : 3.61 :  
22650 ~~~~~  
22651 ----  
22652 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:  
22653 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
22654 Qс : 0.265: 0.256: 0.247: 0.239: 0.232: 0.223: 0.217: 0.210: 0.203: 0.197: 0.191: 0.185: 0.179:  
22655 Фоп: 321 : 319 : 318 : 316 : 315 : 314 : 312 : 311 : 310 : 309 : 308 : 307 : 306 :  
22656 Уоп: 3.74 : 3.86 : 4.01 : 4.13 : 4.27 : 4.45 : 4.55 : 4.70 : 4.85 : 5.00 : 5.13 : 5.32 : 5.48 :  
22657 ~~~~~  
22658  
22659  
22660 Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
22661 Координаты точки : X= 1115.0 м, Y= 970.0 м  
22662  
22663 Максимальная суммарная концентрация | Cs= 104.0878983 доли ПДКмр|  
22664 ~~~~~  
22665 Достигается при опасном направлении 309 град.  
22666 и скорости ветра 1.00 м/с  
22667 Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
22668 ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ  
22669 |Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |  
22670 |----|<Об-П>--<Ис>|---|---М- (Мг)--|-С[доли ПДК]|-----|-----|----- b=C/М ---|  
22671 | 1 |000401 0002| Т | 7.9447| 104.087898 | 100.0 | 100.0 | 13.1016006 |  
22672 | | В сумме = 104.087898 100.0 |  
22673 ~~~~~  
22674  
22675  
22676  
22677 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.  
22678 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
22679 Город :003 МС Тобол.  
22680 Объект :0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение.  
22681 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 03.11.2025 15:55  
22682 Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)  
22683 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)  
22684 (516)  
22685  
22686  
22687 \_\_\_\_\_  
22688 | Параметры расчетного прямоугольника No 1 |  
22689 | Координаты центра : X= 915 м; Y= 1320 |  
22690 | Длина и ширина : L= 6000 м; В= 4700 м |  
22691 | Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |  
22692 ~~~~~  
22692 Фоновая концентрация не задана  
22693 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
22694 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (Uмр) м/с  
22695



|       |                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|-------|--------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 22696 | (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 22697 |                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 22698 |                                                              | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    |     |
| 22699 | *--                                                          | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | --- |
| 22700 | 1-                                                           | 0.145 | 0.148 | 0.152 | 0.155 | 0.159 | 0.163 | 0.167 | 0.171 | 0.174 | 0.179 | 0.183 | 0.187 | 0.192 | 0.197 | 0.200 | 0.206 | 0.210 | 0.214 | - 1 |
| 22701 |                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 22702 | 2-                                                           | 0.148 | 0.151 | 0.155 | 0.159 | 0.163 | 0.167 | 0.171 | 0.175 | 0.179 | 0.184 | 0.189 | 0.193 | 0.198 | 0.203 | 0.207 | 0.213 | 0.218 | 0.223 | - 2 |
| 22703 |                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 22704 | 3-                                                           | 0.151 | 0.154 | 0.158 | 0.162 | 0.166 | 0.171 | 0.175 | 0.180 | 0.184 | 0.189 | 0.194 | 0.199 | 0.204 | 0.210 | 0.215 | 0.221 | 0.226 | 0.232 | - 3 |
| 22705 |                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 22706 | 4-                                                           | 0.154 | 0.157 | 0.161 | 0.166 | 0.170 | 0.174 | 0.179 | 0.185 | 0.190 | 0.194 | 0.200 | 0.206 | 0.211 | 0.217 | 0.223 | 0.230 | 0.235 | 0.241 | - 4 |
| 22707 |                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 22708 | 5-                                                           | 0.156 | 0.160 | 0.164 | 0.169 | 0.174 | 0.179 | 0.184 | 0.189 | 0.195 | 0.201 | 0.206 | 0.212 | 0.219 | 0.225 | 0.231 | 0.239 | 0.245 | 0.252 | - 5 |
| 22709 |                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 22710 | 6-                                                           | 0.159 | 0.164 | 0.168 | 0.173 | 0.178 | 0.183 | 0.189 | 0.194 | 0.200 | 0.206 | 0.213 | 0.219 | 0.226 | 0.233 | 0.240 | 0.247 | 0.256 | 0.264 | - 6 |
| 22711 |                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 22712 | 7-                                                           | 0.162 | 0.167 | 0.172 | 0.177 | 0.182 | 0.188 | 0.194 | 0.199 | 0.206 | 0.212 | 0.219 | 0.227 | 0.233 | 0.242 | 0.249 | 0.258 | 0.267 | 0.275 | - 7 |
| 22713 |                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 22714 | 8-                                                           | 0.165 | 0.170 | 0.175 | 0.180 | 0.185 | 0.191 | 0.198 | 0.204 | 0.212 | 0.219 | 0.226 | 0.234 | 0.242 | 0.250 | 0.260 | 0.269 | 0.278 | 0.288 | - 8 |
| 22715 |                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 22716 | 9-                                                           | 0.168 | 0.173 | 0.179 | 0.184 | 0.190 | 0.197 | 0.203 | 0.210 | 0.217 | 0.225 | 0.233 | 0.242 | 0.250 | 0.260 | 0.270 | 0.280 | 0.291 | 0.302 | - 9 |
| 22717 |                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 22718 | 10-                                                          | 0.171 | 0.177 | 0.182 | 0.188 | 0.194 | 0.201 | 0.208 | 0.215 | 0.223 | 0.232 | 0.240 | 0.250 | 0.260 | 0.270 | 0.281 | 0.291 | 0.304 | 0.317 | -10 |
| 22719 |                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 22720 | 11-                                                          | 0.174 | 0.179 | 0.185 | 0.192 | 0.199 | 0.206 | 0.213 | 0.221 | 0.230 | 0.238 | 0.248 | 0.258 | 0.268 | 0.280 | 0.292 | 0.305 | 0.319 | 0.333 | -11 |
| 22721 |                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 22722 | 12-                                                          | 0.177 | 0.183 | 0.189 | 0.196 | 0.202 | 0.210 | 0.217 | 0.226 | 0.235 | 0.245 | 0.256 | 0.267 | 0.278 | 0.291 | 0.304 | 0.318 | 0.334 | 0.350 | -12 |
| 22723 |                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 22724 | 13-                                                          | 0.180 | 0.185 | 0.192 | 0.199 | 0.207 | 0.215 | 0.223 | 0.232 | 0.242 | 0.253 | 0.264 | 0.275 | 0.289 | 0.302 | 0.317 | 0.332 | 0.350 | 0.368 | -13 |
| 22725 |                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 22726 | 14-                                                          | 0.182 | 0.189 | 0.196 | 0.203 | 0.211 | 0.219 | 0.228 | 0.238 | 0.248 | 0.260 | 0.271 | 0.284 | 0.299 | 0.314 | 0.330 | 0.347 | 0.367 | 0.387 | -14 |
| 22727 |                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 22728 | 15-                                                          | 0.185 | 0.191 | 0.199 | 0.207 | 0.215 | 0.223 | 0.233 | 0.243 | 0.255 | 0.266 | 0.279 | 0.293 | 0.308 | 0.325 | 0.344 | 0.363 | 0.385 | 0.409 | -15 |
| 22729 |                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 22730 | 16-                                                          | 0.188 | 0.195 | 0.202 | 0.210 | 0.219 | 0.228 | 0.237 | 0.249 | 0.260 | 0.273 | 0.287 | 0.302 | 0.319 | 0.337 | 0.357 | 0.379 | 0.404 | 0.430 | -16 |
| 22731 |                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 22732 | 17-                                                          | 0.190 | 0.197 | 0.205 | 0.213 | 0.222 | 0.232 | 0.242 | 0.254 | 0.266 | 0.280 | 0.294 | 0.311 | 0.329 | 0.350 | 0.371 | 0.396 | 0.422 | 0.452 | -17 |
| 22733 |                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 22734 | 18-                                                          | 0.192 | 0.200 | 0.208 | 0.216 | 0.226 | 0.236 | 0.247 | 0.259 | 0.272 | 0.287 | 0.303 | 0.320 | 0.339 | 0.361 | 0.385 | 0.412 | 0.442 | 0.476 | -18 |
| 22735 |                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 22736 | 19-                                                          | 0.194 | 0.202 | 0.210 | 0.220 | 0.229 | 0.240 | 0.251 | 0.264 | 0.278 | 0.293 | 0.310 | 0.329 | 0.350 | 0.373 | 0.399 | 0.428 | 0.461 | 0.499 | -19 |
| 22737 |                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 22738 | 20-                                                          | 0.196 | 0.204 | 0.212 | 0.222 | 0.232 | 0.243 | 0.255 | 0.268 | 0.283 | 0.299 | 0.317 | 0.336 | 0.358 | 0.384 | 0.412 | 0.445 | 0.481 | 0.524 | -20 |
| 22739 |                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 22740 | 21-                                                          | 0.198 | 0.206 | 0.215 | 0.225 | 0.235 | 0.246 | 0.259 | 0.272 | 0.288 | 0.304 | 0.324 | 0.344 | 0.368 | 0.395 | 0.426 | 0.461 | 0.500 | 0.546 | -21 |
| 22741 |                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 22742 | 22-                                                          | 0.200 | 0.207 | 0.217 | 0.227 | 0.237 | 0.249 | 0.262 | 0.276 | 0.292 | 0.310 | 0.329 | 0.351 | 0.376 | 0.405 | 0.437 | 0.475 | 0.518 | 0.569 | -22 |
| 22743 |                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 22744 | 23-                                                          | 0.201 | 0.209 | 0.219 | 0.229 | 0.239 | 0.252 | 0.265 | 0.279 | 0.296 | 0.314 | 0.334 | 0.357 | 0.383 | 0.414 | 0.448 | 0.488 | 0.534 | 0.589 | -23 |
| 22745 |                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 22746 | 24-                                                          | 0.202 | 0.211 | 0.220 | 0.230 | 0.241 | 0.254 | 0.267 | 0.282 | 0.299 | 0.318 | 0.338 | 0.362 | 0.389 | 0.421 | 0.457 | 0.498 | 0.548 | 0.606 | -24 |

|       |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|--|
| 22747 |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 22748 | 25- | 0.203 | 0.212 | 0.221 | 0.231 | 0.242 | 0.255 | 0.269 | 0.284 | 0.301 | 0.320 | 0.342 | 0.366 | 0.394 | 0.427 | 0.463 | 0.508 | 0.560 | 0.620 | -25 |  |
| 22749 |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 22750 | 26- | 0.204 | 0.212 | 0.222 | 0.232 | 0.243 | 0.256 | 0.270 | 0.286 | 0.303 | 0.322 | 0.344 | 0.369 | 0.398 | 0.431 | 0.469 | 0.514 | 0.568 | 0.630 | -26 |  |
| 22751 |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 22752 | 27- | 0.204 | 0.212 | 0.222 | 0.233 | 0.244 | 0.256 | 0.271 | 0.286 | 0.304 | 0.324 | 0.345 | 0.371 | 0.400 | 0.433 | 0.472 | 0.517 | 0.571 | 0.637 | -27 |  |
| 22753 |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 22754 | 28- | 0.203 | 0.212 | 0.222 | 0.233 | 0.244 | 0.257 | 0.271 | 0.286 | 0.304 | 0.324 | 0.346 | 0.371 | 0.400 | 0.433 | 0.473 | 0.518 | 0.573 | 0.637 | -28 |  |
| 22755 |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 22756 | 29- | 0.203 | 0.212 | 0.221 | 0.232 | 0.244 | 0.256 | 0.271 | 0.286 | 0.303 | 0.323 | 0.345 | 0.370 | 0.399 | 0.432 | 0.470 | 0.515 | 0.570 | 0.633 | -29 |  |
| 22757 |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 22758 | 30- | 0.203 | 0.212 | 0.221 | 0.231 | 0.243 | 0.256 | 0.269 | 0.285 | 0.302 | 0.321 | 0.343 | 0.367 | 0.396 | 0.429 | 0.466 | 0.511 | 0.563 | 0.625 | -30 |  |
| 22759 |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 22760 | 31- | 0.203 | 0.211 | 0.220 | 0.229 | 0.242 | 0.255 | 0.268 | 0.283 | 0.300 | 0.318 | 0.339 | 0.364 | 0.391 | 0.423 | 0.460 | 0.503 | 0.553 | 0.612 | -31 |  |
| 22761 |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 22762 | 32- | 0.202 | 0.210 | 0.219 | 0.229 | 0.240 | 0.253 | 0.265 | 0.281 | 0.297 | 0.316 | 0.336 | 0.359 | 0.386 | 0.417 | 0.452 | 0.492 | 0.539 | 0.596 | -32 |  |
| 22763 |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 22764 | 33- | 0.200 | 0.209 | 0.218 | 0.227 | 0.239 | 0.250 | 0.263 | 0.278 | 0.293 | 0.312 | 0.331 | 0.353 | 0.379 | 0.409 | 0.442 | 0.480 | 0.525 | 0.577 | -33 |  |
| 22765 |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 22766 | 34- | 0.199 | 0.207 | 0.216 | 0.225 | 0.236 | 0.247 | 0.260 | 0.274 | 0.290 | 0.306 | 0.326 | 0.347 | 0.372 | 0.399 | 0.430 | 0.466 | 0.508 | 0.556 | -34 |  |
| 22767 |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 22768 | 35- | 0.197 | 0.205 | 0.214 | 0.223 | 0.233 | 0.244 | 0.257 | 0.270 | 0.285 | 0.302 | 0.319 | 0.339 | 0.362 | 0.388 | 0.417 | 0.451 | 0.490 | 0.532 | -35 |  |
| 22769 |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 22770 | 36- | 0.195 | 0.203 | 0.211 | 0.221 | 0.230 | 0.241 | 0.253 | 0.266 | 0.279 | 0.296 | 0.313 | 0.332 | 0.354 | 0.377 | 0.404 | 0.434 | 0.470 | 0.508 | -36 |  |
| 22771 |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 22772 | 37- | 0.193 | 0.201 | 0.209 | 0.218 | 0.227 | 0.237 | 0.249 | 0.261 | 0.274 | 0.289 | 0.305 | 0.324 | 0.343 | 0.365 | 0.391 | 0.419 | 0.450 | 0.485 | -37 |  |
| 22773 |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 22774 | 38- | 0.191 | 0.198 | 0     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |

|       |                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|----|
| 22798 | 19                                                                                                                 | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    | 31    | 32    | 33    | 34    | 35    | 36    |   |    |
| 22799 | -- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- --- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 22800 | 0.219                                                                                                              | 0.223 | 0.227 | 0.231 | 0.236 | 0.239 | 0.243 | 0.246 | 0.249 | 0.251 | 0.253 | 0.254 | 0.255 | 0.256 | 0.256 | 0.256 | 0.255 | 0.253 | - | 1  |
| 22801 |                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 22802 | 0.228                                                                                                              | 0.233 | 0.237 | 0.242 | 0.246 | 0.250 | 0.254 | 0.257 | 0.261 | 0.264 | 0.267 | 0.268 | 0.269 | 0.269 | 0.270 | 0.269 | 0.268 | 0.266 | - | 2  |
| 22803 |                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 22804 | 0.238                                                                                                              | 0.243 | 0.249 | 0.253 | 0.258 | 0.264 | 0.268 | 0.272 | 0.276 | 0.278 | 0.281 | 0.283 | 0.284 | 0.285 | 0.286 | 0.285 | 0.283 | 0.282 | - | 3  |
| 22805 |                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 22806 | 0.248                                                                                                              | 0.254 | 0.260 | 0.266 | 0.272 | 0.277 | 0.282 | 0.287 | 0.291 | 0.295 | 0.298 | 0.300 | 0.302 | 0.302 | 0.303 | 0.302 | 0.300 | 0.299 | - | 4  |
| 22807 |                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 22808 | 0.259                                                                                                              | 0.266 | 0.273 | 0.280 | 0.286 | 0.291 | 0.298 | 0.304 | 0.308 | 0.312 | 0.317 | 0.319 | 0.321 | 0.322 | 0.322 | 0.321 | 0.319 | 0.317 | - | 5  |
| 22809 |                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 22810 | 0.271                                                                                                              | 0.279 | 0.287 | 0.294 | 0.302 | 0.309 | 0.316 | 0.322 | 0.327 | 0.332 | 0.337 | 0.340 | 0.342 | 0.344 | 0.344 | 0.343 | 0.341 | 0.338 | - | 6  |
| 22811 |                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 22812 | 0.284                                                                                                              | 0.293 | 0.302 | 0.311 | 0.319 | 0.328 | 0.336 | 0.343 | 0.350 | 0.356 | 0.361 | 0.364 | 0.367 | 0.369 | 0.369 | 0.368 | 0.365 | 0.362 | - | 7  |
| 22813 |                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 22814 | 0.298                                                                                                              | 0.308 | 0.318 | 0.329 | 0.339 | 0.349 | 0.358 | 0.367 | 0.375 | 0.382 | 0.387 | 0.392 | 0.396 | 0.398 | 0.398 | 0.397 | 0.394 | 0.389 | - | 8  |
| 22815 |                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 22816 | 0.314                                                                                                              | 0.325 | 0.337 | 0.348 | 0.360 | 0.371 | 0.383 | 0.393 | 0.403 | 0.412 | 0.419 | 0.425 | 0.429 | 0.431 | 0.431 | 0.429 | 0.426 | 0.421 | - | 9  |
| 22817 |                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 22818 | 0.329                                                                                                              | 0.343 | 0.357 | 0.370 | 0.384 | 0.398 | 0.411 | 0.424 | 0.435 | 0.446 | 0.455 | 0.461 | 0.467 | 0.470 | 0.470 | 0.467 | 0.463 | 0.457 | - | 10 |
| 22819 |                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 22820 | 0.348                                                                                                              | 0.363 | 0.379 | 0.395 | 0.412 | 0.428 | 0.443 | 0.459 | 0.473 | 0.485 | 0.496 | 0.504 | 0.511 | 0.515 | 0.515 | 0.512 | 0.507 | 0.498 | - | 11 |
| 22821 |                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 22822 | 0.367                                                                                                              | 0.385 | 0.402 | 0.422 | 0.441 | 0.461 | 0.481 | 0.498 | 0.516 | 0.531 | 0.545 | 0.556 | 0.564 | 0.568 | 0.568 | 0.566 | 0.558 | 0.548 | - | 12 |
| 22823 |                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 22824 | 0.387                                                                                                              | 0.407 | 0.429 | 0.452 | 0.475 | 0.498 | 0.521 | 0.545 | 0.567 | 0.585 | 0.603 | 0.617 | 0.626 | 0.632 | 0.631 | 0.628 | 0.620 | 0.607 | - | 13 |
| 22825 |                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 22826 | 0.410                                                                                                              | 0.433 | 0.459 | 0.485 | 0.513 | 0.541 | 0.570 | 0.599 | 0.624 | 0.650 | 0.671 | 0.688 | 0.701 | 0.708 | 0.708 | 0.703 | 0.692 | 0.676 | - | 14 |
| 22827 |                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 22828 | 0.433                                                                                                              | 0.461 | 0.490 | 0.522 | 0.555 | 0.590 | 0.624 | 0.659 | 0.693 | 0.725 | 0.751 | 0.772 | 0.787 | 0.796 | 0.797 | 0.791 | 0.777 | 0.757 | - | 15 |
| 22829 |                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 22830 | 0.459                                                                                                              | 0.491 | 0.525 | 0.562 | 0.602 | 0.644 | 0.687 | 0.730 | 0.771 | 0.809 | 0.840 | 0.867 | 0.884 | 0.894 | 0.895 | 0.888 | 0.872 | 0.849 | - | 16 |
| 22831 |                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 22832 | 0.486                                                                                                              | 0.522 | 0.562 | 0.607 | 0.655 | 0.705 | 0.757 | 0.809 | 0.853 | 0.899 | 0.935 | 0.962 | 0.981 | 0.991 | 0.993 | 0.984 | 0.967 | 0.942 | - | 17 |
| 22833 |                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 22834 | 0.514                                                                                                              | 0.555 | 0.603 | 0.655 | 0.712 | 0.771 | 0.832 | 0.891 | 0.943 | 0.988 | 1.029 | 1.065 | 1.090 | 1.105 | 1.107 | 1.096 | 1.072 | 1.040 | - | 18 |
| 22835 |                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 22836 | 0.542                                                                                                              | 0.590 | 0.645 | 0.705 | 0.772 | 0.840 | 0.909 | 0.969 | 1.029 | 1.088 | 1.144 | 1.223 | 1.281 | 1.319 | 1.319 | 1.296 | 1.241 | 1.167 | - | 19 |
| 22837 |                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 22838 | 0.571                                                                                                              | 0.626 | 0.688 | 0.758 | 0.833 | 0.908 | 0.979 | 1.052 | 1.129 | 1.250 | 1.378 | 1.499 | 1.596 | 1.650 | 1.658 | 1.615 | 1.528 | 1.409 | - | 20 |
| 22839 |                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 22840 | 0.600                                                                                                              | 0.662 | 0.732 | 0.811 | 0.893 | 0.971 | 1.053 | 1.145 | 1.311 | 1.494 | 1.691 | 1.884 | 2.046 | 2.141 | 2.156 | 2.075 | 1.929 | 1.746 | - | 21 |
| 22841 |                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 22842 | 0.628                                                                                                              | 0.696 | 0.774 | 0.860 | 0.945 | 1.031 | 1.131 | 1.311 | 1.541 | 1.819 | 2.121 | 2.440 | 2.707 | 2.864 | 2.884 | 2.751 | 2.511 | 2.206 | - | 22 |
| 22843 |                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 22844 | 0.653                                                                                                              | 0.727 | 0.812 | 0.904 | 0.992 | 1.091 | 1.253 | 1.501 | 1.823 | 2.220 | 2.695 | 3.264 | 3.756 | 4.073 | 4.107 | 3.859 | 3.399 | 2.821 | - | 23 |
| 22845 |                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 22846 | 0.675                                                                                                              | 0.755 | 0.845 | 0.939 | 1.034 | 1.154 | 1.389 | 1.707 | 2.138 | 2.703 | 3.485 | 4.387 | 5.330 | 6.003 | 6.095 | 5.542 | 4.638 | 3.711 | - | 24 |
| 22847 |                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 22848 | 0.693                                                                                                              | 0.777 | 0.872 | 0.966 | 1.070 | 1.233 | 1.509 | 1.908 | 2.461 | 3.292 | 4.415 | 5.968 | 7.842 | 9.404 | 9.621 | 8.319 | 6.435 | 4.778 | - | 25 |

[illegible]

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 22900 | 0.251 | 0.249 | 0.246 | 0.243 | 0.240 | 0.236 | 0.233 | 0.229 | 0.224 | 0.220 | 0.216 | 0.211 | 0.206 | 0.202 | 0.197 | 0.193 | 0.188 | 0.184 | - 1 |
| 22901 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 22902 | 0.265 | 0.262 | 0.259 | 0.256 | 0.252 | 0.248 | 0.243 | 0.239 | 0.234 | 0.229 | 0.224 | 0.219 | 0.214 | 0.209 | 0.204 | 0.199 | 0.194 | 0.190 | - 2 |
| 22903 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 22904 | 0.279 | 0.276 | 0.272 | 0.268 | 0.265 | 0.260 | 0.255 | 0.250 | 0.244 | 0.239 | 0.233 | 0.228 | 0.222 | 0.217 | 0.211 | 0.206 | 0.200 | 0.196 | - 3 |
| 22905 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 22906 | 0.295 | 0.292 | 0.288 | 0.284 | 0.278 | 0.273 | 0.267 | 0.261 | 0.255 | 0.249 | 0.243 | 0.237 | 0.231 | 0.225 | 0.219 | 0.213 | 0.207 | 0.202 | - 4 |
| 22907 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 22908 | 0.314 | 0.309 | 0.305 | 0.300 | 0.294 | 0.288 | 0.281 | 0.274 | 0.267 | 0.260 | 0.254 | 0.246 | 0.240 | 0.233 | 0.227 | 0.220 | 0.214 | 0.208 | - 5 |
| 22909 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 22910 | 0.333 | 0.330 | 0.324 | 0.318 | 0.311 | 0.304 | 0.296 | 0.289 | 0.281 | 0.273 | 0.265 | 0.257 | 0.250 | 0.242 | 0.235 | 0.228 | 0.221 | 0.214 | - 6 |
| 22911 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 22912 | 0.358 | 0.351 | 0.345 | 0.338 | 0.330 | 0.321 | 0.313 | 0.304 | 0.295 | 0.286 | 0.278 | 0.268 | 0.260 | 0.252 | 0.243 | 0.236 | 0.228 | 0.221 | - 7 |
| 22913 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 22914 | 0.383 | 0.377 | 0.369 | 0.360 | 0.352 | 0.341 | 0.331 | 0.322 | 0.311 | 0.300 | 0.291 | 0.281 | 0.271 | 0.262 | 0.253 | 0.244 | 0.236 | 0.228 | - 8 |
| 22915 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 22916 | 0.413 | 0.406 | 0.396 | 0.386 | 0.375 | 0.363 | 0.352 | 0.339 | 0.327 | 0.316 | 0.304 | 0.294 | 0.283 | 0.273 | 0.262 | 0.253 | 0.244 | 0.236 | - 9 |
| 22917 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 22918 | 0.448 | 0.438 | 0.427 | 0.415 | 0.402 | 0.388 | 0.374 | 0.360 | 0.347 | 0.333 | 0.320 | 0.307 | 0.294 | 0.283 | 0.273 | 0.262 | 0.253 | 0.242 | -10 |
| 22919 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 22920 | 0.488 | 0.476 | 0.463 | 0.447 | 0.432 | 0.416 | 0.399 | 0.382 | 0.367 | 0.352 | 0.336 | 0.322 | 0.308 | 0.296 | 0.283 | 0.272 | 0.261 | 0.251 | -11 |
| 22921 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 22922 | 0.535 | 0.520 | 0.503 | 0.485 | 0.466 | 0.447 | 0.427 | 0.407 | 0.389 | 0.371 | 0.354 | 0.338 | 0.322 | 0.308 | 0.294 | 0.282 | 0.269 | 0.258 | -12 |
| 22923 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 22924 | 0.590 | 0.572 | 0.550 | 0.528 | 0.504 | 0.481 | 0.457 | 0.435 | 0.414 | 0.392 | 0.372 | 0.355 | 0.337 | 0.321 | 0.306 | 0.292 | 0.279 | 0.266 | -13 |
| 22925 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 22926 | 0.656 | 0.632 | 0.605 | 0.577 | 0.548 | 0.520 | 0.492 | 0.465 | 0.440 | 0.416 | 0.393 | 0.372 | 0.353 | 0.334 | 0.318 | 0.302 | 0.288 | 0.275 | -14 |
| 22927 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 22928 | 0.731 | 0.702 | 0.668 | 0.634 | 0.599 | 0.563 | 0.530 | 0.498 | 0.468 | 0.440 | 0.414 | 0.390 | 0.368 | 0.349 | 0.330 | 0.313 | 0.297 | 0.283 | -15 |
| 22929 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 22930 | 0.817 | 0.781 | 0.740 | 0.699 | 0.655 | 0.613 | 0.573 | 0.534 | 0.499 | 0.467 | 0.437 | 0.410 | 0.385 | 0.363 | 0.341 | 0.324 | 0.306 | 0.291 | -16 |
| 22931 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 22932 | 0.909 | 0.868 | 0.821 | 0.770 | 0.718 | 0.668 | 0.619 | 0.574 | 0.533 | 0.494 | 0.461 | 0.430 | 0.402 | 0.377 | 0.355 | 0.334 | 0.316 | 0.299 | -17 |
| 22933 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 22934 | 0.999 | 0.955 | 0.905 | 0.847 | 0.787 | 0.727 | 0.669 | 0.616 | 0.568 | 0.525 | 0.485 | 0.451 | 0.419 | 0.392 | 0.368 | 0.345 | 0.325 | 0.306 | -18 |
| 22935 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 22936 | 1.103 | 1.044 | 0.985 | 0.925 | 0.858 | 0.790 | 0.722 | 0.660 | 0.604 | 0.555 | 0.510 | 0.471 | 0.437 | 0.406 | 0.379 | 0.355 | 0.334 | 0.315 | -19 |
| 22937 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 22938 | 1.280 | 1.155 | 1.071 | 0.997 | 0.928 | 0.853 | 0.777 | 0.704 | 0.642 | 0.586 | 0.536 | 0.492 | 0.454 | 0.421 | 0.391 | 0.365 | 0.342 | 0.322 | -20 |
| 22939 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 22940 | 1.548 | 1.356 | 1.184 | 1.075 | 0.991 | 0.913 | 0.831 | 0.752 | 0.679 | 0.615 | 0.560 | 0.511 | 0.470 | 0.434 | 0.403 | 0.375 | 0.350 | 0.328 | -21 |
| 22941 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 22942 | 1.890 | 1.609 | 1.368 | 1.169 | 1.056 | 0.966 | 0.883 | 0.796 | 0.716 | 0.645 | 0.583 | 0.530 | 0.486 | 0.447 | 0.412 | 0.383 | 0.357 | 0.334 | -22 |
| 22943 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 22944 | 2.344 | 1.919 | 1.575 | 1.310 | 1.121 | 1.016 | 0.927 | 0.834 | 0.749 | 0.671 | 0.604 | 0.548 | 0.499 | 0.457 | 0.422 | 0.391 | 0.364 | 0.339 | -23 |
| 22945 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 22946 | 2.873 | 2.269 | 1.808 | 1.460 | 1.209 | 1.061 | 0.962 | 0.871 | 0.777 | 0.695 | 0.622 | 0.562 | 0.511 | 0.468 | 0.429 | 0.397 | 0.369 | 0.344 | -24 |
| 22947 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 22948 | 3.547 | 2.638 | 2.036 | 1.604 | 1.299 | 1.101 | 0.991 | 0.897 | 0.801 | 0.713 | 0.638 | 0.574 | 0.520 | 0.475 | 0.435 | 0.402 | 0.373 | 0.348 | -25 |
| 22949 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 22950 | 4.157 | 2.948 | 2.229 | 1.720 | 1.366 | 1.131 | 1.013 | 0.915 | 0.818 | 0.727 | 0.649 | 0.583 | 0.528 | 0.480 | 0.440 | 0.406 | 0.376 | 0.350 | -26 |

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|-----|--|
| 22951 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 22952 | 4.590 | 3.226 | 2.348 | 1.786 | 1.413 | 1.152 | 1.026 | 0.926 | 0.827 | 0.735 | 0.655 | 0.588 | 0.530 | 0.482 | 0.443 | 0.407 | 0.378 | 0.352 |  | -27 |  |
| 22953 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 22954 | 4.671 | 3.273 | 2.369 | 1.801 | 1.421 | 1.157 | 1.028 | 0.927 | 0.828 | 0.736 | 0.656 | 0.589 | 0.531 | 0.483 | 0.443 | 0.409 | 0.378 | 0.352 |  | -28 |  |
| 22955 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 22956 | 4.353 | 3.044 | 2.281 | 1.755 | 1.392 | 1.139 | 1.019 | 0.921 | 0.823 | 0.731 | 0.652 | 0.586 | 0.529 | 0.481 | 0.442 | 0.407 | 0.377 | 0.351 |  | -29 |  |
| 22957 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 22958 | 3.801 | 2.776 | 2.119 | 1.652 | 1.328 | 1.114 | 1.001 | 0.905 | 0.809 | 0.720 | 0.644 | 0.577 | 0.524 | 0.477 | 0.437 | 0.404 | 0.374 | 0.349 |  | -30 |  |
| 22959 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 22960 | 3.171 | 2.417 | 1.897 | 1.521 | 1.242 | 1.078 | 0.975 | 0.882 | 0.788 | 0.704 | 0.629 | 0.568 | 0.515 | 0.470 | 0.432 | 0.399 | 0.371 | 0.346 |  | -31 |  |
| 22961 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 22962 | 2.541 | 2.055 | 1.669 | 1.372 | 1.149 | 1.035 | 0.942 | 0.851 | 0.761 | 0.681 | 0.612 | 0.554 | 0.504 | 0.462 | 0.425 | 0.393 | 0.366 | 0.342 |  | -32 |  |
| 22963 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 22964 | 2.056 | 1.725 | 1.449 | 1.225 | 1.082 | 0.986 | 0.902 | 0.812 | 0.730 | 0.655 | 0.592 | 0.537 | 0.491 | 0.451 | 0.417 | 0.386 | 0.359 | 0.337 |  | -33 |  |
| 22965 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 22966 | 1.675 | 1.448 | 1.254 | 1.108 | 1.017 | 0.936 | 0.852 | 0.770 | 0.695 | 0.627 | 0.570 | 0.519 | 0.477 | 0.439 | 0.407 | 0.379 | 0.353 | 0.330 |  | -34 |  |
| 22967 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 22968 | 1.381 | 1.228 | 1.109 | 1.028 | 0.953 | 0.878 | 0.800 | 0.725 | 0.656 | 0.597 | 0.545 | 0.499 | 0.461 | 0.426 | 0.396 | 0.369 | 0.345 | 0.325 |  | -35 |  |
| 22969 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 22970 | 1.156 | 1.085 | 1.018 | 0.953 | 0.887 | 0.815 | 0.744 | 0.679 | 0.619 | 0.567 | 0.520 | 0.479 | 0.444 | 0.412 | 0.384 | 0.359 | 0.337 | 0.318 |  | -36 |  |
| 22971 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 22972 | 1.039 | 0.989 | 0.937 | 0.879 | 0.816 | 0.752 | 0.691 | 0.633 | 0.583 | 0.536 | 0.495 | 0.459 | 0.426 | 0.398 | 0.372 | 0.349 | 0.328 | 0.310 |  | -37 |  |
| 22973 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 22974 | 0.945 | 0.904 | 0.855 | 0.801 | 0.745 | 0.691 | 0.639 | 0.590 | 0.546 | 0.506 | 0.470 | 0.438 | 0.409 | 0.383 | 0.359 | 0.339 | 0.319 | 0.302 |  | -38 |  |
| 22975 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 22976 | 0.855 | 0.815 | 0.772 | 0.726 | 0.679 | 0.634 | 0.590 | 0.550 | 0.512 | 0.478 | 0.447 | 0.418 | 0.392 | 0.368 | 0.347 | 0.328 | 0.311 | 0.295 |  | -39 |  |
| 22977 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 22978 | 0.765 | 0.732 | 0.696 | 0.659 | 0.6   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |

|       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|----|
| 23002 | 0.185 | 0.181 | 0.176 | 0.172 | 0.168 | 0.164 | 0.160 | - | 2  |
| 23003 |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 23004 | 0.191 | 0.185 | 0.181 | 0.176 | 0.172 | 0.168 | 0.163 | - | 3  |
| 23005 |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 23006 | 0.196 | 0.191 | 0.186 | 0.181 | 0.176 | 0.171 | 0.167 | - | 4  |
| 23007 |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 23008 | 0.202 | 0.196 | 0.191 | 0.185 | 0.180 | 0.175 | 0.170 | - | 5  |
| 23009 |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 23010 | 0.208 | 0.202 | 0.196 | 0.190 | 0.184 | 0.179 | 0.174 | - | 6  |
| 23011 |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 23012 | 0.214 | 0.207 | 0.201 | 0.195 | 0.189 | 0.184 | 0.178 | - | 7  |
| 23013 |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 23014 | 0.220 | 0.213 | 0.207 | 0.200 | 0.194 | 0.188 | 0.182 | - | 8  |
| 23015 |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 23016 | 0.227 | 0.219 | 0.211 | 0.205 | 0.198 | 0.191 | 0.185 | - | 9  |
| 23017 |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 23018 | 0.234 | 0.226 | 0.218 | 0.210 | 0.203 | 0.196 | 0.190 | - | 10 |
| 23019 |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 23020 | 0.241 | 0.231 | 0.223 | 0.215 | 0.207 | 0.200 | 0.193 | - | 11 |
| 23021 |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 23022 | 0.248 | 0.238 | 0.229 | 0.220 | 0.212 | 0.205 | 0.198 | - | 12 |
| 23023 |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 23024 | 0.255 | 0.245 | 0.235 | 0.225 | 0.217 | 0.209 | 0.201 | - | 13 |
| 23025 |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 23026 | 0.262 | 0.251 | 0.240 | 0.230 | 0.221 | 0.212 | 0.205 | - | 14 |
| 23027 |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 23028 | 0.269 | 0.256 | 0.246 | 0.235 | 0.226 | 0.217 | 0.209 | - | 15 |
| 23029 |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 23030 | 0.276 | 0.263 | 0.251 | 0.241 | 0.231 | 0.221 | 0.212 | - | 16 |
| 23031 |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 23032 | 0.283 | 0.270 | 0.257 | 0.246 | 0.235 | 0.225 | 0.216 | - | 17 |
| 23033 |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 23034 | 0.290 | 0.275 | 0.262 | 0.250 | 0.239 | 0.228 | 0.219 | - | 18 |
| 23035 |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 23036 | 0.297 | 0.281 | 0.267 | 0.255 | 0.242 | 0.231 | 0.222 | - | 19 |
| 23037 |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 23038 | 0.304 | 0.287 | 0.272 | 0.259 | 0.246 | 0.235 | 0.225 | - | 20 |
| 23039 |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 23040 | 0.309 | 0.292 | 0.276 | 0.262 | 0.250 | 0.238 | 0.227 | - | 21 |
| 23041 |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 23042 | 0.314 | 0.296 | 0.280 | 0.266 | 0.253 | 0.240 | 0.229 | - | 22 |
| 23043 |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 23044 | 0.319 | 0.300 | 0.284 | 0.268 | 0.255 | 0.242 | 0.231 | - | 23 |
| 23045 |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 23046 | 0.322 | 0.304 | 0.286 | 0.271 | 0.257 | 0.244 | 0.233 | - | 24 |
| 23047 |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 23048 | 0.326 | 0.305 | 0.288 | 0.273 | 0.259 | 0.245 | 0.234 | - | 25 |
| 23049 |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 23050 | 0.328 | 0.307 | 0.290 | 0.274 | 0.260 | 0.246 | 0.235 | - | 26 |
| 23051 |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 23052 | 0.329 | 0.308 | 0.291 | 0.274 | 0.260 | 0.247 | 0.235 | - | 27 |





23104 При опасном направлении ветра : 309 град.  
23105 и "опасной" скорости ветра : 1.00 м/с  
23106  
23107  
23108 9. Результаты расчета по границе санзоны.  
23109 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
23110 Город :003 МС Тобол.  
23111 Объект :0004 ППР №18.8 Таунсорское месторождение.  
23112 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 03.11.2025 15:55  
23113 Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)  
23114 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)  
23115 (516)  
23116

23117 Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001  
23118 Всего просчитано точек: 164  
23119 Фоновая концентрация не задана  
23120 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
23121 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (Uмр) м/с  
23122

23123 Расшифровка\_обозначений  
23124 | Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |  
23125 | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |  
23126 | Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |  
23127 |~~~~~|~~~~~|  
23128 | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|  
23129 | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|  
23130 ~~~~~

23131

|       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=    | 1917:  | 1937:  | 2000:  | 2062:  | 2124:  | 2185:  | 2246:  | 2304:  | 2363:  | 2418:  | 2473:  | 2524:  | 2574:  | 2620:  | 2666:  |
| ----- | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| x=    | -1141: | -1141: | -1139: | -1131: | -1123: | -1108: | -1092: | -1069: | -1046: | -1016: | -985:  | -948:  | -912:  | -869:  | -826:  |
| ----- | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| Qс :  | 0.297: | 0.296: | 0.292: | 0.288: | 0.286: | 0.282: | 0.280: | 0.279: | 0.276: | 0.276: | 0.275: | 0.275: | 0.275: | 0.276: | 0.276: |
| Фоп:  | 112 :  | 113 :  | 114 :  | 116 :  | 117 :  | 118 :  | 120 :  | 121 :  | 123 :  | 124 :  | 126 :  | 127 :  | 128 :  | 130 :  | 131 :  |
| Uоп:  | 3.33 : | 3.36 : | 3.40 : | 3.44 : | 3.47 : | 3.52 : | 3.52 : | 3.56 : | 3.56 : | 3.61 : | 3.61 : | 3.61 : | 3.60 : | 3.60 : | 3.61 : |
| ~~~~~ | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |

23140

|       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=    | 2706:  | 2746:  | 2780:  | 2813:  | 2840:  | 2867:  | 2886:  | 2906:  | 2917:  | 2929:  | 2935:  | 2937:  | 2937:  | 2937:  | 2935:  |
| ----- | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| x=    | -777:  | -729:  | -676:  | -623:  | -566:  | -509:  | -449:  | -390:  | -328:  | -266:  | -184:  | -141:  | -87:   | -32:   | 31:    |
| ----- | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| Qс :  | 0.277: | 0.279: | 0.281: | 0.283: | 0.286: | 0.288: | 0.293: | 0.296: | 0.302: | 0.306: | 0.314: | 0.319: | 0.324: | 0.330: | 0.337: |
| Фоп:  | 133 :  | 134 :  | 135 :  | 137 :  | 138 :  | 140 :  | 141 :  | 142 :  | 144 :  | 145 :  | 147 :  | 148 :  | 149 :  | 150 :  | 152 :  |
| Uоп:  | 3.56 : | 3.56 : | 3.52 : | 3.52 : | 3.48 : | 3.44 : | 3.39 : | 3.36 : | 3.29 : | 3.26 : | 3.16 : | 3.12 : | 3.06 : | 3.03 : | 2.95 : |
| ~~~~~ | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |

23149

|       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=    | 2930:  | 2925:  | 2920:  | 2915:  | 2910:  | 2902:  | 2894:  | 2879:  | 2863:  | 2836:  | 2809:  | 2781:  | 2754:  | 2727:  | 2700:  |
| ----- | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| x=    | 121:   | 212:   | 303:   | 393:   | 484:   | 546:   | 608:   | 669:   | 730:   | 818:   | 906:   | 994:   | 1082:  | 1170:  | 1257:  |
| ----- | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| Qс :  | 0.348: | 0.359: | 0.369: | 0.379: | 0.389: | 0.396: | 0.404: | 0.412: | 0.422: | 0.437: | 0.450: | 0.464: | 0.477: | 0.488: | 0.496: |

23154

|       |       |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |
|-------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|
| 23155 | Фоп:  | 154   | :      | 156   | :      | 158   | :      | 160   | :      | 163   | :      | 164   | :      | 166   | :      | 168   | :      | 169   | :      | 172   | :      | 175   | :      | 177   | :      | 180   | :      | 183   | :      | 186   | :      |
| 23156 | Уоп:  | 2.86  | :      | 2.78  | :      | 2.71  | :      | 2.63  | :      | 2.56  | :      | 2.51  | :      | 2.47  | :      | 2.43  | :      | 2.36  | :      | 2.29  | :      | 2.21  | :      | 2.14  | :      | 2.09  | :      | 2.04  | :      | 2.01  | :      |
| 23157 | ~~~~~ |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |
| 23158 |       |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |
| 23159 | y=    | 2673: |        | 2645: |        | 2618: |        | 2591: |        | 2568: |        | 2545: |        | 2504: |        | 2464: |        | 2423: |        | 2383: |        | 2342: |        | 2302: |        | 2261: |        | 2221: |        | 2180: |        |
| 23160 | ----- |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |
| 23161 | x=    | 1345: |        | 1433: |        | 1521: |        | 1609: |        | 1667: |        | 1726: |        | 1808: |        | 1890: |        | 1973: |        | 2055: |        | 2137: |        | 2220: |        | 2302: |        | 2384: |        | 2466: |        |
| 23162 | ----- |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |
| 23163 | Qс    | :     | 0.503: |       | 0.508: |       | 0.511: |       | 0.511: |       | 0.512: |       | 0.512: |       | 0.514: |       | 0.513: |       | 0.509: |       | 0.503: |       | 0.496: |       | 0.486: |       | 0.475: |       | 0.463: |       | 0.449: |
| 23164 | Фоп:  | 189   | :      | 192   | :      | 195   | :      | 198   | :      | 201   | :      | 203   | :      | 206   | :      | 209   | :      | 212   | :      | 215   | :      | 218   | :      | 221   | :      | 224   | :      | 227   | :      | 230   | :      |
| 23165 | Уоп:  | 1.98  | :      | 1.96  | :      | 1.94  | :      | 1.94  | :      | 1.93  | :      | 1.93  | :      | 1.93  | :      | 1.93  | :      | 1.94  | :      | 1.98  | :      | 2.01  | :      | 2.04  | :      | 2.09  | :      | 2.15  | :      | 2.22  | :      |
| 23166 | ~~~~~ |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |
| 23167 |       |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |
| 23168 | y=    | 2140: |        | 2110: |        | 2079: |        | 2042: |        | 2006: |        | 1963: |        | 1920: |        | 1871: |        | 1823: |        | 1770: |        | 1717: |        | 1660: |        | 1603: |        | 1543: |        | 1484: |        |
| 23169 | ----- |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |
| 23170 | x=    | 2549: |        | 2604: |        | 2659: |        | 2710: |        | 2760: |        | 2806: |        | 2852: |        | 2892: |        | 2932: |        | 2966: |        | 2999: |        | 3026: |        | 3053: |        | 3072: |        | 3092: |        |
| 23171 | ----- |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |
| 23172 | Qс    | :     | 0.434: |       | 0.425: |       | 0.416: |       | 0.408: |       | 0.401: |       | 0.396: |       | 0.389: |       | 0.385: |       | 0.381: |       | 0.378: |       | 0.374: |       | 0.372: |       | 0.370: |       | 0.370: |       | 0.368: |
| 23173 | Фоп:  | 232   | :      | 234   | :      | 236   | :      | 237   | :      | 239   | :      | 241   | :      | 243   | :      | 244   | :      | 246   | :      | 248   | :      | 250   | :      | 251   | :      | 253   | :      | 255   | :      | 256   | :      |
| 23174 | Уоп:  | 2.30  | :      | 2.34  | :      | 2.40  | :      | 2.44  | :      | 2.49  | :      | 2.52  | :      | 2.56  | :      | 2.59  | :      | 2.62  | :      | 2.64  | :      | 2.67  | :      | 2.69  | :      | 2.70  | :      | 2.68  | :      | 2.71  | :      |
| 23175 | ~~~~~ |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |
| 23176 |       |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |
| 23177 | y=    | 1422: |        | 1360: |        | 1278: |        | 1235: |        | 1215: |        | 1152: |        | 1090: |        | 1028: |        | 978:  |        | 929:  |        | 868:  |        | 807:  |        | 749:  |        | 690:  |        | 635:  |        |
| 23178 | ----- |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |
| 23179 | x=    | 3103: |        | 3115: |        | 3121: |        | 3123: |        | 3123: |        | 3121: |        | 3113: |        | 3105: |        | 3095: |        | 3085: |        | 3070: |        | 3054: |        | 3031: |        | 3008: |        | 2978: |        |
| 23180 | ----- |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |
| 23181 | Qс    | :     | 0.369: |       | 0.369: |       | 0.371: |       | 0.371: |       | 0.373: |       | 0.375: |       | 0.378: |       | 0.381: |       | 0.384: |       | 0.387: |       | 0.390: |       | 0.393: |       | 0.398: |       | 0.403: |       | 0.409: |
| 23182 | Фоп:  | 258   | :      | 260   | :      | 262   | :      | 263   | :      | 264   | :      | 266   | :      | 267   | :      | 269   | :      | 271   | :      | 272   | :      | 274   | :      | 276   | :      | 277   | :      | 279   | :      | 281   | :      |
| 23183 | Уоп:  | 2.71  | :      | 2.71  | :      | 2.69  | :      | 2.69  | :      | 2.69  | :      | 2.67  | :      | 2.63  | :      | 2.62  | :      | 2.59  | :      | 2.58  | :      | 2.56  | :      | 2.53  | :      | 2.50  | :      | 2.48  | :      | 2.44  | :      |
| 23184 | ~~~~~ |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |
| 23185 |       |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |
| 23186 | y=    | 580:  |        | 529:  |        | 479:  |        | 433:  |        | 387:  |        | 347:  |        | 307:  |        | 273:  |        | 240:  |        | 213:  |        | 18    |        |       |        |       |        |       |        |       |        |

23206 x= 715: 633: 590: 570: 507: 445: 383: 322: 261: 203: 144: 89: 34: -17: -67:  
23207 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
23208 Qс : 0.709: 0.685: 0.672: 0.667: 0.651: 0.637: 0.623: 0.612: 0.600: 0.592: 0.583: 0.576: 0.569: 0.564: 0.558:  
23209 Фоп: 15 : 19 : 20 : 21 : 23 : 26 : 28 : 30 : 33 : 35 : 37 : 39 : 42 : 44 : 46 :  
23210 Уоп: 1.35 : 1.40 : 1.43 : 1.45 : 1.49 : 1.52 : 1.56 : 1.60 : 1.63 : 1.66 : 1.69 : 1.71 : 1.73 : 1.74 : 1.76 :  
23211 ~~~~~  
23212  
23213 y= -57: -14: 35: 83: 136: 189: 272: 355: 438: 522: 605: 688: 771: 854: 937:  
23214 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
23215 x= -113: -159: -199: -239: -273: -306: -354: -401: -449: -496: -543: -591: -638: -686: -733:  
23216 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
23217 Qс : 0.556: 0.551: 0.551: 0.548: 0.549: 0.549: 0.548: 0.544: 0.537: 0.528: 0.515: 0.501: 0.486: 0.470: 0.452:  
23218 Фоп: 48 : 51 : 53 : 55 : 57 : 60 : 63 : 66 : 70 : 73 : 76 : 79 : 82 : 85 : 88 :  
23219 Уоп: 1.78 : 1.78 : 1.80 : 1.81 : 1.80 : 1.80 : 1.81 : 1.81 : 1.85 : 1.88 : 1.93 : 1.98 : 2.04 : 2.12 : 2.21 :  
23220 ~~~~~  
23221  
23222 y= 1020: 1103: 1186: 1269: 1352: 1435: 1492: 1549: 1609: 1668: 1730: 1792: 1874: 1917:  
23223 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
23224 x= -780: -828: -875: -923: -970: -1017: -1044: -1071: -1090: -1110: -1121: -1133: -1139: -1141:  
23225 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
23226 Qс : 0.435: 0.418: 0.400: 0.383: 0.367: 0.352: 0.342: 0.332: 0.326: 0.319: 0.313: 0.306: 0.299: 0.297:  
23227 Фоп: 91 : 93 : 95 : 98 : 100 : 102 : 103 : 104 : 106 : 107 : 108 : 110 : 112 : 112 :  
23228 Уоп: 2.30 : 2.39 : 2.49 : 2.59 : 2.71 : 2.83 : 2.91 : 3.02 : 3.05 : 3.12 : 3.18 : 3.26 : 3.33 : 3.33 :  
23229 ~~~~~  
23230  
23231

23232 Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
23233 Координаты точки : X= 1406.0 м, Y= -131.0 м  
23234

23235 Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.8882798 доли ПДКмр|  
23236 ~~~~~

23237 Достигается при опасном направлении 344 град.  
23238 и скорости ветра 0.98 м/с

23239 Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
23240 ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

|       |       |             |     |            |  |               |           |        |               |
|-------|-------|-------------|-----|------------|--|---------------|-----------|--------|---------------|
| 23241 | Ном.  | Код         | Тип | Выброс     |  | Вклад         | Вклад в % | Сум. % | Коэф. влияния |
| 23242 | ----  | <Об-П>-<Ис> | --- | М- (Мг) -- |  | -С [доли ПДК] | -----     | -----  | b=С/М ---     |
| 23243 | 1     | 000401 0002 | Т   | 7.9447     |  | 0.888280      | 100.0     | 100.0  | 0.111808263   |
| 23244 |       | В сумме =   |     |            |  | 0.888280      | 100.0     |        |               |
| 23245 | ~~~~~ |             |     |            |  |               |           |        |               |

23246  
23247  
23248 3. Исходные параметры источников.

23249 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
23250 Город :003 МС Тобол.  
23251 Объект :0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение.  
23252 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 03.11.2025 15:55  
23253 Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)  
23254 1325 Формальдегид (Метаналь) (609)  
23255

23256 Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

23257 Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

23258

|       |                         |      |       |       |       |         |        |        |        |        |        |     |     |       |    |           |
|-------|-------------------------|------|-------|-------|-------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|-----|-------|----|-----------|
| 23259 | Код                     | Тип  | Н     | D     | Wo    | V1      | T      | X1     | Y1     | X2     | Y2     | Alf | F   | KP    | Ди | Выброс    |
| 23260 | <Об~П>~<Ис>             | ~~~  | ~~м~~ | ~~м~~ | ~м/с~ | ~м3/с~~ | градС  | ~~м~~~ | ~~м~~~ | ~~м~~~ | ~~м~~~ | гр. | ~~~ | ~~~   | ~~ | ~~г/с~~   |
| 23261 | ----- Примесь 0333----- |      |       |       |       |         |        |        |        |        |        |     |     |       |    |           |
| 23262 | 000401                  | 6016 | П1    | 2.5   |       |         | 22.0   | 1290   | 1630   | 20     | 20     | 0   | 1.0 | 1.000 | 0  | 0.0000073 |
| 23263 | ----- Примесь 1325----- |      |       |       |       |         |        |        |        |        |        |     |     |       |    |           |
| 23264 | 000401                  | 0002 | Т     | 3.0   | 0.20  | 0.500   | 0.0157 | 180.0  | 1078   | 1000   |        |     | 1.0 | 1.000 | 0  | 0.0233670 |

23265

23266

23267 4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

23268 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

23269 Город :003 МС Тобол.

23270 Объект :0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение.

23271 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 03.11.2025 15:55

23272 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 22.4 град.С)

23273 Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

23274 1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

23275

23276

|       |                                                                                 |        |      |  |          |     |  |           |  |      |  |      |  |  |  |  |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--|----------|-----|--|-----------|--|------|--|------|--|--|--|--|
| 23277 | - Для групп суммации выброс $M_q = M_1/ПДК_1 + \dots + M_n/ПДК_n$ , а суммарная |        |      |  |          |     |  |           |  |      |  |      |  |  |  |  |
| 23278 | концентрация $C_m = C_{m1}/ПДК_1 + \dots + C_{mn}/ПДК_n$                        |        |      |  |          |     |  |           |  |      |  |      |  |  |  |  |
| 23279 | - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по              |        |      |  |          |     |  |           |  |      |  |      |  |  |  |  |
| 23280 | всей площади, а $C_m$ - концентрация одиночного источника,                      |        |      |  |          |     |  |           |  |      |  |      |  |  |  |  |
| 23281 | расположенного в центре симметрии, с суммарным $M$                              |        |      |  |          |     |  |           |  |      |  |      |  |  |  |  |
| 23282 | ~~~~~~                                                                          |        |      |  |          |     |  |           |  |      |  |      |  |  |  |  |
| 23283 | _____ Источники _____   Их расчетные параметры _____                            |        |      |  |          |     |  |           |  |      |  |      |  |  |  |  |
| 23284 | Номер                                                                           | Код    |      |  | Mq       | Тип |  | Cm        |  | Um   |  | Xm   |  |  |  |  |
| 23285 | -п/п- <об-п>-<ис> ----- ---- -[доли ПДК]- --[м/с]-- ----[м]---                  |        |      |  |          |     |  |           |  |      |  |      |  |  |  |  |
| 23286 | 1                                                                               | 000401 | 6016 |  | 0.000916 | П1  |  | 0.019433  |  | 0.50 |  | 14.3 |  |  |  |  |
| 23287 | 2                                                                               | 000401 | 0002 |  | 0.467340 | Т   |  | 19.466007 |  | 0.61 |  | 9.9  |  |  |  |  |
| 23288 | ~~~~~~                                                                          |        |      |  |          |     |  |           |  |      |  |      |  |  |  |  |
| 23289 | Суммарный $M_q = 0.468256$ (сумма $M_q/ПДК$ по всем примесям)                   |        |      |  |          |     |  |           |  |      |  |      |  |  |  |  |
| 23290 | Сумма $C_m$ по всем источникам = 19.485441 долей ПДК                            |        |      |  |          |     |  |           |  |      |  |      |  |  |  |  |
| 23291 | -----                                                                           |        |      |  |          |     |  |           |  |      |  |      |  |  |  |  |
| 23292 | Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.61 м/с                              |        |      |  |          |     |  |           |  |      |  |      |  |  |  |  |
| 23293 | _____                                                                           |        |      |  |          |     |  |           |  |      |  |      |  |  |  |  |

23294

23295 5. Управляющие параметры расчета

23296 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

23297 Город :003 МС Тобол.

23298 Объект :0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение.

23299 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 03.11.2025 15:55

23300 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 22.4 град.С)

23301 Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

23302 1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

23303

23304 Фоновая концентрация не задана

23305

23306 Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x4700 с шагом 100

23307 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

23308 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
23309 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (U<sub>мр</sub>) м/с  
23310 Средневзвешенная опасная скорость ветра U<sub>св</sub>= 0.61 м/с  
23311  
23312

23313 6. Результаты расчета в виде таблицы.

23314 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
23315 Город :003 МС Тобол.  
23316 Объект :0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение.  
23317 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 03.11.2025 15:55  
23318 Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)  
23319 1325 Формальдегид (Метаналь) (609)  
23320

23321 Расчет проводился на прямоугольнике 1  
23322 с параметрами: координаты центра X= 915, Y= 1320  
23323 размеры: длина (по X)= 6000, ширина (по Y)= 4700, шаг сетки= 100  
23324 Фоновая концентрация не задана  
23325 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
23326 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (U<sub>мр</sub>) м/с  
23327

23328 Расшифровка\_обозначений  
23329 | Q<sub>с</sub> - суммарная концентрация [доли ПДК] |  
23330 | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |  
23331 | Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |  
23332 | В<sub>и</sub> - вклад ИСТОЧНИКА в Q<sub>с</sub> [доли ПДК] |  
23333 | К<sub>и</sub> - код источника для верхней строки В<sub>и</sub> |  
23334 |~~~~~|~~~~~|  
23335 | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|  
23336 | -Если в строке C<sub>max</sub>=< 0.05 ПДК, то Фоп,Уоп,В<sub>и</sub>,К<sub>и</sub> не печатаются |  
23337 |~~~~~|~~~~~|

23338  
23339 y= 3670 : Y-строка 1 C<sub>max</sub>= 0.015 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)  
23340 -----:  
23341 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:  
23342 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
23343 Q<sub>с</sub> : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:  
23344 ~~~~~~  
23345 ----  
23346 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:  
23347 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
23348 Q<sub>с</sub> : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:  
23349 ~~~~~~  
23350 ----  
23351 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:  
23352 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
23353 Q<sub>с</sub> : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:  
23354 ~~~~~~  
23355 ----  
23356 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:  
23357 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
23358 Q<sub>с</sub> : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

```
23359 ~~~~~
23360
23361 y= 3570 : Y-строка 2 Смах= 0.016 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
23362 -----:
23363 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
23364 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
23365 Qc : 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: 0.013:
23366 ~~~~~
23367 ----
23368 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
23369 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
23370 Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
23371 ~~~~~
23372 ----
23373 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
23374 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
23375 Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
23376 ~~~~~
23377 ----
23378 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
23379 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
23380 Qc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
23381 ~~~~~
23382
23383 y= 3470 : Y-строка 3 Смах= 0.017 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
23384 -----:
23385 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
23386 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
23387 Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
23388 ~~~~~
23389 ----
23390 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
23391 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
23392 Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
23393 ~~~~~
23394 ----
23395 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
23396 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
23397 Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
23398 ~~~~~
23399 ----
23400 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
23401 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
23402 Qc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
23403 ~~~~~
23404
23405 y= 3370 : Y-строка 4 Смах= 0.018 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
23406 -----:
23407 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
23408 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
23409 Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014:
```

```
23410 ~~~~~
23411 ----
23412 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
23413 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
23414 Qc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
23415 ~~~~~
23416 ----
23417 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
23418 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
23419 Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
23420 ~~~~~
23421 ----
23422 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
23423 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
23424 Qc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
23425 ~~~~~
23426
23427 y= 3270 : Y-строка 5 Стах= 0.019 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
23428 -----:
23429 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
23430 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
23431 Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:
23432 ~~~~~
23433 ----
23434 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
23435 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
23436 Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
23437 ~~~~~
23438 ----
23439 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
23440 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
23441 Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:
23442 ~~~~~
23443 ----
23444 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
23445 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
23446 Qc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
23447 ~~~~~
23448
23449 y= 3170 : Y-строка 6 Стах= 0.020 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
23450 -----:
23451 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
23452 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
23453 Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:
23454 ~~~~~
23455 ----
23456 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
23457 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
23458 Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
23459 ~~~~~
23460 ----
```

[illegible]



[illegible]

23563 Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018:  
23564 ~~~~~  
23565 ----  
23566 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:  
23567 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
23568 Qc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030:  
23569 ~~~~~  
23570 ----  
23571 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:  
23572 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
23573 Qc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:  
23574 ~~~~~  
23575 ----  
23576 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:  
23577 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
23578 Qc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:  
23579 ~~~~~  
23580 -----  
23581 y= 2570 : Y-строка 12 Стах= 0.033 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)  
23582 -----:  
23583 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:  
23584 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
23585 Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:  
23586 ~~~~~  
23587 ----  
23588 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:  
23589 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
23590 Qc : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033:  
23591 ~~~~~  
23592 ----  
23593 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:  
23594 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
23595 Qc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:  
23596 ~~~~~  
23597 ----  
23598 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:  
23599 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
23600 Qc : 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:  
23601 ~~~~~  
23602 -----  
23603 y= 2470 : Y-строка 13 Стах= 0.037 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)  
23604 -----:  
23605 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:  
23606 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
23607 Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020:  
23608 ~~~~~  
23609 ----  
23610 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:  
23611 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
23612 Qc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037:  
23613 ~~~~~

```
23614 ----
23615 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
23616 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
23617 Qc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
23618 ~~~~~
23619 ----
23620 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
23621 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
23622 Qc : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
23623 ~~~~~
23624
23625 y= 2370 : Y-строка 14 Стах= 0.042 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=182)
23626 -----:
23627 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
23628 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
23629 Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020:
23630 ~~~~~
23631 ----
23632 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
23633 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
23634 Qc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042:
23635 ~~~~~
23636 ----
23637 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
23638 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
23639 Qc : 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022:
23640 ~~~~~
23641 ----
23642 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
23643 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
23644 Qc : 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:
23645 ~~~~~
23646
23647 y= 2270 : Y-строка 15 Стах= 0.047 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=182)
23648 -----:
23649 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
23650 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
23651 Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021:
23652 ~~~~~
23653 ----
23654 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
23655 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
23656 Qc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047:
23657 ~~~~~
23658 ----
23659 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
23660 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
23661 Qc : 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023:
23662 ~~~~~
23663 ----
23664 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
```

```
23665 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
23666 Qc : 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
23667 ~~~~~
23668
23669 у= 2170 : Y-строка 16 Стах= 0.053 долей ПДК (х= 1115.0; напр.ветра=182)
23670 -----:
23671 х= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
23672 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
23673 Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022:
23674 Фоп: 110 : 111 : 112 : 112 : 113 : 114 : 115 : 115 : 116 : 117 : 118 : 120 : 121 : 122 : 124 : 125 :
23675 Уоп: 5.22 : 5.06 : 4.87 : 4.73 : 4.49 : 4.32 : 4.13 : 3.96 : 3.81 : 3.61 : 3.44 : 3.29 : 3.13 : 2.96 : 2.79 : 2.63 :
23676 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
23677 Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022:
23678 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
23679 ~~~~~
23680 ----
23681 х= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
23682 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
23683 Qc : 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.040: 0.043: 0.045: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053:
23684 Фоп: 127 : 129 : 131 : 133 : 135 : 138 : 141 : 144 : 147 : 150 : 154 : 158 : 163 : 167 : 172 : 177 :
23685 Уоп: 2.47 : 2.32 : 2.17 : 2.02 : 1.88 : 1.76 : 1.63 : 1.51 : 1.40 : 1.30 : 1.21 : 1.13 : 1.08 : 1.02 : 0.98 : 0.97 :
23686 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
23687 Ви : 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.040: 0.043: 0.045: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053:
23688 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
23689 ~~~~~
23690 ----
23691 х= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
23692 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
23693 Qc : 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.041: 0.039: 0.036: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024:
23694 Фоп: 182 : 187 : 191 : 196 : 200 : 205 : 209 : 212 : 216 : 219 : 222 : 224 : 227 : 229 : 231 : 233 :
23695 Уоп: 0.96 : 0.98 : 1.01 : 1.05 : 1.12 : 1.19 : 1.28 : 1.37 : 1.48 : 1.60 : 1.72 : 1.86 : 1.98 : 2.13 : 2.27 : 2.44 :
23696 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
23697 Ви : 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.041: 0.039: 0.036: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024:
23698 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
23699 ~~~~~
23700 ----
23701 х= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
23702 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
23703 Qc : 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:
23704 Фоп: 234 : 236 : 238 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 :
23705 Уоп: 2.59 : 2.75 : 2.92 : 3.07 : 3.26 : 3.41 : 3.56 : 3.74 : 3.94 : 4.11 : 4.31 : 4.45 : 4.65 :
23706 : : : : : : : : : : : : : : : :
23707 Ви : 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:
23708 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
23709 ~~~~~
23710
23711 у= 2070 : Y-строка 17 Стах= 0.058 долей ПДК (х= 1115.0; напр.ветра=182)
23712 -----:
23713 х= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
23714 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
23715 Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023:
```

|       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |
|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|
| 23716 | Фоп:  | 109   | :      | 109    | :      | 110    | :      | 110    | :      | 111    | :      | 112    | :      | 113    | :      | 113    | :      | 114    | :    | 115  | :    | 116  | :    | 117  | :    | 119  | :    | 120  | :    | 121  | :    | 123  | :    |   |
| 23717 | Уоп:  | 5.14  | :      | 4.96   | :      | 4.80   | :      | 4.59   | :      | 4.45   | :      | 4.23   | :      | 4.09   | :      | 3.88   | :      | 3.71   | :    | 3.56 | :    | 3.39 | :    | 3.19 | :    | 3.01 | :    | 2.85 | :    | 2.69 | :    | 2.52 | :    |   |
| 23718 | :     | :     | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    |      |   |
| 23719 | Ви    | :     | 0.011: | 0.012: | 0.012: | 0.013: | 0.013: | 0.014: | 0.014: | 0.015: | 0.016: | 0.016: | 0.017: | 0.018: | 0.019: | 0.021: | 0.022: | 0.023: | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    |      |   |
| 23720 | Ки    | :     | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002 | :    | 0002 | :    | 0002 | :    | 0002 | :    | 0002 | :    | 0002 | :    | 0002 | :    | 0002 | : |
| 23721 | ~~~~~ | :     | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    |      |   |
| 23722 | ----  | :     | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    |      |   |
| 23723 | х=    | -485: | -385:  | -285:  | -185:  | -85:   | 15:    | 115:   | 215:   | 315:   | 415:   | 515:   | 615:   | 715:   | 815:   | 915:   | 1015:  | :      | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    |      |   |
| 23724 | ----- | :     | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    |      |   |
| 23725 | Qс    | :     | 0.025: | 0.027: | 0.029: | 0.031: | 0.033: | 0.036: | 0.039: | 0.041: | 0.045: | 0.048: | 0.050: | 0.053: | 0.055: | 0.057: | 0.058: | 0.058: | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    |      |   |
| 23726 | Фоп:  | 124   | :      | 126    | :      | 128    | :      | 130    | :      | 132    | :      | 135    | :      | 138    | :      | 141    | :      | 145    | :    | 148  | :    | 151  | :    | 156  | :    | 161  | :    | 166  | :    | 171  | :    | 177  | :    |   |
| 23727 | Уоп:  | 2.36  | :      | 2.21   | :      | 2.05   | :      | 1.89   | :      | 1.75   | :      | 1.61   | :      | 1.48   | :      | 1.36   | :      | 1.24   | :    | 1.13 | :    | 1.04 | :    | 0.96 | :    | 0.89 | :    | 0.87 | :    | 0.87 | :    | 0.87 | :    |   |
| 23728 | :     | :     | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    |      |   |
| 23729 | Ви    | :     | 0.025: | 0.027: | 0.029: | 0.031: | 0.033: | 0.036: | 0.039: | 0.041: | 0.045: | 0.048: | 0.050: | 0.053: | 0.055: | 0.057: | 0.058: | 0.058: | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    |      |   |
| 23730 | Ки    | :     | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002 | :    | 0002 | :    | 0002 | :    | 0002 | :    | 0002 | :    | 0002 | :    | 0002 | :    | 0002 | : |
| 23731 | ~~~~~ | :     | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    |   |
| 23732 | ----  | :     | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    |   |
| 23733 | х=    | 1115: | 1215:  | 1315:  | 1415:  | 1515:  | 1615:  | 1715:  | 1815:  | 1915:  | 2015:  | 2115:  | 2215:  | 2315:  | 2415:  | 2515:  | 2615:  | :      | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    |      |   |
| 23734 | ----- | :     | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    |      |   |
| 23735 | Qс    | :     | 0.058: | 0.058: | 0.057: | 0.056: | 0.054: | 0.051: | 0.048: | 0.045: | 0.042: | 0.039: | 0.036: | 0.034: | 0.031: | 0.029: | 0.027: | 0.025: | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    |      |   |
| 23736 | Фоп:  | 182   | :      | 187    | :      | 192    | :      | 197    | :      | 202    | :      | 207    | :      | 211    | :      | 215    | :      | 218    | :    | 221  | :    | 224  | :    | 227  | :    | 229  | :    | 231  | :    | 233  |      |      |      |   |

23767 Qc : 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.039: 0.042: 0.045: 0.049: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.063: 0.064: 0.065:  
23768 Фоп: 122 : 124 : 125 : 128 : 130 : 132 : 135 : 138 : 142 : 146 : 150 : 154 : 159 : 165 : 170 : 176 :  
23769 Уоп: 2.25 : 2.09 : 1.93 : 1.78 : 1.63 : 1.48 : 1.34 : 1.21 : 1.09 : 0.97 : 0.88 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 :  
23770 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
23771 Ви : 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.039: 0.042: 0.045: 0.049: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.063: 0.064: 0.065:  
23772 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
23773 ~~~~~~  
23774 ----  
23775 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:  
23776 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
23777 Qc : 0.065: 0.065: 0.063: 0.062: 0.059: 0.056: 0.053: 0.050: 0.046: 0.043: 0.039: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027:  
23778 Фоп: 182 : 188 : 194 : 199 : 204 : 209 : 213 : 217 : 221 : 224 : 227 : 230 : 232 : 234 : 236 : 238 :  
23779 Уоп: 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.95 : 1.05 : 1.18 : 1.31 : 1.44 : 1.59 : 1.74 : 1.89 : 2.04 : 2.21 :  
23780 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
23781 Ви : 0.065: 0.064: 0.063: 0.061: 0.059: 0.056: 0.053: 0.050: 0.046: 0.043: 0.039: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027:  
23782 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
23783 ~~~~~~  
23784 ----  
23785 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:  
23786 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
23787 Qc : 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:  
23788 Фоп: 239 : 241 : 242 : 243 : 245 : 246 : 247 : 247 : 248 : 249 : 250 : 250 : 251 :  
23789 Уоп: 2.38 : 2.55 : 2.71 : 2.88 : 3.05 : 3.22 : 3.42 : 3.61 : 3.77 : 3.96 : 4.13 : 4.30 : 4.49 :  
23790 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
23791 Ви : 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:  
23792 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
23793 ~~~~~~  
23794 ~~~~~~  
23795 y= 1870 : Y-строка 19 Стах= 0.078 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=182)  
23796 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
23797 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:  
23798 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
23799 Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025:  
23800 Фоп: 105 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 116 : 118 :  
23801 Уоп: 5.06 : 4.87 : 4.65 : 4.49 : 4.30 : 4.13 : 3.95 : 3.74 : 3.56 : 3.39 : 3.20 : 3.03 : 2.85 : 2.66 : 2.50 : 2.32 :  
23802 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
23803 Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025:  
23804 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
23805 ~~~~~~  
23806 ----  
23807 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:  
23808 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
23809 Qc : 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.049: 0.053: 0.057: 0.061: 0.064: 0.067: 0.072: 0.075: 0.078:  
23810 Фоп: 119 : 121 : 123 : 125 : 127 : 129 : 132 : 135 : 139 : 143 : 147 : 152 : 157 : 163 : 169 : 176 :  
23811 Уоп: 2.17 : 1.98 : 1.83 : 1.67 : 1.51 : 1.36 : 1.21 : 1.08 : 0.94 : 0.87 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
23812 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
23813 Ви : 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.049: 0.053: 0.057: 0.061: 0.064: 0.067: 0.072: 0.075: 0.078:  
23814 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
23815 ~~~~~~  
23816 ----  
23817 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:

```
23818 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
23819 Qc : 0.078: 0.076: 0.073: 0.069: 0.065: 0.062: 0.058: 0.054: 0.051: 0.046: 0.043: 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028:
23820 Фоп: 182 : 189 : 195 : 201 : 207 : 212 : 216 : 220 : 224 : 227 : 230 : 233 : 235 : 237 : 239 : 240 :
23821 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.91 : 1.04 : 1.17 : 1.32 : 1.47 : 1.63 : 1.78 : 1.94 : 2.11 :
23822 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
23823 Ви : 0.078: 0.076: 0.073: 0.069: 0.065: 0.061: 0.058: 0.054: 0.050: 0.046: 0.042: 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028:
23824 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
23825 ~~~~~
23826 ----
23827 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
23828 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
23829 Qc : 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
23830 Фоп: 242 : 243 : 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 250 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 :
23831 Уоп: 2.29 : 2.45 : 2.63 : 2.81 : 2.99 : 3.15 : 3.33 : 3.52 : 3.71 : 3.88 : 4.09 : 4.23 : 4.45 :
23832 : : : : : : : : : : : : : : :
23833 Ви : 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
23834 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
23835 ~~~~~
23836
23837 y= 1770 : Y-строка 20 Стах= 0.098 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=183)
23838 -----:
23839 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
23840 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
23841 Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026:
23842 Фоп: 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 110 : 110 : 111 : 112 : 114 : 115 :
23843 Уоп: 5.00 : 4.82 : 4.65 : 4.45 : 4.23 : 4.08 : 3.88 : 3.71 : 3.52 : 3.33 : 3.13 : 2.96 : 2.79 : 2.59 : 2.43 : 2.24 :
23844 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
23845 Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026:
23846 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
23847 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
23848 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :
23849 ~~~~~
23850 ----
23851 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
23852 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
23853 Qc : 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.045: 0.049: 0.053: 0.058: 0.062: 0.066: 0.074: 0.081: 0.088: 0.094: 0.097:
23854 Фоп: 116 : 118 : 119 : 121 : 124 : 126 : 129 : 132 : 135 : 139 : 144 : 149 : 155 : 161 : 168 : 175 :
23855 Уоп: 2.07 : 1.89 : 1.73 : 1.55 : 1.40 : 1.24 : 1.09 : 0.96 : 0.87 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
23856 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
23857 Ви : 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.045: 0.049: 0.053: 0.058: 0.062: 0.066: 0.074: 0.081: 0.088: 0.094: 0.097:
23858 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
23859 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
23860 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :
23861 ~~~~~
23862 ----
23863 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
23864 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
23865 Qc : 0.098: 0.095: 0.090: 0.083: 0.075: 0.068: 0.063: 0.059: 0.055: 0.050: 0.046: 0.041: 0.038: 0.034: 0.032: 0.029:
23866 Фоп: 183 : 190 : 197 : 204 : 210 : 215 : 220 : 224 : 227 : 231 : 233 : 236 : 238 : 240 : 242 : 243 :
23867 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.90 : 1.04 : 1.20 : 1.34 : 1.51 : 1.68 : 1.85 : 2.02 :
23868 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
```

```
23869 Ви : 0.098: 0.095: 0.090: 0.083: 0.075: 0.068: 0.063: 0.059: 0.055: 0.050: 0.046: 0.041: 0.038: 0.034: 0.032: 0.029:
23870 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
23871 Ви : : : 0.001: : : : : : : : : : : : : : : :
23872 Ки : : : 6016 : : : : : : : : : : : : : : : :
23873 ~~~~~
23874 ----
23875 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
23876 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
23877 Qc : 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
23878 Фоп: 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 : 254 : 254 : 255 :
23879 Уоп: 2.19 : 2.37 : 2.55 : 2.72 : 2.92 : 3.08 : 3.28 : 3.45 : 3.63 : 3.81 : 4.03 : 4.19 : 4.37 :
23880 : : : : : : : : : : : : : : : :
23881 Ви : 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
23882 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
23883 Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
23884 Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
23885 ~~~~~
23886
23887 y= 1670 : Y-строка 21 Стах= 0.127 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=183)
23888 -----:
23889 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
23890 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
23891 Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027:
23892 Фоп: 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 108 : 109 : 110 : 111 : 112 :
23893 Уоп: 4.96 : 4.79 : 4.59 : 4.37 : 4.19 : 4.04 : 3.81 : 3.65 : 3.44 : 3.28 : 3.07 : 2.90 : 2.72 : 2.52 : 2.34 : 2.16 :
23894 : : : : : : : : : : : : : : : :
23895 Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027:
23896 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
23897 ~~~~~
23898 ----
23899 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
23900 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
23901 Qc : 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.048: 0.053: 0.057: 0.062: 0.067: 0.077: 0.088: 0.099: 0.111: 0.120: 0.126:
23902 Фоп: 113 : 115 : 116 : 118 : 120 : 122 : 125 : 128 : 131 : 135 : 140 : 145 : 152 : 159 : 166 : 175 :
23903 Уоп: 1.98 : 1.80 : 1.63 : 1.46 : 1.29 : 1.13 : 0.97 : 0.87 : 0.87 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
23904 : : : : : : : : : : : : : : : :
23905 Ви : 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.048: 0.053: 0.057: 0.062: 0.067: 0.077: 0.088: 0.099: 0.111: 0.120: 0.126:
23906 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
23907 ~~~~~
23908 ----
23909 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
23910 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
23911 Qc : 0.127: 0.122: 0.114: 0.103: 0.091: 0.080: 0.070: 0.063: 0.058: 0.054: 0.049: 0.044: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030:
23912 Фоп: 183 : 192 : 199 : 207 : 213 : 219 : 224 : 228 : 231 : 234 : 237 : 239 : 242 : 243 : 245 : 246 :
23913 Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.93 : 1.08 : 1.25 : 1.42 : 1.59 : 1.76 : 1.93 :
23914 : : : : : : : : : : : : : : : :
23915 Ви : 0.127: 0.122: 0.113: 0.103: 0.091: 0.080: 0.070: 0.063: 0.058: 0.054: 0.049: 0.044: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030:
23916 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
23917 ~~~~~
23918 ----
23919 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
```



[illegible]

```
23971  y= 1470 : Y-строка 23  Стах= 0.242 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=185)
23972  -----:
23973  x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
23974  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
23975  Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.029:
23976  Фоп: 98 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 105 : 106 :
23977  Уоп: 4.90 : 4.70 : 4.49 : 4.31 : 4.13 : 3.91 : 3.73 : 3.56 : 3.36 : 3.16 : 2.96 : 2.79 : 2.59 : 2.41 : 2.23 : 2.04 :
23978  : : : : : : : : : : : : : : : : : :
23979  Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.029:
23980  Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
23981  ~~~~~
23982  ----
23983  x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
23984  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
23985  Qc : 0.031: 0.035: 0.038: 0.043: 0.048: 0.053: 0.058: 0.064: 0.074: 0.088: 0.107: 0.131: 0.159: 0.192: 0.221: 0.240:
23986  Фоп: 107 : 108 : 109 : 110 : 112 : 114 : 116 : 119 : 122 : 125 : 130 : 135 : 142 : 151 : 161 : 172 :
23987  Уоп: 1.86 : 1.67 : 1.48 : 1.30 : 1.12 : 0.95 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
23988  : : : : : : : : : : : : : : : : : :
23989  Ви : 0.031: 0.035: 0.038: 0.043: 0.048: 0.053: 0.058: 0.064: 0.074: 0.088: 0.107: 0.131: 0.159: 0.192: 0.221: 0.240:
23990  Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
23991  ~~~~~
23992  ----
23993  x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
23994  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
23995  Qc : 0.242: 0.227: 0.200: 0.166: 0.138: 0.113: 0.093: 0.077: 0.066: 0.060: 0.055: 0.049: 0.044: 0.039: 0.036: 0.032:
23996  Фоп: 185 : 196 : 207 : 216 : 223 : 229 : 234 : 237 : 241 : 243 : 246 : 248 : 249 : 251 : 252 : 253 :
23997  Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.90 : 1.09 : 1.26 : 1.44 : 1.63 : 1.81 :
23998  : : : : : : : : : : : : : : : : : :
23999  Ви : 0.242: 0.227: 0.200: 0.166: 0.138: 0.113: 0.093: 0.077: 0.066: 0.060: 0.055: 0.049: 0.044: 0.039: 0.036: 0.032:
24000  Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
24001  ~~~~~
24002  ----
24003  x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
24004  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
24005  Qc : 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
24006  Фоп: 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 258 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 261 :
24007  Уоп: 2.00 : 2.19 : 2.36 : 2.55 : 2.73 : 2.95 : 3.13 : 3.33 : 3.50 : 3.71 : 3.88 : 4.09 : 4.29 :
24008  : : : : : : : : : : : : : : : :
24009  Ви : 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
24010  Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
24011  ~~~~~
24012  -----
24013  y= 1370 : Y-строка 24  Стах= 0.359 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=186)
24014  -----:
24015  x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
24016  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
24017  Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029:
24018  Фоп: 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 103 :
24019  Уоп: 4.87 : 4.65 : 4.49 : 4.27 : 4.10 : 3.88 : 3.71 : 3.52 : 3.33 : 3.13 : 2.95 : 2.76 : 2.56 : 2.37 : 2.18 : 2.00 :
24020  : : : : : : : : : : : : : : : :
24021  Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029:
```

24022 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
24023 ~~~~~~  
24024 ----  
24025 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:  
24026 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
24027 Qc : 0.032: 0.036: 0.040: 0.044: 0.050: 0.055: 0.061: 0.068: 0.082: 0.100: 0.126: 0.159: 0.205: 0.258: 0.314: 0.353:  
24028 Фоп: 103 : 104 : 105 : 106 : 108 : 109 : 111 : 113 : 116 : 119 : 123 : 129 : 136 : 145 : 156 : 170 :  
24029 Уоп: 1.81 : 1.61 : 1.43 : 1.24 : 1.07 : 0.88 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
24030 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
24031 Ви : 0.032: 0.036: 0.040: 0.044: 0.050: 0.055: 0.061: 0.068: 0.082: 0.100: 0.126: 0.159: 0.205: 0.258: 0.314: 0.353:  
24032 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
24033 ~~~~~~  
24034 ----  
24035 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:  
24036 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
24037 Qc : 0.359: 0.326: 0.273: 0.218: 0.169: 0.133: 0.106: 0.086: 0.071: 0.062: 0.057: 0.051: 0.046: 0.041: 0.037: 0.033:  
24038 Фоп: 186 : 200 : 213 : 222 : 230 : 235 : 240 : 243 : 246 : 248 : 250 : 252 : 253 : 255 : 256 : 256 :  
24039 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 1.01 : 1.20 : 1.38 : 1.56 : 1.76 :  
24040 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
24041 Ви : 0.359: 0.326: 0.273: 0.218: 0.169: 0.133: 0.106: 0.086: 0.071: 0.062: 0.057: 0.051: 0.046: 0.041: 0.037: 0.033:  
24042 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
24043 ~~~~~~  
24044 ----  
24045 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:  
24046 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
24047 Qc : 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:  
24048 Фоп: 257 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 263 :  
24049 Уоп: 1.94 : 2.13 : 2.32 : 2.51 : 2.71 : 2.90 : 3.07 : 3.28 : 3.45 : 3.65 : 3.85 : 4.05 : 4.23 :  
24050 : : : : : : : : : : : : : : : :  
24051 Ви : 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:  
24052 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
24053 ~~~~~~  
24054  
24055 y= 1270 : Y-строка 25 Стах= 0.566 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=188)  
24056 -----:  
24057 x= -2085: -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:  
24058 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
24059 Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030:  
24060 Фоп: 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 99 :  
24061 Уоп: 4.85 : 4.65 : 4.45 : 4.29 : 4.09 : 3.88 : 3.71 : 3.50 : 3.29 : 3.11 : 2.91 : 2.71 : 2.52 : 2.34 : 2.16 : 1.96 :  
24062 : : : : : : : : : : : : : : : :  
24063 Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030:  
24064 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
24065 ~~~~~~  
24066 ----  
24067 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:  
24068 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
24069 Qc : 0.033: 0.036: 0.041: 0.046: 0.051: 0.057: 0.063: 0.073: 0.089: 0.112: 0.145: 0.194: 0.260: 0.351: 0.461: 0.553:  
24070 Фоп: 100 : 100 : 101 : 102 : 103 : 104 : 106 : 107 : 109 : 112 : 116 : 120 : 127 : 136 : 149 : 167 :  
24071 Уоп: 1.76 : 1.57 : 1.38 : 1.20 : 1.01 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
24072 : : : : : : : : : : : : : : : : : :

```
24073 Ви : 0.033: 0.036: 0.041: 0.046: 0.051: 0.057: 0.063: 0.073: 0.089: 0.112: 0.145: 0.194: 0.260: 0.351: 0.461: 0.553:
24074 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
24075 ~~~~~
24076 ----
24077 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
24078 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
24079 Qc : 0.566: 0.489: 0.379: 0.281: 0.209: 0.155: 0.120: 0.094: 0.076: 0.065: 0.058: 0.053: 0.047: 0.042: 0.038: 0.034:
24080 Фоп: 188 : 207 : 221 : 231 : 238 : 243 : 247 : 250 : 252 : 254 : 255 : 257 : 258 : 259 : 259 : 260 :
24081 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.96 : 1.15 : 1.34 : 1.52 : 1.72 :
24082 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
24083 Ви : 0.566: 0.489: 0.379: 0.281: 0.209: 0.155: 0.120: 0.094: 0.076: 0.065: 0.058: 0.053: 0.047: 0.042: 0.038: 0.034:
24084 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
24085 ~~~~~
24086 ----
24087 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
24088 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
24089 Qc : 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
24090 Фоп: 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 :
24091 Уоп: 1.90 : 2.09 : 2.30 : 2.48 : 2.68 : 2.86 : 3.05 : 3.26 : 3.44 : 3.63 : 3.81 : 4.05 : 4.23 :
24092 : : : : : : : : : : : : : : :
24093 Ви : 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
24094 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
24095 ~~~~~
24096 ----
24097 y= 1170 : Y-строка 26 Cmax= 0.967 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=192)
24098 -----:
24099 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
24100 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
24101 Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030:
24102 Фоп: 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 :
24103 Уоп: 4.84 : 4.65 : 4.45 : 4.23 : 4.07 : 3.88 : 3.67 : 3.47 : 3.29 : 3.10 : 2.90 : 2.70 : 2.51 : 2.31 : 2.12 : 1.93 :
24104 : : : : : : : : : : : : : : : : :
24105 Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030:
24106 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
24107 ~~~~~
24108 ----
24109 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
24110 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
24111 Qc : 0.033: 0.037: 0.042: 0.047: 0.052: 0.058: 0.065: 0.076: 0.095: 0.122: 0.161: 0.224: 0.318: 0.466: 0.682: 0.921:
24112 Фоп: 96 : 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 100 : 101 : 103 : 104 : 107 : 110 : 115 : 123 : 136 : 160 :
24113 Уоп: 1.74 : 1.54 : 1.36 : 1.16 : 0.97 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 9.34 :
24114 : : : : : : : : : : : : : : : : :
24115 Ви : 0.033: 0.037: 0.042: 0.047: 0.052: 0.058: 0.065: 0.076: 0.095: 0.122: 0.161: 0.224: 0.318: 0.466: 0.682: 0.921:
24116 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
24117 ~~~~~
24118 ----
24119 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
24120 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
24121 Qc : 0.967: 0.745: 0.515: 0.350: 0.245: 0.173: 0.131: 0.101: 0.080: 0.067: 0.060: 0.054: 0.048: 0.043: 0.038: 0.034:
24122 Фоп: 192 : 219 : 234 : 243 : 249 : 252 : 255 : 257 : 259 : 260 : 261 : 261 : 262 : 263 : 263 : 264 :
24123 Уоп: 8.81 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.92 : 1.12 : 1.30 : 1.50 : 1.69 :
```

```
24124      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
24125 Ви : 0.967: 0.745: 0.515: 0.350: 0.245: 0.173: 0.131: 0.101: 0.080: 0.067: 0.060: 0.054: 0.048: 0.043: 0.038: 0.034:
24126 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
24127 ~~~~~~
24128 ----
24129      x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
24130 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
24131 Qc : 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
24132 Фоп: 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 :
24133 Уоп: 1.88 : 2.07 : 2.27 : 2.46 : 2.66 : 2.84 : 3.03 : 3.25 : 3.42 : 3.61 : 3.81 : 4.01 : 4.19 :
24134      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
24135 Ви : 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
24136 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
24137 ~~~~~~
24138
24139      y= 1070 : Y-строка 27 Стах= 2.861 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=208)
24140 -----:
24141      x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
24142 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
24143 Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.028: 0.030:
24144 Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 :
24145 Уоп: 4.83 : 4.65 : 4.45 : 4.23 : 4.06 : 3.85 : 3.65 : 3.45 : 3.28 : 3.07 : 2.87 : 2.68 : 2.50 : 2.31 : 2.11 : 1.92 :
24146      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
24147 Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.028: 0.030:
24148 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
24149 ~~~~~~
24150 ----
24151      x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
24152 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
24153 Qc : 0.034: 0.037: 0.042: 0.047: 0.053: 0.059: 0.066: 0.078: 0.099: 0.128: 0.172: 0.245: 0.362: 0.567: 0.945: 2.163:
24154 Фоп: 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 95 : 95 : 96 : 97 : 99 : 101 : 105 : 113 : 138 :
24155 Уоп: 1.73 : 1.53 : 1.34 : 1.14 : 0.95 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 9.07 : 2.10 :
24156      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
24157 Ви : 0.034: 0.037: 0.042: 0.047: 0.053: 0.059: 0.065: 0.078: 0.099: 0.128: 0.172: 0.245: 0.362: 0.567: 0.945: 2.163:
24158 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
24159 ~~~~~~
24160 ----
24161      x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
24162 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
24163 Qc : 2.861: 1.121: 0.641: 0.404: 0.270: 0.190: 0.138: 0.105: 0.083: 0.068: 0.060: 0.054: 0.049: 0.043: 0.039: 0.035:
24164 Фоп: 208 : 243 : 254 : 258 : 261 : 263 : 264 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 :
24165 Уоп: 1.41 : 7.34 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.90 : 1.10 : 1.29 : 1.48 : 1.67 :
24166      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
24167 Ви : 2.861: 1.121: 0.641: 0.404: 0.270: 0.190: 0.138: 0.105: 0.083: 0.068: 0.060: 0.054: 0.049: 0.043: 0.039: 0.035:
24168 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
24169 ~~~~~~
24170 ----
24171      x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
24172 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
24173 Qc : 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
24174 Фоп: 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 269 : 269 :
```

24175 Уоп: 1.87 : 2.07 : 2.25 : 2.46 : 2.64 : 2.83 : 3.02 : 3.24 : 3.42 : 3.61 : 3.81 : 4.01 : 4.19 :  
24176 : : : : : : : : : : : : : :  
24177 Ви : 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:  
24178 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
24179 ~~~~~~  
24180  
24181 у= 970 : Y-строка 28 Стах= 6.123 долей ПДК (х= 1115.0; напр.ветра=309)  
24182 -----  
24183 х= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:  
24184 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
24185 Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.028: 0.030:  
24186 Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 :  
24187 Уоп: 4.83 : 4.65 : 4.45 : 4.23 : 4.06 : 3.85 : 3.65 : 3.45 : 3.28 : 3.07 : 2.87 : 2.69 : 2.49 : 2.29 : 2.11 : 1.92 :  
24188 : : : : : : : : : : : : : : : : :  
24189 Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.028: 0.030:  
24190 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
24191 ~~~~~~  
24192 ----  
24193 х= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:  
24194 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
24195 Qc : 0.034: 0.037: 0.042: 0.047: 0.053: 0.059: 0.066: 0.079: 0.099: 0.129: 0.174: 0.249: 0.370: 0.586: 1.022: 3.495:  
24196 Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 86 : 85 : 83 : 80 : 65 :  
24197 Уоп: 1.72 : 1.52 : 1.33 : 1.14 : 0.95 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :8.23 : 1.26 :  
24198 : : : : : : : : : : : : : : : : :  
24199 Ви : 0.034: 0.037: 0.042: 0.047: 0.053: 0.059: 0.066: 0.079: 0.099: 0.129: 0.174: 0.249: 0.370: 0.586: 1.022: 3.495:  
24200 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
24201 ~~~~~~  
24202 ----  
24203 х= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:  
24204 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
24205 Qc : 6.123: 1.253: 0.670: 0.416: 0.275: 0.193: 0.139: 0.106: 0.084: 0.068: 0.060: 0.055: 0.049: 0.043: 0.039: 0.035:  
24206 Фоп: 309 : 282 : 277 : 275 : 274 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 :  
24207 Уоп: 1.00 : 6.29 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.90 : 1.10 : 1.28 : 1.48 : 1.67 :  
24208 : : : : : : : : : : : : : : : : :  
24209 Ви : 6.123: 1.253: 0.670: 0.416: 0.275: 0.193: 0.139: 0.106: 0.084: 0.068: 0.060: 0.055: 0.049: 0.043: 0.039: 0.035:  
24210 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
24211 ~~~~~~  
24212 ----  
24213 х= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:  
24214 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
24215 Qc : 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:  
24216 Фоп: 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :  
24217 Уоп: 1.87 : 2.07 : 2.25 : 2.44 : 2.64 : 2.83 : 3.03 : 3.20 : 3.42 : 3.60 : 3.81 : 4.01 : 4.19 :  
24218 : : : : : : : : : : : : : : : : :  
24219 Ви : 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:  
24220 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
24221 ~~~~~~  
24222  
24223 у= 870 : Y-строка 29 Стах= 1.315 долей ПДК (х= 1115.0; напр.ветра=344)  
24224 -----  
24225 х= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:

|       |       |          |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
|-------|-------|----------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
| 24226 |       |          |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
| 24227 | Qc    | : 0.012: | 0.012: | 0.013:  | 0.014:  | 0.014:  | 0.015:  | 0.016:  | 0.017:  | 0.018:  | 0.019:  | 0.020:  | 0.022:  | 0.023:  | 0.025:  | 0.028:  | 0.030: |
| 24228 | Фоп:  | 88 :     | 88 :   | 87 :    | 87 :    | 87 :    | 87 :    | 87 :    | 87 :    | 87 :    | 87 :    | 87 :    | 86 :    | 86 :    | 86 :    | 86 :    | 86 :   |
| 24229 | Uоп:  | 4.84 :   | 4.65 : | 4.45 :  | 4.23 :  | 4.06 :  | 3.89 :  | 3.65 :  | 3.48 :  | 3.28 :  | 3.07 :  | 2.88 :  | 2.69 :  | 2.50 :  | 2.31 :  | 2.12 :  | 1.93 : |
| 24230 | :     | :        | :      | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :      |
| 24231 | Ви    | : 0.012: | 0.012: | 0.013:  | 0.014:  | 0.014:  | 0.015:  | 0.016:  | 0.017:  | 0.018:  | 0.019:  | 0.020:  | 0.022:  | 0.023:  | 0.025:  | 0.028:  | 0.030: |
| 24232 | Ки    | : 0002 : | 0002 : | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 : |
| 24233 | ~~~~~ |          |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
| 24234 | ----  |          |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
| 24235 | x=    | -485:    | -385:  | -285:   | -185:   | -85:    | 15:     | 115:    | 215:    | 315:    | 415:    | 515:    | 615:    | 715:    | 815:    | 915:    | 1015:  |
| 24236 | ~~~~~ |          |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
| 24237 | Qc    | : 0.034: | 0.037: | 0.042:  | 0.047:  | 0.053:  | 0.058:  | 0.065:  | 0.077:  | 0.097:  | 0.125:  | 0.167:  | 0.234:  | 0.338:  | 0.511:  | 0.783:  | 1.210: |
| 24238 | Фоп:  | 85 :     | 85 :   | 85 :    | 84 :    | 84 :    | 83 :    | 82 :    | 81 :    | 80 :    | 79 :    | 77 :    | 74 :    | 70 :    | 64 :    | 51 :    | 26 :   |
| 24239 | Uоп:  | 1.73 :   | 1.53 : | 1.35 :  | 1.16 :  | 0.96 :  | 0.87 :  | 0.87 :  | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 11.30 : | 6.64 : |
| 24240 | :     | :        | :      | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :      |
| 24241 | Ви    | : 0.034: | 0.037: | 0.042:  | 0.047:  | 0.053:  | 0.058:  | 0.065:  | 0.077:  | 0.097:  | 0.125:  | 0.167:  | 0.234:  | 0.338:  | 0.511:  | 0.783:  | 1.210: |
| 24242 | Ки    | : 0002 : | 0002 : | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 : |
| 24243 | ~~~~~ |          |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
| 24244 | ----  |          |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
| 24245 | x=    | 1115:    | 1215:  | 1315:   | 1415:   | 1515:   | 1615:   | 1715:   | 1815:   | 1915:   | 2015:   | 2115:   | 2215:   | 2315:   | 2415:   | 2515:   | 2615:  |
| 24246 | ~~~~~ |          |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
| 24247 | Qc    | : 1.315: | 0.876: | 0.572:  | 0.376:  | 0.256:  | 0.179:  | 0.134:  | 0.103:  | 0.082:  | 0.067:  | 0.060:  | 0.054:  | 0.048:  | 0.043:  | 0.038:  | 0.034: |
| 24248 | Фоп:  | 344 :    | 313 :  | 299 :   | 291 :   | 287 :   | 284 :   | 282 :   | 280 :   | 279 :   | 278 :   | 277 :   | 277 :   | 276 :   | 276 :   | 275 :   | 275 :  |
| 24249 | Uоп:  | 5.90 :   | 9.89 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 0.87 :  | 0.87 :  | 0.91 :  | 1.10 :  | 1.30 :  | 1.49 :  | 1.68 : |
| 24250 | :     | :        | :      | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :      |
| 24251 | Ви    | : 1.315: | 0.876: | 0.572:  | 0.376:  | 0.256:  | 0.179:  | 0.134:  | 0.103:  | 0.082:  | 0.067:  | 0.060:  | 0.054:  | 0.048:  | 0.043:  | 0.038:  | 0.034: |
| 24252 | Ки    | : 0002 : | 0002 : | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 : |
| 24253 | ~~~~~ |          |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
| 24254 | ----  |          |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
| 24255 | x=    | 2715:    | 2815:  | 2915:   | 3015:   | 3115:   | 3215:   | 3315:   | 3415:   | 3515:   | 3615:   | 3715:   | 3815:   | 3915:   |         |         |        |
| 24256 | ~~~~~ |          |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
| 24257 | Qc    | : 0.031: | 0.028: | 0.026:  | 0.024:  | 0.022:  | 0.021:  | 0.019:  | 0.018:  | 0.017:  | 0.016:  | 0.015:  | 0.015:  | 0.014:  |         |         |        |
| 24258 | Фоп:  | 275 :    | 274 :  | 274 :   | 274 :   | 274 :   | 273 :   | 273 :   | 273 :   | 273 :   | 273 :   | 273 :   | 273 :   | 273 :   |         |         |        |
| 24259 | Uоп:  | 1.87 :   | 2.07 : | 2.26 :  | 2.45 :  | 2.65 :  | 2.83 :  | 3.19 :  | 3.21 :  | 3.42 :  | 3.61 :  | 3.81 :  | 4.01 :  | 4.19 :  |         |         |        |
| 24260 | :     | :        | :      | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |         |         |        |
| 24261 | Ви    | : 0.031: | 0.028: | 0.026:  | 0.024:  | 0.022:  | 0.021:  | 0.019:  | 0.018:  | 0.017:  | 0.016:  | 0.015:  |         |         |         |         |        |

|       |      |         |             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-------|------|---------|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 24277 | x=   | -485:   | -385:       | -285:   | -185:   | -85:    | 15:     | 115:    | 215:    | 315:    | 415:    | 515:    | 615:    | 715:    | 815:    | 915:    | 1015:   |
| 24278 |      | :       | :           | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| 24279 | Qс : | 0.033:  | 0.037:      | 0.041:  | 0.046:  | 0.052:  | 0.057:  | 0.064:  | 0.074:  | 0.092:  | 0.117:  | 0.152:  | 0.206:  | 0.283:  | 0.395:  | 0.540:  | 0.671:  |
| 24280 | Фоп: | 82 :    | 81 :        | 80 :    | 80 :    | 79 :    | 78 :    | 77 :    | 75 :    | 73 :    | 71 :    | 68 :    | 64 :    | 58 :    | 49 :    | 35 :    | 15 :    |
| 24281 | Uоп: | 1.75 :  | 1.57 :      | 1.37 :  | 1.18 :  | 0.99 :  | 0.87 :  | 0.87 :  | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| 24282 | :    | :       | :           | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| 24283 | Ви : | 0.033:  | 0.037:      | 0.041:  | 0.046:  | 0.052:  | 0.057:  | 0.064:  | 0.074:  | 0.092:  | 0.117:  | 0.152:  | 0.206:  | 0.283:  | 0.395:  | 0.540:  | 0.671:  |
| 24284 | Ки : | 0002 :  | 0002 :      | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  |
| 24285 |      | ~~~~~   | ~~~~~       | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   |
| 24286 | ---- |         |             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 24287 | x=   | 1115:   | 1215:       | 1315:   | 1415:   | 1515:   | 1615:   | 1715:   | 1815:   | 1915:   | 2015:   | 2115:   | 2215:   | 2315:   | 2415:   | 2515:   | 2615:   |
| 24288 |      | :       | :           | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| 24289 | Qс : | 0.691:  | 0.579:      | 0.431:  | 0.309:  | 0.224:  | 0.163:  | 0.125:  | 0.097:  | 0.078:  | 0.066:  | 0.059:  | 0.053:  | 0.048:  | 0.042:  | 0.038:  | 0.034:  |
| 24290 | Фоп: | 351 :   | 329 :       | 314 :   | 304 :   | 298 :   | 293 :   | 290 :   | 287 :   | 285 :   | 284 :   | 283 :   | 281 :   | 281 :   | 280 :   | 279 :   | 279 :   |
| 24291 | Uоп: | 12.00 : | 12.00 :     | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 0.87 :  | 0.87 :  | 0.94 :  | 1.13 :  | 1.32 :  | 1.51 :  | 1.71 :  |
| 24292 | :    | :       | :           | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| 24293 | Ви : | 0.691:  | 0.579:      | 0.431:  | 0.309:  | 0.224:  | 0.163:  | 0.125:  | 0.097:  | 0.078:  | 0.066:  | 0.059:  | 0.053:  | 0.048:  | 0.042:  | 0.038:  | 0.034:  |
| 24294 | Ки : | 0002 :  | 0002 :      | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  |
| 24295 |      | ~~~~~   | ~~~~~       | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   |
| 24296 | ---- |         |             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 24297 | x=   | 2715:   | 2815:       | 2915:   | 3015:   | 3115:   | 3215:   | 3315:   | 3415:   | 3515:   | 3615:   | 3715:   | 3815:   | 3915:   |         |         |         |
| 24298 |      | :       | :           | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| 24299 | Qс : | 0.031:  | 0.028:      | 0.026:  | 0.024:  | 0.022:  | 0.021:  | 0.019:  | 0.018:  | 0.017:  | 0.016:  | 0.015:  | 0.014:  | 0.014:  |         |         |         |
| 24300 | Фоп: | 278 :   | 278 :       | 277 :   | 277 :   | 276 :   | 276 :   | 276 :   | 276 :   | 275 :   | 275 :   | 275 :   | 275 :   | 275 :   |         |         |         |
| 24301 | Uоп: | 1.89 :  | 2.08 :      | 2.29 :  | 2.47 :  | 2.67 :  | 2.85 :  | 3.04 :  | 3.26 :  | 3.44 :  | 3.61 :  | 3.81 :  | 4.03 :  | 4.19 :  |         |         |         |
| 24302 | :    | :       | :           | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| 24303 | Ви : | 0.031:  | 0.028:      | 0.026:  | 0.024:  | 0.022:  | 0.021:  | 0.019:  | 0.018:  | 0.017:  | 0.016:  | 0.015:  | 0.014:  | 0.014:  |         |         |         |
| 24304 | Ки : | 0002 :  | 0002 :      | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  |         |         |         |
| 24305 |      | ~~~~~   | ~~~~~       | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   |
| 24306 |      |         |             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 24307 | y=   | 670 :   | Y-строка 31 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |



|       |       |         |             |         |         |           |         |         |                 |         |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|-------|---------|-------------|---------|---------|-----------|---------|---------|-----------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 24328 | ----  |         |             |         |         |           |         |         |                 |         |        |        |        |        |        |        |        |
| 24329 | x=    | 1115:   | 1215:       | 1315:   | 1415:   | 1515:     | 1615:   | 1715:   | 1815:           | 1915:   | 2015:  | 2115:  | 2215:  | 2315:  | 2415:  | 2515:  | 2615:  |
| 24330 | ----- | :       | :           | :       | :       | :         | :       | :       | :               | :       | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 24331 | Qc :  | 0.426:  | 0.381:      | 0.311:  | 0.242:  | 0.187:    | 0.142:  | 0.112:  | 0.089:          | 0.073:  | 0.063: | 0.057: | 0.052: | 0.046: | 0.041: | 0.037: | 0.033: |
| 24332 | Фоп:  | 354 :   | 337 :       | 324 :   | 314 :   | 307 :     | 302 :   | 297 :   | 294 :           | 292 :   | 289 :  | 288 :  | 286 :  | 285 :  | 284 :  | 283 :  | 282 :  |
| 24333 | Uоп:  | 12.00 : | 12.00 :     | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 :   | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 :         | 12.00 : | 0.87 : | 0.87 : | 0.99 : | 1.17 : | 1.36 : | 1.54 : | 1.74 : |
| 24334 | :     | :       | :           | :       | :       | :         | :       | :       | :               | :       | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 24335 | Ви :  | 0.426:  | 0.381:      | 0.311:  | 0.242:  | 0.187:    | 0.142:  | 0.112:  | 0.089:          | 0.073:  | 0.063: | 0.057: | 0.052: | 0.046: | 0.041: | 0.037: | 0.033: |
| 24336 | Ки :  | 0002 :  | 0002 :      | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :    | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :          | 0002 :  | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : |
| 24337 | ~~~~~ |         |             |         |         |           |         |         |                 |         |        |        |        |        |        |        |        |
| 24338 | ----  |         |             |         |         |           |         |         |                 |         |        |        |        |        |        |        |        |
| 24339 | x=    | 2715:   | 2815:       | 2915:   | 3015:   | 3115:     | 3215:   | 3315:   | 3415:           | 3515:   | 3615:  | 3715:  | 3815:  | 3915:  |        |        |        |
| 24340 | ----- | :       | :           | :       | :       | :         | :       | :       | :               | :       | :      | :      | :      | :      |        |        |        |
| 24341 | Qc :  | 0.030:  | 0.028:      | 0.025:  | 0.023:  | 0.022:    | 0.020:  | 0.019:  | 0.018:          | 0.017:  | 0.016: | 0.015: | 0.014: | 0.014: |        |        |        |
| 24342 | Фоп:  | 281 :   | 281 :       | 280 :   | 280 :   | 279 :     | 279 :   | 278 :   | 278 :           | 278 :   | 277 :  | 277 :  | 277 :  | 277 :  |        |        |        |
| 24343 | Uоп:  | 1.93 :  | 2.12 :      | 2.31 :  | 2.50 :  | 2.69 :    | 2.87 :  | 3.07 :  | 3.28 :          | 3.45 :  | 3.65 : | 3.87 : | 4.04 : | 4.23 : |        |        |        |
| 24344 | :     | :       | :           | :       | :       | :         | :       | :       | :               | :       | :      | :      | :      | :      |        |        |        |
| 24345 | Ви :  | 0.030:  | 0.028:      | 0.025:  | 0.023:  | 0.022:    | 0.020:  | 0.019:  | 0.018:          | 0.017:  | 0.016: | 0.015: | 0.014: | 0.014: |        |        |        |
| 24346 | Ки :  | 0002 :  | 0002 :      | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :    | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :          | 0002 :  | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : |        |        |        |
| 24347 | ~~~~~ |         |             |         |         |           |         |         |                 |         |        |        |        |        |        |        |        |
| 24348 |       |         |             |         |         |           |         |         |                 |         |        |        |        |        |        |        |        |
| 24349 | y=    | 570 :   | Y-строка 32 | Стах=   | 0.282   | долей ПДК | (x=     | 1115.0; | напр.ветра=355) |         |        |        |        |        |        |        |        |
| 24350 | ----- | :       |             |         |         |           |         |         |                 |         |        |        |        |        |        |        |        |
| 24351 | x=    | -2085 : | -1985:      | -1885:  | -1785:  | -1685:    | -1585:  | -1485:  | -1385:          | -1285:  | -1185: | -1085: | -985:  | -885:  | -785:  | -685:  | -585:  |
| 24352 | ----- | :       | :           | :       | :       | :         | :       | :       | :               | :       | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 24353 | Qc :  | 0.012:  | 0.012:      | 0.013:  | 0.013:  | 0.014:    | 0.015:  | 0.016:  | 0.017:          | 0.017:  | 0.019: | 0.020: | 0.021: | 0.023: | 0.025: | 0.027: | 0.029: |
| 24354 | Фоп:  | 82 :    | 82 :        | 82 :    | 81 :    | 81 :      | 81 :    | 80 :    | 80 :            | 80 :    | 79 :   | 79 :   | 78 :   | 78 :   | 77 :   | 76 :   | 75 :   |
| 24355 | Uоп:  | 4.87 :  | 4.70 :      | 4.49 :  | 4.30 :  | 4.13 :    | 3.91 :  | 3.72 :  | 3.52 :          | 3.33 :  | 3.15 : | 2.96 : | 2.79 : | 2.58 : | 2.39 : | 2.20 : | 2.02 : |
| 24356 | :     | :       | :           | :       | :       | :         | :       | :       | :               | :       | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 24357 | Ви :  | 0.012:  | 0.012:      | 0.013:  | 0.013:  | 0.014:    | 0.015:  | 0.016:  | 0.017:          | 0.017:  | 0.019: | 0.020: | 0.021: | 0.023: | 0.025: | 0.027: | 0.029: |
| 24358 | Ки :  | 0002 :  | 0002 :      | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :    | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :          | 0002 :  | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : |
| 24359 | ~~~~~ |         |             |         |         |           |         |         |                 |         |        |        |        |        |        |        |        |
| 24360 | ----  |         |             |         |         |           |         |         |                 |         |        |        |        |        |        |        |        |
| 24361 | x=    | -485:   | -385:       | -285:   | -185:   | -85:      | 15:     | 115:    | 215:            | 315:    | 415:   | 515:   | 615:   | 715:   | 815:   | 915:   | 1015:  |
| 24362 | ----- | :       | :           | :       | :       | :         | :       | :       | :               | :       | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 24363 | Qc :  | 0.032:  | 0.035:      | 0.039:  | 0.044:  | 0.049:    | 0.054:  | 0.059:  | 0.066:          | 0.077:  | 0.093: | 0.114: | 0.142: | 0.174: | 0.215: | 0.253: |        |

```
24379 ~~~~~
24380 ----
24381  x=  2715:  2815:  2915:  3015:  3115:  3215:  3315:  3415:  3515:  3615:  3715:  3815:  3915:
24382 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
24383 Qc : 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
24384 Фоп:  285 :  284 :  283 :  283 :  282 :  281 :  281 :  280 :  280 :  280 :  279 :  279 :  279 :
24385 Уоп: 1.98 : 2.15 : 2.34 : 2.53 : 2.71 : 2.91 : 3.08 : 3.29 : 3.47 : 3.70 : 3.86 : 4.04 : 4.23 :
24386      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
24387 Ви : 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
24388 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
24389 ~~~~~
24390
24391  y=  470 : Y-строка 33  Стах=  0.197 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=356)
24392 -----:
24393  x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
24394 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
24395 Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028:
24396 Фоп:   80 :   80 :   80 :   80 :   79 :   79 :   78 :   78 :   77 :   77 :   76 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :
24397 Уоп: 4.90 : 4.72 : 4.56 : 4.32 : 4.13 : 3.96 : 3.75 : 3.56 : 3.39 : 3.19 : 3.01 : 2.83 : 2.63 : 2.44 : 2.26 : 2.07 :
24398      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
24399 Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028:
24400 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
24401 ~~~~~
24402 ----
24403  x=  -485:  -385:  -285:  -185:   -85:   15:  115:  215:  315:  415:  515:  615:  715:  815:  915: 1015:
24404 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
24405 Qc : 0.031: 0.034: 0.038: 0.042: 0.046: 0.052: 0.057: 0.062: 0.069: 0.081: 0.097: 0.116: 0.137: 0.160: 0.179: 0.195:
24406 Фоп:   71 :   70 :   69 :   67 :   65 :   63 :   61 :   58 :   55 :   51 :   47 :   41 :   34 :   26 :   17 :    7 :
24407 Уоп: 1.88 : 1.71 : 1.52 : 1.35 : 1.17 : 1.00 : 0.88 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
24408      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
24409 Ви : 0.031: 0.034: 0.038: 0.042: 0.046: 0.052: 0.057: 0.062: 0.069: 0.081: 0.097: 0.116: 0.137: 0.159: 0.178: 0.195:
24410 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
24411 ~~~~~
24412 ----
24413  x=  1115:  1215:  1315:  1415:  1515:  1615:  1715:  1815:  1915:  2015:  2115:  2215:  2315:  2415:  2515:  2615:
24414 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
24415 Qc : 0.197: 0.186: 0.165: 0.143: 0.121: 0.101: 0.085: 0.072: 0.064: 0.058: 0.053: 0.048: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032:
24416 Фоп:  356 :  346 :  336 :  328 :  320 :  315 :  310 :  306 :  302 :  299 :  297 :  295 :  293 :  292 :  290 :  289 :
24417 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.95 : 1.12 : 1.30 : 1.48 : 1.66 : 1.85 :
24418      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
24419 Ви : 0.197: 0.186: 0.165: 0.143: 0.121: 0.101: 0.085: 0.072: 0.064: 0.058: 0.053: 0.048: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032:
24420 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
24421 ~~~~~
24422 ----
24423  x=  2715:  2815:  2915:  3015:  3115:  3215:  3315:  3415:  3515:  3615:  3715:  3815:  3915:
24424 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
24425 Qc : 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
24426 Фоп:  288 :  287 :  286 :  285 :  285 :  284 :  283 :  283 :  282 :  282 :  281 :  281 :  281 :
24427 Уоп: 2.02 : 2.21 : 2.39 : 2.58 : 2.78 : 2.96 : 3.13 : 3.33 : 3.52 : 3.71 : 3.88 : 4.11 : 4.27 :
24428      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
24429 Ви : 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
```

24430 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
24431 ~~~~~~  
24432  
24433 y= 370 : Y-строка 34 Стах= 0.142 долей ПДК (х= 1115.0; напр.ветра=357)  
24434 -----:  
24435 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:  
24436 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
24437 Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027:  
24438 Фоп: 79 : 78 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 74 : 73 : 72 : 71 : 70 : 69 :  
24439 Уоп: 4.95 : 4.74 : 4.55 : 4.35 : 4.19 : 4.01 : 3.81 : 3.61 : 3.42 : 3.26 : 3.05 : 2.87 : 2.68 : 2.50 : 2.32 : 2.13 :  
24440 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
24441 Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027:  
24442 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
24443 ~~~~~~  
24444 ----  
24445 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:  
24446 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
24447 Qc : 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.044: 0.049: 0.054: 0.059: 0.064: 0.071: 0.082: 0.095: 0.109: 0.123: 0.134: 0.141:  
24448 Фоп: 68 : 67 : 65 : 63 : 62 : 59 : 57 : 54 : 50 : 46 : 42 : 36 : 30 : 23 : 15 : 6 :  
24449 Уоп: 1.96 : 1.78 : 1.60 : 1.43 : 1.26 : 1.10 : 0.93 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
24450 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
24451 Ви : 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.044: 0.049: 0.054: 0.059: 0.064: 0.071: 0.082: 0.095: 0.109: 0.123: 0.134: 0.141:  
24452 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
24453 ~~~~~~  
24454 ----  
24455 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:  
24456 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
24457 Qc : 0.142: 0.137: 0.126: 0.113: 0.099: 0.085: 0.074: 0.065: 0.060: 0.055: 0.050: 0.045: 0.041: 0.037: 0.034: 0.031:  
24458 Фоп: 357 : 348 : 339 : 332 : 325 : 320 : 315 : 311 : 307 : 304 : 301 : 299 : 297 : 295 : 294 : 292 :  
24459 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.89 : 1.04 : 1.21 : 1.38 : 1.55 : 1.73 : 1.90 :  
24460 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
24461 Ви : 0.142: 0.137: 0.126: 0.113: 0.099: 0.085: 0.074: 0.065: 0.060: 0.055: 0.050: 0.045: 0.041: 0.037: 0.034: 0.031:  
24462 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
24463 ~~~~~~  
24464 ----  
24465 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:  
24466 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
24467 Qc : 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:  
24468 Фоп: 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 286 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 283 :  
24469 Уоп: 2.09 : 2.27 : 2.45 : 2.63 : 2.81 : 3.02 : 3.19 : 3.37 : 3.56 : 3.74 : 3.96 : 4.13 : 4.65 :  
24470 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
24471 Ви : 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:  
24472 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
24473 ~~~~~~  
24474  
24475 y= 270 : Y-строка 35 Стах= 0.108 долей ПДК (х= 1115.0; напр.ветра=357)  
24476 -----:  
24477 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:  
24478 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
24479 Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027:  
24480 Фоп: 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 75 : 74 : 73 : 73 : 72 : 71 : 71 : 70 : 69 : 68 : 66 :

24481 Уоп: 5.00 : 4.80 : 4.59 : 4.43 : 4.23 : 4.05 : 3.87 : 3.66 : 3.47 : 3.29 : 3.13 : 2.95 : 2.75 : 2.56 : 2.39 : 2.21 :  
24482 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
24483 Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027:  
24484 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
24485 ~~~~~~  
24486 ----  
24487 х= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:  
24488 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
24489 Qc : 0.029: 0.031: 0.034: 0.038: 0.041: 0.046: 0.050: 0.055: 0.059: 0.064: 0.070: 0.079: 0.088: 0.096: 0.103: 0.107:  
24490 Фоп: 65 : 63 : 62 : 60 : 58 : 56 : 53 : 50 : 46 : 42 : 38 : 32 : 26 : 20 : 13 : 5 :  
24491 Уоп: 2.03 : 1.86 : 1.69 : 1.52 : 1.34 : 1.19 : 1.04 : 0.89 : 0.87 : 0.87 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
24492 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
24493 Ви : 0.029: 0.031: 0.034: 0.038: 0.041: 0.046: 0.050: 0.055: 0.059: 0.064: 0.070: 0.079: 0.088: 0.096: 0.103: 0.107:  
24494 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
24495 ~~~~~~  
24496 ----  
24497 х= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:  
24498 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
24499 Qc : 0.108: 0.105: 0.098: 0.090: 0.081: 0.072: 0.065: 0.060: 0.056: 0.052: 0.047: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029:  
24500 Фоп: 357 : 349 : 342 : 335 : 329 : 324 : 319 : 315 : 311 : 308 : 305 : 303 : 301 : 299 : 297 : 295 :  
24501 Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 1.00 : 1.15 : 1.31 : 1.47 : 1.64 : 1.82 : 1.98 :  
24502 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
24503 Ви : 0.108: 0.105: 0.098: 0.090: 0.081: 0.072: 0.065: 0.060: 0.056: 0.052: 0.047: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029:  
24504 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
24505 ~~~~~~  
24506 ----  
24507 х= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:  
24508 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
24509 Qc : 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013:  
24510 Фоп: 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 287 : 286 : 285 : 285 : 284 :  
24511 Уоп: 2.16 : 2.34 : 2.52 : 2.70 : 2.87 : 3.06 : 3.27 : 3.44 : 3.61 : 3.81 : 4.01 : 4.19 : 4.35 :  
24512 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
24513 Ви : 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013:  
24514 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
24515 ~~~~~~  
24516 ----  
24517 у= 170 : Y-строка 36 Стах= 0.085 долей ПДК (х= 1115.0; напр.ветра=357)  
24518 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
24519 х= -2085: -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:  
24520 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
24521 Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026:  
24522 Фоп: 75 : 75 : 74 : 74 : 73 : 73 : 72 : 71 : 71 : 70 : 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 63 :  
24523 Уоп: 5.06 : 4.85 : 4.65 : 4.45 : 4.31 : 4.11 : 3.91 : 3.72 : 3.56 : 3.36 : 3.18 : 3.00 : 2.82 : 2.65 : 2.47 : 2.30 :  
24524 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
24525 Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026:  
24526 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
24527 ~~~~~~  
24528 ----  
24529 х= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:  
24530 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
24531 Qc : 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.047: 0.051: 0.055: 0.059: 0.063: 0.067: 0.072: 0.078: 0.082: 0.084:

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| 24532 | Фоп:  | 62    | :     | 60    | :     | 59    | :     | 57    | :     | 54    | :     | 52    | :     | 49    | :     | 46    | :     | 43    | :     | 39    | :     | 34    | :     | 29    | :     | 24    | :     | 18    | :     | 11    | :     | 4     | :     |   |
| 24533 | Уоп:  | 2.12  | :     | 1.94  | :     | 1.78  | :     | 1.61  | :     | 1.46  | :     | 1.31  | :     | 1.16  | :     | 1.01  | :     | 0.88  | :     | 0.87  | :     | 0.87  | :     | 0.87  | :     | 12.00 | :     | 12.00 | :     | 12.00 | :     | 12.00 | :     |   |
| 24534 | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     |       |   |
| 24535 | Ви    | :     | 0.028 | :     | 0.030 | :     | 0.033 | :     | 0.036 | :     | 0.039 | :     | 0.043 | :     | 0.047 | :     | 0.051 | :     | 0.055 | :     | 0.059 | :     | 0.063 | :     | 0.067 | :     | 0.072 | :     | 0.078 | :     | 0.082 | :     | 0.084 | : |
| 24536 | Ки    | :     | 0002  | :     | 0002  | :     | 0002  | :     | 0002  | :     | 0002  | :     | 0002  | :     | 0002  | :     | 0002  | :     | 0002  | :     | 0002  | :     | 0002  | :     | 0002  | :     | 0002  | :     | 0002  | :     | 0002  | :     | 0002  | : |
| 24537 | ~~~~~ |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
| 24538 | ----  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
| 24539 | х=    | 1115: | :     | 1215: | :     | 1315: | :     | 1415: | :     | 1515: | :     | 1615: | :     | 1715: | :     | 1815: | :     | 1915: | :     | 2015: | :     | 2115: | :     | 2215: | :     | 2315: | :     | 2415: | :     | 2515: | :     | 2615: | :     |   |
| 24540 | ----- | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     |       |   |
| 24541 | Qс    | :     | 0.085 | :     | 0.083 | :     | 0.079 | :     | 0.074 | :     | 0.068 | :     | 0.064 | :     | 0.060 | :     | 0.056 | :     | 0.052 | :     | 0.048 | :     | 0.044 | :     | 0.040 | :     | 0.036 | :     | 0.033 | :     | 0.031 | :     | 0.028 | : |
| 24542 | Фоп:  | 357   | :     | 351   | :     | 344   | :     | 338   | :     | 332   | :     | 327   | :     | 323   | :     | 318   | :     | 315   | :     | 312   | :     | 309   | :     | 306   | :     | 304   | :     | 302   | :     | 300   | :     | 298   | :     |   |
| 24543 | Уоп:  | 12.00 | :     | 12.00 | :     | 12.00 | :     | 12.00 | :     | 12.00 | :     | 0.87  | :     | 0.87  | :     | 0.87  | :     | 0.98  | :     | 1.12  | :     | 1.27  | :     | 1.42  | :     | 1.58  | :     | 1.74  | :     | 1.90  | :     | 2.07  | :     |   |
| 24544 | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     |   |
| 24545 | Ви    | :     | 0.085 | :     | 0.083 | :     | 0.079 | :     | 0.074 | :     | 0.068 | :     | 0.064 | :     | 0.060 | :     | 0.056 | :     | 0.052 | :     | 0.048 | :     | 0.044 | :     | 0.040 | :     | 0.036 | :     | 0.033 | :     | 0.031 | :     | 0.028 | : |
| 24546 | Ки    | :     | 0002  | :     | 0002  | :     | 0002  | :     | 0002  | :     | 0002  | :     | 0002  | :     | 0002  | :     | 0002  | :     | 0002  | :     | 0002  | :     | 0002  | :     | 0002  | :     | 0002  | :     | 0002  | :     | 0002  | :     | 0002  | : |
| 24547 | ~~~~~ |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
| 24548 | ----  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
| 24549 | х=    | 2715: | :     | 2815: | :     | 2915: | :     | 3015: | :     | 3115: | :     | 3215: | :     | 3315: | :     | 3415: | :     | 3515: | :     | 3615: | :     | 3715: | :     | 3815: | :     | 3915: | :     |       |       |       |       |       |       |   |
| 24550 | ----- | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     |       |   |
| 24551 | Qс    | :     | 0.026 | :     | 0.024 | :     | 0.023 | :     | 0.021 | :     | 0.020 | :     | 0.019 | :     | 0.018 | :     | 0.017 | :     | 0.016 | :     | 0.015 | :     | 0.014 | :     | 0.014 | :     | 0.013 | :     |       |       |       |       |       |   |
| 24552 | Фоп:  | 297   | :     | 296   | :     | 294   | :     | 293   | :     | 292   | :     | 291   | :     | 290   | :     | 290   | :     | 289   | :     | 288   | :     | 287   | :     | 287   | :     | 286   | :     |       |       |       |       |       |       |   |
| 24553 | Уоп:  | 2.24  | :     | 2.42  | :     | 2.59  | :     | 2.79  | :     | 2.96  | :     | 3.13  | :     | 3.33  | :     | 3.50  | :     | 3.71  | :     | 3.85  | :     | 4.06  | :     | 4.23  | :     | 4.43  | :     |       |       |       |       |       |       |   |
| 24554 | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     |       |       |       |       |       |       |       |   |
| 24555 | Ви    | :     | 0.026 | :     | 0.024 | :     | 0.023 | :     | 0.021 | :     | 0.020 | :     | 0.019 | :     | 0.018 | :     | 0.017 | :     | 0.016 | :     | 0.015 | :     | 0.014 | :     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |

24583 Qc : 0.069: 0.068: 0.066: 0.064: 0.061: 0.058: 0.055: 0.052: 0.048: 0.044: 0.041: 0.037: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027:  
24584 Фоп: 358 : 352 : 346 : 340 : 335 : 330 : 326 : 322 : 318 : 315 : 312 : 309 : 307 : 305 : 303 : 301 :  
24585 Уоп:12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.88 : 1.00 : 1.12 : 1.25 : 1.39 : 1.53 : 1.69 : 1.85 : 2.02 : 2.17 :  
24586 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
24587 Ви : 0.069: 0.068: 0.066: 0.064: 0.061: 0.058: 0.055: 0.052: 0.048: 0.044: 0.041: 0.037: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027:  
24588 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
24589 ~~~~~~  
24590 ----  
24591 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:  
24592 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
24593 Qc : 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:  
24594 Фоп: 300 : 298 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 289 : 288 :  
24595 Уоп: 2.34 : 2.50 : 2.69 : 2.85 : 3.03 : 3.20 : 3.39 : 3.56 : 3.74 : 3.91 : 4.11 : 4.28 : 4.49 :  
24596 : : : : : : : : : : : : : : :  
24597 Ви : 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:  
24598 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
24599 ~~~~~~  
24600  
24601 y= -30 : Y-строка 38 Стах= 0.061 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=358)  
24602 -----:  
24603 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:  
24604 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
24605 Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024:  
24606 Фоп: 72 : 71 : 71 : 70 : 70 : 69 : 68 : 67 : 66 : 66 : 65 : 63 : 62 : 61 : 60 : 58 :  
24607 Уоп: 5.16 : 4.96 : 4.76 : 4.59 : 4.42 : 4.23 : 4.06 : 3.85 : 3.71 : 3.52 : 3.33 : 3.15 : 3.02 : 2.82 : 2.65 : 2.48 :  
24608 : : : : : : : : : : : : : : : : :  
24609 Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024:  
24610 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
24611 ~~~~~~  
24612 ----  
24613 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:  
24614 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
24615 Qc : 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.049: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.060: 0.061:  
24616 Фоп: 57 : 55 : 53 : 51 : 48 : 46 : 43 : 40 : 37 : 33 : 29 : 24 : 19 : 14 : 9 : 4 :  
24617 Уоп: 2.31 : 2.17 : 2.01 : 1.85 : 1.71 : 1.55 : 1.42 : 1.30 : 1.18 : 1.08 : 0.97 : 0.89 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 :  
24618 : : : : : : : : : : : : : : : : :  
24619 Ви : 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.049: 0.052: 0.055: 0.057: 0.059: 0.060: 0.061:  
24620 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
24621 ~~~~~~  
24622 ----  
24623 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:  
24624 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
24625 Qc : 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.056: 0.053: 0.050: 0.047: 0.044: 0.041: 0.038: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026:  
24626 Фоп: 358 : 352 : 347 : 342 : 337 : 332 : 328 : 324 : 321 : 318 : 315 : 312 : 310 : 308 : 306 : 304 :  
24627 Уоп: 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.88 : 0.95 : 1.04 : 1.15 : 1.27 : 1.39 : 1.52 : 1.67 : 1.80 : 1.96 : 2.12 : 2.28 :  
24628 : : : : : : : : : : : : : : : : :  
24629 Ви : 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.056: 0.053: 0.050: 0.047: 0.044: 0.041: 0.038: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026:  
24630 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
24631 ~~~~~~  
24632 ----  
24633 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:

24634

24635

24636

24637

24638

24639

24640

24641

24642

24643

24644

24645

24646

24647

24648

24649

24650

24651

24652

24653

24654

24655

24656

24657

24658

24659

24660

24661

24662

24663

24664

24665

24666

24667

24668

24669

24670

24671

24672

24673

24674

24675

24676

24677

24678

24679

24680

24681

24682

24683

24684

```
24685 y= -230 : Y-строка 40 Стах= 0.049 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=358)
24686 -----:
24687 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
24688 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
24689 Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022:
24690 ~~~~~
24691 ----
24692 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
24693 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
24694 Qc : 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.049:
24695 ~~~~~
24696 ----
24697 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
24698 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
24699 Qc : 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.023:
24700 ~~~~~
24701 ----
24702 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
24703 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
24704 Qc : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
24705 ~~~~~
24706
24707 y= -330 : Y-строка 41 Стах= 0.044 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=358)
24708 -----:
24709 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
24710 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
24711 Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021:
24712 ~~~~~
24713 ----
24714 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
24715 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
24716 Qc : 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044:
24717 ~~~~~
24718 ----
24719 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
24720 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
24721 Qc : 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022:
24722 ~~~~~
24723 ----
24724 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
24725 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
24726 Qc : 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
24727 ~~~~~
24728
24729 y= -430 : Y-строка 42 Стах= 0.039 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=359)
24730 -----:
24731 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
24732 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
24733 Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020:
24734 ~~~~~
24735 ----
```



```
24736 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:  
-----  
24738 Qc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039:  
~~~~~  
24740 ----
24741 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:

24743 Qc : 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021:
~~~~~  
24745 ----  
24746 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:  
-----  
24747 -----  
24748 Qc : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:  
~~~~~  
24750
24751 y= -530 : Y-строка 43 Cmax= 0.035 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=359)
24752 -----
24753 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
24754 -----
24755 Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019:
24756 ~~~~~
24757 ----
24758 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
24759 -----
24760 Qc : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035:
24761 ~~~~~
24762 ----
24763 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
24764 -----
24765 Qc : 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
24766 ~~~~~
24767 ----
24768 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
24769 -----
24770 Qc : 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
24771 ~~~~~
24772
24773 y= -630 : Y-строка 44 Cmax= 0.032 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=359)
24774 -----
24775 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
24776 -----
24777 Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018:
24778 ~~~~~
24779 ----
24780 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
24781 -----
24782 Qc : 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: 0.031: 0.031: 0.031:
24783 ~~~~~
24784 ----
24785 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
24786 -----
```

24787 Qc : 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:  
24788 ~~~~~  
24789 ----  
24790 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:  
24791 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
24792 Qc : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:  
24793 ~~~~~  
24794  
24795 y= -730 : Y-строка 45 Стах= 0.029 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=359)  
24796 -----:  
24797 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:  
24798 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
24799 Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:  
24800 ~~~~~  
24801 ----  
24802 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:  
24803 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
24804 Qc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029:  
24805 ~~~~~  
24806 ----  
24807 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:  
24808 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
24809 Qc : 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:  
24810 ~~~~~  
24811 ----  
24812 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:  
24813 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
24814 Qc : 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:  
24815 ~~~~~  
24816  
24817 y= -830 : Y-строка 46 Стах= 0.026 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=359)  
24818 -----:  
24819 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:  
24820 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
24821 Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017:  
24822 ~~~~~  
24823 ----  
24824 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:  
24825 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
24826 Qc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026:  
24827 ~~~~~  
24828 ----  
24829 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:  
24830 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
24831 Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018:  
24832 ~~~~~  
24833 ----  
24834 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:  
24835 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
24836 Qc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:  
24837 ~~~~~

```

24838
24839 y= -930 : Y-строка 47 Cmax= 0.024 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=359)
24840 -----:
24841 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
24842 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
24843 Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016:
24844 ~~~~~
24845 ----
24846 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
24847 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
24848 Qc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
24849 ~~~~~
24850 ----
24851 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
24852 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
24853 Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017:
24854 ~~~~~
24855 ----
24856 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
24857 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
24858 Qc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
24859 ~~~~~
24860
24861 y= -1030 : Y-строка 48 Cmax= 0.022 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=359)
24862 -----:
24863 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
24864 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
24865 Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:
24866 ~~~~~
24867 ----
24868 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
24869 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
24870 Qc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
24871 ~~~~~
24872 ----
24873 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
24874 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
24875 Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
24876 ~~~~~
24877 ----
24878 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
24879 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
24880 Qc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
24881 ~~~~~
24882
24883
24884 Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
24885 Координаты точки : X= 1115.0 м, Y= 970.0 м
24886
24887 Максимальная суммарная концентрация | Cs= 6.1229038 доли ПДКмр|
24888 ~~~~~

```



[illegible]

|       |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |      |
|-------|-----|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|------|
| 24991 | 35- |  | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.023 | 0.025 | 0.027 | 0.029 | 0.031 |       | -35 |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |      |
| 24992 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |      |
| 24993 | 36- |  | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.024 | 0.026 | 0.028 | 0.030 |       | -36 |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |      |
| 24994 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |      |
| 24995 | 37- |  | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.023 | 0.025 | 0.026 | 0.029 |       | -37 |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |      |
| 24996 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |      |
| 24997 | 38- |  | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.024 | 0.025 | 0.027 |       | -38 |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |      |
| 24998 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |      |
| 24999 | 39- |  | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.023 | 0.024 | 0.026 |       | -39 |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |      |
| 25000 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |      |
| 25001 | 40- |  | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.025 |       | -40 |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |      |
| 25002 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |      |
| 25003 | 41- |  | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.023 |       | -41 |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |      |
| 25004 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |      |
| 25005 | 42- |  | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 |       | -42 |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |      |
| 25006 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |      |
| 25007 | 43- |  | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 |       | -43 |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |      |
| 25008 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |      |
| 25009 | 44- |  | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 |       | -44 |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |      |
| 25010 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |      |
| 25011 | 45- |  | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 |       | -45 |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |      |
| 25012 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |      |
| 25013 | 46- |  | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 |       | -46 |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |      |
| 25014 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |      |
| 25015 | 47- |  | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 |       | -47 |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |      |
| 25016 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |      |
| 25017 | 48- |  | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 |       | -48 |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |      |
| 25018 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |      |
| 25019 |     |  | --    |       | ----  |       | ----  |       | ----  |       | ----  |       | ----  |       | ----  |       | ----  |       | ----  |       | ----  |     | ----  |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |      |
| 25020 |     |  | 1     |       | 2     |       | 3     |       | 4     |       | 5     |       | 6     |       | 7     |       | 8     |       | 9     |       | 10    |     | 11    |  | 12    |  | 13    |  | 14    |  | 15    |  | 16    |  | 17    |  | 18    |  |      |
| 25021 |     |  | 19    |       | 20    |       | 21    |       | 22    |       | 23    |       | 24    |       | 25    |       | 26    |       | 27    |       | 28    |     | 29    |  | 30    |  | 31    |  | 32    |  | 33    |  | 34    |  | 35    |  | 36    |  |      |
| 25022 |     |  | ----  |       | ----  |       | ----  |       | ----  |       | ----  |       | ----  |       | ----  |       | ----  |       | ----  |       | ----  |     | ----  |  | ----  |  | ----  |  | ----  |  | ----  |  | ----  |  | ----  |  | ----  |  | ---- |
| 25023 |     |  | 0.013 |       | 0.013 |       | 0.013 |       | 0.014 |       | 0.014 |       | 0.014 |       | 0.014 |       | 0.014 |       | 0.015 |       | 0.015 |     | 0.015 |  | 0.015 |  | 0.015 |  | 0.015 |  | 0.015 |  | 0.015 |  | 0.015 |  | 0.015 |  | - 1  |
| 25024 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |      |
| 25025 |     |  | 0.013 |       | 0.014 |       | 0.014 |       | 0.014 |       | 0.014 |       | 0.015 |       | 0.015 |       | 0.015 |       | 0.015 |       | 0.016 |     | 0.016 |  | 0.016 |  | 0.016 |  | 0.016 |  | 0.016 |  | 0.016 |  | 0.016 |  | 0.016 |  | - 2  |
| 25026 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |      |
| 25027 |     |  | 0.014 |       | 0.014 |       | 0.015 |       | 0.015 |       | 0.015 |       | 0.016 |       | 0.016 |       | 0.016 |       | 0.016 |       | 0.016 |     | 0.017 |  | 0.017 |  | 0.017 |  | 0.017 |  | 0.017 |  | 0.017 |  | 0.017 |  | 0.017 |  | - 3  |
| 25028 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |      |
| 25029 |     |  | 0.015 |       | 0.015 |       | 0.015 |       | 0.016 |       | 0.016 |       | 0.016 |       | 0.017 |       | 0.017 |       | 0.017 |       | 0.017 |     | 0.017 |  | 0.018 |  | 0.018 |  | 0.018 |  | 0.018 |  | 0.018 |  | 0.018 |  | 0.018 |  | - 4  |
| 25030 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |      |
| 25031 |     |  | 0.015 |       | 0.016 |       | 0.016 |       | 0.016 |       | 0.017 |       | 0.017 |       | 0.018 |       | 0.018 |       | 0.018 |       | 0.018 |     | 0.018 |  | 0.019 |  | 0.019 |  | 0.019 |  | 0.019 |  | 0.019 |  | 0.019 |  | 0.019 |  | - 5  |
| 25032 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |      |
| 25033 |     |  | 0.016 |       | 0.016 |       | 0.017 |       | 0.017 |       | 0.018 |       | 0.018 |       | 0.019 |       | 0.019 |       | 0.019 |       | 0.019 |     | 0.020 |  | 0.020 |  | 0.020 |  | 0.020 |  | 0.020 |  | 0.020 |  | 0.020 |  | 0.020 |  | - 6  |
| 25034 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |      |
| 25035 |     |  | 0.017 |       | 0.017 |       | 0.018 |       | 0.018 |       | 0.019 |       | 0.019 |       | 0.020 |       | 0.020 |       | 0.021 |       | 0.021 |     | 0.021 |  | 0.021 |  | 0.021 |  | 0.022 |  | 0.022 |  | 0.022 |  | 0.022 |  | 0.021 |  | - 7  |
| 25036 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |      |
| 25037 |     |  | 0.018 |       | 0.018 |       | 0.019 |       | 0.019 |       | 0.020 |       | 0.021 |       | 0.021 |       | 0.022 |       | 0.022 |       | 0.022 |     | 0.022 |  | 0.023 |  | 0.023 |  | 0.023 |  | 0.023 |  | 0.023 |  | 0.023 |  | 0.023 |  | - 8  |
| 25038 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |      |
| 25039 |     |  | 0.018 |       | 0.019 |       | 0.020 |       | 0.021 |       | 0.021 |       | 0.022 |       | 0.023 |       | 0.023 |       | 0.024 |       | 0.024 |     | 0.025 |  | 0.025 |  | 0.025 |  | 0.025 |  | 0.025 |  | 0.025 |  | 0.025 |  | 0.025 |  | - 9  |
| 25040 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |      |
| 25041 |     |  | 0.019 |       | 0.020 |       | 0.021 |       | 0.022 |       | 0.023 |       | 0.023 |       | 0.024 |       | 0.025 |       | 0.026 |       | 0.026 |     | 0.027 |  | 0.027 |  | 0.027 |  | 0.028 |  | 0.028 |  | 0.028 |  | 0.027 |  | 0.027 |  | -10  |

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |  |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|-----|--|--|
| 25042 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |  |
| 25043 | 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 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.029 |  | -11 |  |  |
| 25044 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |  |
| 25045 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.032 |  | -12 |  |  |
| 25046 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |  |
| 25047 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.036 |  | -13 |  |  |
| 25048 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |  |
| 25049 | 0.024 | 0.025 | 0.027 | 0.029 | 0.030 | 0.032 | 0.034 | 0.035 | 0.037 | 0.038 | 0.040 | 0.041 | 0.041 | 0.042 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.040 |  | -14 |  |  |
| 25050 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |  |
| 25051 | 0.025 | 0.027 | 0.029 | 0.031 | 0.033 | 0.035 | 0.037 | 0.039 | 0.041 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.047 | 0.047 | 0.047 | 0.046 | 0.045 |  | -15 |  |  |
| 25052 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |  |
| 25053 | 0.027 | 0.029 | 0.031 | 0.033 | 0.035 | 0.038 | 0.040 | 0.043 | 0.045 | 0.048 | 0.049 | 0.051 | 0.052 | 0.053 | 0.053 | 0.052 | 0.051 | 0.050 |  | -16 |  |  |
| 25054 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |  |
| 25055 | 0.029 | 0.031 | 0.033 | 0.036 | 0.039 | 0.041 | 0.045 | 0.048 | 0.050 | 0.053 | 0.055 | 0.057 | 0.058 | 0.058 | 0.058 | 0.058 | 0.057 | 0.056 |  | -17 |  |  |
| 25056 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |  |
| 25057 | 0.030 | 0.033 | 0.035 | 0.039 | 0.042 | 0.045 | 0.049 | 0.052 | 0.055 | 0.058 | 0.061 | 0.063 | 0.064 | 0.065 | 0.065 | 0.065 | 0.063 | 0.062 |  | -18 |  |  |
| 25058 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |  |
| 25059 | 0.032 | 0.035 | 0.038 | 0.041 | 0.045 | 0.049 | 0.053 | 0.057 | 0.061 | 0.064 | 0.067 | 0.072 | 0.075 | 0.078 | 0.078 | 0.076 | 0.073 | 0.069 |  | -19 |  |  |
| 25060 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |  |
| 25061 | 0.034 | 0.037 | 0.040 | 0.045 | 0.049 | 0.053 | 0.058 | 0.062 | 0.066 | 0.074 | 0.081 | 0.088 | 0.094 | 0.097 | 0.098 | 0.095 | 0.090 | 0.083 |  | -20 |  |  |
| 25062 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |  |
| 25063 | 0.035 | 0.039 | 0.043 | 0.048 | 0.053 | 0.057 | 0.062 | 0.067 | 0.077 | 0.088 | 0.099 | 0.111 | 0.120 | 0.126 | 0.127 | 0.122 | 0.114 | 0.103 |  | -21 |  |  |
| 25064 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |  |
| 25065 | 0.037 | 0.041 | 0.046 | 0.051 | 0.056 | 0.061 | 0.067 | 0.077 | 0.091 | 0.107 | 0.125 | 0.144 | 0.159 | 0.168 | 0.170 | 0.162 | 0.148 | 0.130 |  | -22 |  |  |
| 25066 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |  |
| 25067 | 0.038 | 0.043 | 0.048 | 0.053 | 0.058 | 0.064 | 0.074 | 0.088 | 0.107 | 0.131 | 0.159 | 0.192 | 0.221 | 0.240 | 0.242 | 0.227 | 0.200 | 0.166 |  | -23 |  |  |
| 25068 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |  |
| 25069 | 0.040 | 0.044 | 0.050 | 0.055 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |  |

|       |                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|--|
| 25093 | 0.033                                                                                                                | 0.036 | 0.039 | 0.043 | 0.047 | 0.051 | 0.055 | 0.059 | 0.063 | 0.067 | 0.072 | 0.078 | 0.082 | 0.084 | 0.085 | 0.083 | 0.079 | 0.074 | -36 |  |
| 25094 |                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 25095 | 0.031                                                                                                                | 0.034 | 0.036 | 0.040 | 0.043 | 0.047 | 0.051 | 0.054 | 0.057 | 0.060 | 0.063 | 0.065 | 0.067 | 0.069 | 0.069 | 0.068 | 0.066 | 0.064 | -37 |  |
| 25096 |                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 25097 | 0.029                                                                                                                | 0.032 | 0.034 | 0.037 | 0.040 | 0.043 | 0.046 | 0.049 | 0.053 | 0.055 | 0.057 | 0.059 | 0.060 | 0.061 | 0.061 | 0.060 | 0.059 | 0.058 | -38 |  |
| 25098 |                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 25099 | 0.028                                                                                                                | 0.030 | 0.032 | 0.034 | 0.037 | 0.039 | 0.042 | 0.045 | 0.047 | 0.050 | 0.052 | 0.053 | 0.054 | 0.055 | 0.055 | 0.055 | 0.054 | 0.052 | -39 |  |
| 25100 |                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 25101 | 0.026                                                                                                                | 0.028 | 0.030 | 0.032 | 0.034 | 0.036 | 0.038 | 0.040 | 0.043 | 0.045 | 0.046 | 0.048 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.048 | 0.047 | -40 |  |
| 25102 |                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 25103 | 0.025                                                                                                                | 0.026 | 0.028 | 0.029 | 0.031 | 0.033 | 0.035 | 0.037 | 0.038 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.044 | 0.043 | 0.043 | 0.042 | -41 |  |
| 25104 |                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 25105 | 0.023                                                                                                                | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.029 | 0.030 | 0.032 | 0.033 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | -42 |  |
| 25106 |                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 25107 | 0.022                                                                                                                | 0.023 | 0.024 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | -43 |  |
| 25108 |                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 25109 | 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 | 0.031 | 0.032 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | -44 |  |
| 25110 |                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 25111 | 0.020                                                                                                                | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | -45 |  |
| 25112 |                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 25113 | 0.019                                                                                                                | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | -46 |  |
| 25114 |                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 25115 | 0.018                                                                                                                | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | -47 |  |
| 25116 |                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 25117 | 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 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | -48 |  |
| 25118 |                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 25119 | -- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 25120 | 19                                                                                                                   | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    | 31    | 32    | 33    | 34    | 35    | 36    |     |  |
| 25121 | 37                                                                                                                   | 38    | 39    | 40    | 41    | 42    | 43    | 44    | 45    | 46    | 47    | 48    | 49    | 50    | 51    | 52    | 53    | 54    |     |  |
| 25122 | -- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 25123 | 0.015                                                                                                                | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | - 1 |  |
| 25124 |                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 25125 | 0.016                                                                                                                | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | - 2 |  |
| 25126 |                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 25127 | 0.016                                                                                                                | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | - 3 |  |
| 25128 |                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 25129 | 0.017                                                                                                                | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | - 4 |  |
| 25130 |                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 25131 | 0.019                                                                                                                | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | - 5 |  |
| 25132 |                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 25133 | 0.020                                                                                                                | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | - 6 |  |
| 25134 |                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 25135 | 0.021                                                                                                                | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | - 7 |  |
| 25136 |                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 25137 | 0.023                                                                                                                | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | - 8 |  |
| 25138 |                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 25139 | 0.024                                                                                                                | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | - 9 |  |
| 25140 |                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 25141 | 0.026                                                                                                                | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | -10 |  |
| 25142 |                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 25143 | 0.029                                                                                                                | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | -11 |  |



|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|-----|--|
| 25144 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 25145 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.015 |  | -12 |  |
| 25146 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 25147 | 0.035 | 0.034 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.016 |  | -13 |  |
| 25148 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 25149 | 0.039 | 0.037 | 0.036 | 0.034 | 0.032 | 0.031 | 0.029 | 0.027 | 0.026 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.016 |  | -14 |  |
| 25150 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 25151 | 0.043 | 0.041 | 0.039 | 0.037 | 0.035 | 0.033 | 0.031 | 0.029 | 0.028 | 0.026 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.017 |  | -15 |  |
| 25152 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 25153 | 0.048 | 0.046 | 0.044 | 0.041 | 0.039 | 0.036 | 0.034 | 0.031 | 0.029 | 0.027 | 0.026 | 0.024 | 0.023 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.017 |  | -16 |  |
| 25154 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 25155 | 0.054 | 0.051 | 0.048 | 0.045 | 0.042 | 0.039 | 0.036 | 0.034 | 0.031 | 0.029 | 0.027 | 0.025 | 0.024 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.018 |  | -17 |  |
| 25156 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 25157 | 0.059 | 0.056 | 0.053 | 0.050 | 0.046 | 0.043 | 0.039 | 0.036 | 0.033 | 0.031 | 0.029 | 0.027 | 0.025 | 0.023 | 0.022 | 0.020 | 0.019 | 0.018 |  | -18 |  |
| 25158 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 25159 | 0.065 | 0.062 | 0.058 | 0.054 | 0.051 | 0.046 | 0.043 | 0.039 | 0.036 | 0.033 | 0.030 | 0.028 | 0.026 | 0.024 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.019 |  | -19 |  |
| 25160 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 25161 | 0.075 | 0.068 | 0.063 | 0.059 | 0.055 | 0.050 | 0.046 | 0.041 | 0.038 | 0.034 | 0.032 | 0.029 | 0.027 | 0.025 | 0.023 | 0.021 | 0.020 | 0.019 |  | -20 |  |
| 25162 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 25163 | 0.091 | 0.080 | 0.070 | 0.063 | 0.058 | 0.054 | 0.049 | 0.044 | 0.040 | 0.036 | 0.033 | 0.030 | 0.028 | 0.026 | 0.024 | 0.022 | 0.021 | 0.019 |  | -21 |  |
| 25164 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 25165 | 0.111 | 0.095 | 0.080 | 0.069 | 0.062 | 0.057 | 0.052 | 0.047 | 0.042 | 0.038 | 0.034 | 0.031 | 0.029 | 0.026 | 0.024 | 0.023 | 0.021 | 0.020 |  | -22 |  |
| 25166 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 25167 | 0.138 | 0.113 | 0.093 | 0.077 | 0.066 | 0.060 | 0.055 | 0.049 | 0.044 | 0.039 | 0.036 | 0.032 | 0.029 | 0.027 | 0.025 | 0.023 | 0.021 | 0.020 |  | -23 |  |
| 25168 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 25169 | 0.169 | 0.133 | 0.106 | 0.086 | 0.071 | 0.062 | 0.057 | 0.051 | 0.046 | 0.041 | 0.037 | 0.033 | 0.030 | 0.028 | 0.025 | 0.023 | 0.022 | 0.020 |  | -24 |  |
| 25170 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 25171 | 0.209 | 0.155 | 0.120 | 0.094 | 0.076 | 0.065 | 0.058 | 0.053 | 0.047 | 0.042 |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |

|       |                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|--|
| 25195 | 0.061                                                                                                                | 0.058 | 0.055 | 0.052 | 0.048 | 0.044 | 0.041 | 0.037 | 0.034 | 0.032 | 0.029 | 0.027 | 0.025 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.019 | 0.018 | -37 |  |
| 25196 |                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 25197 | 0.056                                                                                                                | 0.053 | 0.050 | 0.047 | 0.044 | 0.041 | 0.038 | 0.035 | 0.032 | 0.030 | 0.028 | 0.026 | 0.024 | 0.023 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | -38 |  |
| 25198 |                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 25199 | 0.050                                                                                                                | 0.048 | 0.045 | 0.043 | 0.040 | 0.037 | 0.035 | 0.032 | 0.030 | 0.028 | 0.026 | 0.025 | 0.023 | 0.022 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | -39 |  |
| 25200 |                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 25201 | 0.045                                                                                                                | 0.043 | 0.041 | 0.039 | 0.037 | 0.034 | 0.032 | 0.030 | 0.028 | 0.027 | 0.025 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | -40 |  |
| 25202 |                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 25203 | 0.040                                                                                                                | 0.039 | 0.037 | 0.035 | 0.033 | 0.032 | 0.030 | 0.028 | 0.027 | 0.025 | 0.024 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | -41 |  |
| 25204 |                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 25205 | 0.036                                                                                                                | 0.035 | 0.034 | 0.032 | 0.031 | 0.029 | 0.028 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | -42 |  |
| 25206 |                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 25207 | 0.033                                                                                                                | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | -43 |  |
| 25208 |                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 25209 | 0.030                                                                                                                | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | -44 |  |
| 25210 |                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 25211 | 0.027                                                                                                                | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | -45 |  |
| 25212 |                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 25213 | 0.025                                                                                                                | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | -46 |  |
| 25214 |                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 25215 | 0.023                                                                                                                | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | -47 |  |
| 25216 |                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 25217 | 0.022                                                                                                                | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | -48 |  |
| 25218 |                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 25219 | -- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 25220 | 37                                                                                                                   | 38    | 39    | 40    | 41    | 42    | 43    | 44    | 45    | 46    | 47    | 48    | 49    | 50    | 51    | 52    | 53    | 54    |     |  |
| 25221 | 55                                                                                                                   | 56    | 57    | 58    | 59    | 60    | 61    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 25222 | -- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----                                                                         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 25223 | 0.011                                                                                                                | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |

|       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 25246 |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 25247 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | -13 |
| 25248 |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 25249 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | -14 |
| 25250 |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 25251 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | -15 |
| 25252 |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 25253 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | -16 |
| 25254 |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 25255 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | -17 |
| 25256 |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 25257 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | -18 |
| 25258 |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 25259 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | -19 |
| 25260 |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 25261 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | -20 |
| 25262 |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 25263 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | -21 |
| 25264 |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 25265 | 0.019 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | -22 |
| 25266 |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 25267 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | -23 |
| 25268 |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 25269 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | -24 |
| 25270 |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 25271 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | -25 |
| 25272 |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 25273 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | -26 |
| 25274 |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 25275 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | -27 |
| 25276 |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 25277 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | -28 |
| 25278 |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 25279 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | -29 |
| 25280 |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 25281 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | -30 |
| 25282 |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 25283 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | -31 |
| 25284 |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 25285 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | -32 |
| 25286 |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 25287 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | -33 |
| 25288 |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 25289 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | -34 |
| 25290 |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 25291 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | -35 |
| 25292 |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 25293 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | -36 |
| 25294 |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 25295 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | -37 |
| 25296 |       |       |       |       |       |       |       |     |

|       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|
| 25297 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.013 |     | -38 |
| 25298 |       |       |       |       |       |       |       |     |     |
| 25299 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 |     | -39 |
| 25300 |       |       |       |       |       |       |       |     |     |
| 25301 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.012 |     | -40 |
| 25302 |       |       |       |       |       |       |       |     |     |
| 25303 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.012 |     | -41 |
| 25304 |       |       |       |       |       |       |       |     |     |
| 25305 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 |     | -42 |
| 25306 |       |       |       |       |       |       |       |     |     |
| 25307 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 |     | -43 |
| 25308 |       |       |       |       |       |       |       |     |     |
| 25309 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.011 |     | -44 |
| 25310 |       |       |       |       |       |       |       |     |     |
| 25311 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.011 |     | -45 |
| 25312 |       |       |       |       |       |       |       |     |     |
| 25313 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 |     | -46 |
| 25314 |       |       |       |       |       |       |       |     |     |
| 25315 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.011 |     | -47 |
| 25316 |       |       |       |       |       |       |       |     |     |
| 25317 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.011 |     | -48 |
| 25318 |       |       |       |       |       |       |       |     |     |
| 25319 | --    | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | --- |     |
| 25320 |       | 55    | 56    | 57    | 58    | 59    | 60    | 61  |     |
| 25321 |       |       |       |       |       |       |       |     |     |
| 25322 |       |       |       |       |       |       |       |     |     |

В целом по расчетному прямоугольнику:

Безразмерная макс. концентрация ---> См = 6.1229038  
Достигается в точке с координатами: Хм = 1115.0 м  
( Х-столбец 33, Y-строка 28) Ум = 970.0 м  
При опасном направлении ветра : 309 град.  
и "опасной" скорости ветра : 1.00 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :003 МС Тобол.  
Объект :0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 03.11.2025 15:55  
Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)  
1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001  
Всего просчитано точек: 164  
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.] |  |



25399 x= 2947: 2910: 2874: 2831: 2788: 2739: 2691: 2638: 2585: 2528: 2471: 2411: 2352: 2257: 2163:  
25400 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
25401 Qc : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.040:  
25402 ~~~~~~  
25403  
25404 y= 64: 36: 8: -19: -47: -75: -103: -131: -159: -186: -214: -242: -270: -298: -309:  
25405 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
25406 x= 2068: 1973: 1879: 1784: 1690: 1595: 1501: 1406: 1312: 1217: 1122: 1028: 933: 839: 777:  
25407 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
25408 Qc : 0.042: 0.044: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.043:  
25409 Фоп: 313 : 317 : 321 : 325 : 330 : 334 : 339 : 344 : 349 : 353 : 358 : 2 : 7 : 10 : 13 :  
25410 Уоп: 1.33 : 1.24 : 1.16 : 1.10 : 1.04 : 1.01 : 0.99 : 0.98 : 0.99 : 1.01 : 1.05 : 1.10 : 1.17 : 1.25 : 1.30 :  
25411 : : : : : : : : : : : : : : : :  
25412 Ви : 0.042: 0.044: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.043:  
25413 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
25414 ~~~~~~  
25415  
25416 y= -321: -327: -329: -329: -327: -319: -311: -296: -280: -257: -234: -204: -173: -136: -100:  
25417 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
25418 x= 715: 633: 590: 570: 507: 445: 383: 322: 261: 203: 144: 89: 34: -17: -67:  
25419 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
25420 Qc : 0.042: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033:  
25421 ~~~~~~  
25422  
25423 y= -57: -14: 35: 83: 136: 189: 272: 355: 438: 522: 605: 688: 771: 854: 937:  
25424 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
25425 x= -113: -159: -199: -239: -273: -306: -354: -401: -449: -496: -543: -591: -638: -686: -733:  
25426 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
25427 Qc : 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027:  
25428 ~~~~~~  
25429  
25430 y= 1020: 1103: 1186: 1269: 1352: 1435: 1492: 1549: 1609: 1668: 1730: 1792: 1874: 1917:  
25431 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
25432 x= -780: -828: -875: -923: -970: -1017: -1044: -1071: -1090: -1110: -1121: -1133: -1139: -1141:  
25433 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
25434 Qc : 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:  
25435 ~~~~~~  
25436  
25437

25438 Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
25439 Координаты точки : X= 1406.0 м, Y= -131.0 м

25441 Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0522838 доли ПДКмр|  
25442 ~~~~~~

25443 Достигается при опасном направлении 344 град.  
25444 и скорости ветра 0.98 м/с

25445 Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
25446 ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код    | Тип  | Выброс |        | Вклад | Вклад в%    | Сум. % | Коэф.влияния |                 |
|------|--------|------|--------|--------|-------|-------------|--------|--------------|-----------------|
| ---- | <Об-П> | <Ис> | ---    | М-(Мг) | ---   | С[доли ПДК] | -----  | -----        | ---- b=C/М ---- |
| 1    | 000401 | 0002 | Т      | 0.4673 |       | 0.052252    | 99.9   | 99.9         | 0.111808300     |



25501  
25502  
25503  
25504  
25505  
25506  
25507  
25508  
25509  
25510  
25511  
25512  
25513  
25514  
25515  
25516  
25517  
25518  
25519  
25520  
25521  
25522  
25523  
25524  
25525  
25526  
25527  
25528  
25529  
25530  
25531  
25532  
25533  
25534  
25535  
25536  
25537  
25538  
25539  
25540  
25541  
25542  
25543  
25544  
25545  
25546  
25547  
25548  
25549  
25550  
25551

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.61 м/с

5. Управляющие параметры расчета  
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :003 МС Тобол.  
Объект :0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 03.11.2025 15:55  
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)  
  
Фоновая концентрация не задана  
  
Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x4700 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 (Uмр) м/с  
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.61 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.  
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :003 МС Тобол.  
Объект :0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 03.11.2025 15:55  
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= 915, Y= 1320  
размеры: длина (по X)= 6000, ширина (по Y)= 4700, 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 (Uмр) 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= 3670 : Y-строка 1 Cmax= 0.015 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)

-----:



[illegible]

25603 Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:  
25604 ~~~~~~  
25605 ----  
25606 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:  
25607 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
25608 Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:  
25609 ~~~~~~  
25610 ----  
25611 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:  
25612 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
25613 Qc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
25614 ~~~~~~  
25615  
25616 y= 3370 : Y-строка 4 Стах= 0.018 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)  
25617 -----:  
25618 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:  
25619 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
25620 Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014:  
25621 ~~~~~~  
25622 ----  
25623 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:  
25624 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
25625 Qc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:  
25626 ~~~~~~  
25627 ----  
25628 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:  
25629 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
25630 Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:  
25631 ~~~~~~  
25632 ----  
25633 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:  
25634 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
25635 Qc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
25636 ~~~~~~  
25637  
25638 y= 3270 : Y-строка 5 Стах= 0.019 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)  
25639 -----:  
25640 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:  
25641 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
25642 Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:  
25643 ~~~~~~  
25644 ----  
25645 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:  
25646 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
25647 Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:  
25648 ~~~~~~  
25649 ----  
25650 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:  
25651 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
25652 Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:  
25653 ~~~~~~

```
25654 -----
25655 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
25656 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
25657 Qc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
25658 ~~~~~
25659
25660 y= 3170 : Y-строка 6 Стах= 0.020 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
25661 -----:
25662 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
25663 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
25664 Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:
25665 ~~~~~
25666 -----
25667 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
25668 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
25669 Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
25670 ~~~~~
25671 -----
25672 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
25673 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
25674 Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
25675 ~~~~~
25676 -----
25677 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
25678 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
25679 Qc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
25680 ~~~~~
25681
25682 y= 3070 : Y-строка 7 Стах= 0.022 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
25683 -----:
25684 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
25685 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
25686 Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:
25687 ~~~~~
25688 -----
25689 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
25690 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
25691 Qc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022:
25692 ~~~~~
25693 -----
25694 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
25695 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
25696 Qc : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
25697 ~~~~~
25698 -----
25699 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
25700 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
25701 Qc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
25702 ~~~~~
25703
25704 y= 2970 : Y-строка 8 Стах= 0.023 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
```

```
25705 -----:
25706 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
25707 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
25708 Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:
25709 ~~~~~
25710 ----
25711 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
25712 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
25713 Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
25714 ~~~~~
25715 ----
25716 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
25717 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
25718 Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
25719 ~~~~~
25720 ----
25721 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
25722 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
25723 Qc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
25724 ~~~~~
25725 -----
25726 y= 2870 : Y-строка 9 Стах= 0.025 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
25727 -----:
25728 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
25729 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
25730 Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:
25731 ~~~~~
25732 ----
25733 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
25734 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
25735 Qc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
25736 ~~~~~
25737 ----
25738 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
25739 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
25740 Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017:
25741 ~~~~~
25742 ----
25743 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
25744 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
25745 Qc : 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
25746 ~~~~~
25747 -----
25748 y= 2770 : Y-строка 10 Стах= 0.028 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
25749 -----:
25750 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
25751 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
25752 Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017:
25753 ~~~~~
25754 ----
25755 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
```

```

25756 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
25757 Qc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028:
25758 ~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:
25759 ----
25760 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
25761 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
25762 Qc : 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018:
25763 ~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:
25764 ----
25765 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
25766 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
25767 Qc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
25768 ~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:
25769 -----
25770 y= 2670 : Y-строка 11 Сmax= 0.030 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
25771 -----:
25772 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
25773 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
25774 Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018:
25775 ~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:
25776 ----
25777 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
25778 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
25779 Qc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030:
25780 ~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:
25781 ----
25782 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
25783 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
25784 Qc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
25785 ~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:
25786 ----
25787 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
25788 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
25789 Qc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
25790 ~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:
25791 -----
25792 y= 2570 : Y-строка 12 Сmax= 0.033 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
25793 -----:
25794 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
25795 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
25796 Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:
25797 ~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:
25798 ----
25799 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
25800 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
25801 Qc : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033:
25802 ~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:
25803 ----
25804 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
25805 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
25806 Qc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:

```

```
25807 ~~~~~
25808 ----
25809 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
25810 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
25811 Qc : 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
25812 ~~~~~
25813
25814 y= 2470 : Y-строка 13 Стах= 0.037 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
25815 -----:
25816 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
25817 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
25818 Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020:
25819 ~~~~~
25820 ----
25821 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
25822 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
25823 Qc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037:
25824 ~~~~~
25825 ----
25826 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
25827 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
25828 Qc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
25829 ~~~~~
25830 ----
25831 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
25832 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
25833 Qc : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
25834 ~~~~~
25835
25836 y= 2370 : Y-строка 14 Стах= 0.042 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=182)
25837 -----:
25838 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
25839 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
25840 Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020:
25841 ~~~~~
25842 ----
25843 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
25844 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
25845 Qc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042:
25846 ~~~~~
25847 ----
25848 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
25849 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
25850 Qc : 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022:
25851 ~~~~~
25852 ----
25853 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
25854 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
25855 Qc : 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:
25856 ~~~~~
25857
```

```
25858 y= 2270 : Y-строка 15 Стах= 0.047 долей ПДК (х= 1115.0; напр.ветра=182)
25859 -----:
25860 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
25861 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
25862 Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021:
25863 ~~~~~
25864 ----
25865 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
25866 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
25867 Qc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047:
25868 ~~~~~
25869 ----
25870 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
25871 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
25872 Qc : 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023:
25873 ~~~~~
25874 ----
25875 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
25876 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
25877 Qc : 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
25878 ~~~~~
25879
25880 y= 2170 : Y-строка 16 Стах= 0.053 долей ПДК (х= 1115.0; напр.ветра=182)
25881 -----:
25882 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
25883 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
25884 Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022:
25885 Фоп: 110 : 111 : 112 : 112 : 113 : 114 : 115 : 115 : 116 : 117 : 118 : 120 : 121 : 122 : 124 : 125 :
25886 Уоп: 5.22 : 5.06 : 4.87 : 4.73 : 4.49 : 4.32 : 4.13 : 3.96 : 3.81 : 3.61 : 3.44 : 3.29 : 3.13 : 2.96 : 2.79 : 2.63 :
25887 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
25888 Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022:
25889 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
25890 ~~~~~
25891 ----
25892 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
25893 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
25894 Qc : 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.040: 0.043: 0.045: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053:
25895 Фоп: 127 : 129 : 131 : 133 : 135 : 138 : 141 : 144 : 147 : 150 : 154 : 158 : 163 : 167 : 172 : 177 :
25896 Уоп: 2.47 : 2.32 : 2.17 : 2.02 : 1.88 : 1.76 : 1.63 : 1.51 : 1.40 : 1.30 : 1.21 : 1.13 : 1.08 : 1.02 : 0.98 : 0.97 :
25897 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
25898 Ви : 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.040: 0.043: 0.045: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053:
25899 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
25900 ~~~~~
25901 ----
25902 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
25903 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
25904 Qc : 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.041: 0.039: 0.036: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024:
25905 Фоп: 182 : 187 : 191 : 196 : 200 : 205 : 209 : 212 : 216 : 219 : 222 : 224 : 227 : 229 : 231 : 233 :
25906 Уоп: 0.96 : 0.98 : 1.01 : 1.05 : 1.12 : 1.19 : 1.28 : 1.37 : 1.48 : 1.60 : 1.72 : 1.86 : 1.98 : 2.13 : 2.27 : 2.44 :
25907 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
25908 Ви : 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.041: 0.039: 0.036: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024:
```

25909 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
25910 ~~~~~~  
25911 ----  
25912 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:  
25913 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
25914 Qc : 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:  
25915 Фоп: 234 : 236 : 238 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 :  
25916 Уоп: 2.59 : 2.75 : 2.92 : 3.07 : 3.26 : 3.41 : 3.56 : 3.74 : 3.94 : 4.11 : 4.31 : 4.45 : 4.65 :  
25917 : : : : : : : : : : : : : : :  
25918 Ви : 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:  
25919 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
25920 ~~~~~~  
25921  
25922 y= 2070 : Y-строка 17 Стах= 0.058 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=182)  
25923 -----:  
25924 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:  
25925 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
25926 Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023:  
25927 Фоп: 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 112 : 113 : 113 : 114 : 115 : 116 : 117 : 119 : 120 : 121 : 123 :  
25928 Уоп: 5.14 : 4.96 : 4.80 : 4.59 : 4.45 : 4.23 : 4.09 : 3.88 : 3.71 : 3.56 : 3.39 : 3.19 : 3.01 : 2.85 : 2.69 : 2.52 :  
25929 : : : : : : : : : : : : : : : : :  
25930 Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023:  
25931 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
25932 ~~~~~~  
25933 ----  
25934 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:  
25935 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
25936 Qc : 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.041: 0.045: 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.057: 0.058: 0.058:  
25937 Фоп: 124 : 126 : 128 : 130 : 132 : 135 : 138 : 141 : 145 : 148 : 151 : 156 : 161 : 166 : 171 : 177 :  
25938 Уоп: 2.36 : 2.21 : 2.05 : 1.89 : 1.75 : 1.61 : 1.48 : 1.36 : 1.24 : 1.13 : 1.04 : 0.96 : 0.89 : 0.87 : 0.87 : 0.87 :  
25939 : : : : : : : : : : : : : : : : :  
25940 Ви : 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.041: 0.045: 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.057: 0.058: 0.058:  
25941 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
25942 ~~~~~~  
25943 ----  
25944 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:  
25945 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
25946 Qc : 0.058: 0.058: 0.057: 0.056: 0.054: 0.051: 0.048: 0.045: 0.042: 0.039: 0.036: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025:  
25947 Фоп: 182 : 187 : 192 : 197 : 202 : 207 : 211 : 215 : 218 : 221 : 224 : 227 : 229 : 231 : 233 : 235 :  
25948 Уоп: 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.95 : 1.01 : 1.11 : 1.21 : 1.32 : 1.45 : 1.58 : 1.72 : 1.86 : 2.02 : 2.16 : 2.32 :  
25949 : : : : : : : : : : : : : : : : :  
25950 Ви : 0.058: 0.058: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.048: 0.045: 0.042: 0.039: 0.036: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025:  
25951 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
25952 ~~~~~~  
25953 ----  
25954 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:  
25955 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
25956 Qc : 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:  
25957 Фоп: 237 : 238 : 240 : 241 : 242 : 243 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 249 :  
25958 Уоп: 2.48 : 2.65 : 2.81 : 2.96 : 3.14 : 3.33 : 3.50 : 3.68 : 3.88 : 4.01 : 4.19 : 4.37 : 4.55 :  
25959 : : : : : : : : : : : : : : :



25960 Ви : 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:  
25961 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
25962 ~~~~~~  
25963  
25964 у= 1970 : Y-строка 18 Стах= 0.065 долей ПДК (х= 1115.0; напр.ветра=182)  
25965 -----:  
25966 х= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:  
25967 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
25968 Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024:  
25969 Фоп: 107 : 108 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 116 : 118 : 119 : 120 :  
25970 Уоп: 5.16 : 4.90 : 4.75 : 4.55 : 4.35 : 4.19 : 4.01 : 3.81 : 3.63 : 3.45 : 3.29 : 3.12 : 2.95 : 2.76 : 2.59 : 2.42 :  
25971 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
25972 Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024:  
25973 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
25974 ~~~~~~  
25975 ----  
25976 х= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:  
25977 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
25978 Qc : 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.039: 0.042: 0.045: 0.049: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.063: 0.064: 0.065:  
25979 Фоп: 122 : 124 : 125 : 128 : 130 : 132 : 135 : 138 : 142 : 146 : 150 : 154 : 159 : 165 : 170 : 176 :  
25980 Уоп: 2.25 : 2.09 : 1.93 : 1.78 : 1.63 : 1.48 : 1.34 : 1.21 : 1.09 : 0.97 : 0.88 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 :  
25981 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
25982 Ви : 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.039: 0.042: 0.045: 0.049: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.063: 0.064: 0.065:  
25983 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
25984 ~~~~~~  
25985 ----  
25986 х= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:  
25987 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
25988 Qc : 0.065: 0.065: 0.063: 0.062: 0.059: 0.056: 0.053: 0.050: 0.046: 0.043: 0.039: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027:  
25989 Фоп: 182 : 188 : 194 : 199 : 204 : 209 : 213 : 217 : 221 : 224 : 227 : 230 : 232 : 234 : 236 : 238 :  
25990 Уоп: 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.95 : 1.05 : 1.18 : 1.31 : 1.44 : 1.59 : 1.74 : 1.89 : 2.04 : 2.21 :  
25991 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
25992 Ви : 0.065: 0.064: 0.063: 0.061: 0.059: 0.056: 0.053: 0.050: 0.046: 0.043: 0.039: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027:  
25993 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
25994 ~~~~~~  
25995 ----  
25996 х= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:  
25997 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
25998 Qc : 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:  
25999 Фоп: 239 : 241 : 242 : 243 : 245 : 246 : 247 : 247 : 248 : 249 : 250 : 250 : 251 :  
26000 Уоп: 2.38 : 2.55 : 2.71 : 2.88 : 3.05 : 3.22 : 3.42 : 3.61 : 3.77 : 3.96 : 4.13 : 4.30 : 4.49 :  
26001 : : : : : : : : : : : : : : : :  
26002 Ви : 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:  
26003 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
26004 ~~~~~~  
26005  
26006 у= 1870 : Y-строка 19 Стах= 0.078 долей ПДК (х= 1115.0; напр.ветра=182)  
26007 -----:  
26008 х= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:  
26009 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
26010 Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025:

|       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |
|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|---|
| 26011 | Фоп:  | 105   | :      | 106    | :      | 106    | :      | 107    | :      | 107    | :      | 108    | :      | 109    | :      | 109    | :      | 110    | :    | 111   | :    | 112   | :    | 113   | :    | 114   | :    | 115   | :    | 116   | :    | 118   | :    |   |
| 26012 | Уоп:  | 5.06  | :      | 4.87   | :      | 4.65   | :      | 4.49   | :      | 4.30   | :      | 4.13   | :      | 3.95   | :      | 3.74   | :      | 3.56   | :    | 3.39  | :    | 3.20  | :    | 3.03  | :    | 2.85  | :    | 2.66  | :    | 2.50  | :    | 2.32  | :    |   |
| 26013 | :     | :     | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     |      |   |
| 26014 | Ви    | :     | 0.011: | 0.012: | 0.012: | 0.013: | 0.013: | 0.014: | 0.015: | 0.016: | 0.016: | 0.017: | 0.018: | 0.019: | 0.021: | 0.022: | 0.023: | 0.025: | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     |      |   |
| 26015 | Ки    | :     | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002 | :     | 0002 | :     | 0002 | :     | 0002 | :     | 0002 | :     | 0002 | :     | 0002 | :     | 0002 | : |
| 26016 | ~~~~~ | :     | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    |   |
| 26017 | ----  | :     | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    |   |
| 26018 | х=    | -485: | :      | -385:  | :      | -285:  | :      | -185:  | :      | -85:   | :      | 15:    | :      | 115:   | :      | 215:   | :      | 315:   | :    | 415:  | :    | 515:  | :    | 615:  | :    | 715:  | :    | 815:  | :    | 915:  | :    | 1015: | :    |   |
| 26019 | ----- | :     | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    |   |
| 26020 | Qс    | :     | 0.027: | 0.029: | 0.032: | 0.035: | 0.038: | 0.041: | 0.045: | 0.049: | 0.053: | 0.057: | 0.061: | 0.064: | 0.067: | 0.072: | 0.075: | 0.078: | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    |   |
| 26021 | Фоп:  | 119   | :      | 121    | :      | 123    | :      | 125    | :      | 127    | :      | 129    | :      | 132    | :      | 135    | :      | 139    | :    | 143   | :    | 147   | :    | 152   | :    | 157   | :    | 163   | :    | 169   | :    | 176   | :    |   |
| 26022 | Уоп:  | 2.17  | :      | 1.98   | :      | 1.83   | :      | 1.67   | :      | 1.51   | :      | 1.36   | :      | 1.21   | :      | 1.08   | :      | 0.94   | :    | 0.87  | :    | 0.87  | :    | 0.87  | :    | 12.00 | :    | 12.00 | :    | 12.00 | :    | 12.00 | :    |   |
| 26023 | :     | :     | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    |   |
| 26024 | Ви    | :     | 0.027: | 0.029: | 0.032: | 0.035: | 0.038: | 0.041: | 0.045: | 0.049: | 0.053: | 0.057: | 0.061: | 0.064: | 0.067: | 0.072: | 0.075: | 0.078: | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    |   |
| 26025 | Ки    | :     | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002 | :     | 0002 | :     | 0002 | :     | 0002 | :     | 0002 | :     | 0002 | :     | 0002 | :     | 0002 | : |
| 26026 | ~~~~~ | :     | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    |   |
| 26027 | ----  | :     | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    |   |
| 26028 | х=    | 1115: | :      | 1215:  | :      | 1315:  | :      | 1415:  | :      | 1515:  | :      | 1615:  | :      | 1715:  | :      | 1815:  | :      | 1915:  | :    | 2015: | :    | 2115: | :    | 2215: | :    | 2315: | :    | 2415: | :    | 2515: | :    | 2615: | :    |   |
| 26029 | ----- | :     | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    |   |
| 26030 | Qс    | :     | 0.078: | 0.076: | 0.073: | 0.069: | 0.065: | 0.062: | 0.058: | 0.054: | 0.051: | 0.046: | 0.043: | 0.039: | 0.036: | 0.033: | 0.030: | 0.028: | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    |   |
| 26031 | Фоп:  | 182   | :      | 189    | :      | 195    | :      | 201    | :      | 207    | :      | 212    | :      | 216    | :      | 220    | :      | 224    | :    | 227   | :    | 230   | :    |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |   |

```
26062 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
26063 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
26064 Qc : 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.045: 0.049: 0.053: 0.058: 0.062: 0.066: 0.074: 0.081: 0.088: 0.094: 0.097:
26065 Фоп: 116 : 118 : 119 : 121 : 124 : 126 : 129 : 132 : 135 : 139 : 144 : 149 : 155 : 161 : 168 : 175 :
26066 Уоп: 2.07 : 1.89 : 1.73 : 1.55 : 1.40 : 1.24 : 1.09 : 0.96 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
26067 : : : : : : : : : : : : : : : :
26068 Ви : 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.045: 0.049: 0.053: 0.058: 0.062: 0.066: 0.074: 0.081: 0.088: 0.094: 0.097:
26069 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
26070 Ви : : : : : : : : : : : : : : :
26071 Ки : : : : : : : : : : : : : : :
26072 ~~~~~~
26073 ----
26074 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
26075 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
26076 Qc : 0.098: 0.095: 0.090: 0.083: 0.075: 0.068: 0.063: 0.059: 0.055: 0.050: 0.046: 0.041: 0.038: 0.034: 0.032: 0.029:
26077 Фоп: 183 : 190 : 197 : 204 : 210 : 215 : 220 : 224 : 227 : 231 : 233 : 236 : 238 : 240 : 242 : 243 :
26078 Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.90 : 1.04 : 1.20 : 1.34 : 1.51 : 1.68 : 1.85 : 2.02 :
26079 : : : : : : : : : : : : : : : :
26080 Ви : 0.098: 0.095: 0.090: 0.083: 0.075: 0.068: 0.063: 0.059: 0.055: 0.050: 0.046: 0.041: 0.038: 0.034: 0.032: 0.029:
26081 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
26082 Ви : : : 0.001: : : : : : : : : : : :
26083 Ки : : : 6016 : : : : : : : : : : : :
26084 ~~~~~~
26085 ----
26086 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
26087 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
26088 Qc : 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
26089 Фоп: 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 : 254 : 254 : 255 :
26090 Уоп: 2.19 : 2.37 : 2.55 : 2.72 : 2.92 : 3.08 : 3.28 : 3.45 : 3.63 : 3.81 : 4.03 : 4.19 : 4.37 :
26091 : : : : : : : : : : : : : :
26092 Ви : 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
26093 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
26094 Ви : : : : : : : : : : : : :
26095 Ки : : : : : : : : : : : : :
26096 ~~~~~~
26097
26098 y= 1670 : Y-строка 21 Стах= 0.127 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=183)
26099 -----:
26100 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
26101 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
26102 Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027:
26103 Фоп: 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 108 : 109 : 110 : 111 : 112 :
26104 Уоп: 4.96 : 4.79 : 4.59 : 4.37 : 4.19 : 4.04 : 3.81 : 3.65 : 3.44 : 3.28 : 3.07 : 2.90 : 2.72 : 2.52 : 2.34 : 2.16 :
26105 : : : : : : : : : : : : : : :
26106 Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027:
26107 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
26108 ~~~~~~
26109 ----
26110 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
26111 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
26112 Qc : 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.048: 0.053: 0.057: 0.062: 0.067: 0.077: 0.088: 0.099: 0.111: 0.120: 0.126:
```

```
26113 Фоп: 113 : 115 : 116 : 118 : 120 : 122 : 125 : 128 : 131 : 135 : 140 : 145 : 152 : 159 : 166 : 175 :
26114 Уоп: 1.98 : 1.80 : 1.63 : 1.46 : 1.29 : 1.13 : 0.97 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
26115 : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
26116 Ви : 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.048: 0.053: 0.057: 0.062: 0.067: 0.077: 0.088: 0.099: 0.111: 0.120: 0.126:
26117 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
26118 ~~~~~
26119 ----
26120 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
26121 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
26122 Qc : 0.127: 0.122: 0.114: 0.103: 0.091: 0.080: 0.070: 0.063: 0.058: 0.054: 0.049: 0.044: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030:
26123 Фоп: 183 : 192 : 199 : 207 : 213 : 219 : 224 : 228 : 231 : 234 : 237 : 239 : 242 : 243 : 245 : 246 :
26124 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.93 : 1.08 : 1.25 : 1.42 : 1.59 : 1.76 : 1.93 :
26125 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
26126 Ви : 0.127: 0.122: 0.113: 0.103: 0.091: 0.080: 0.070: 0.063: 0.058: 0.054: 0.049: 0.044: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030:
26127 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
26128 ~~~~~
26129 ----
26130 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
26131 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
26132 Qc : 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013:
26133 Фоп: 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 253 : 253 : 254 : 255 : 255 : 256 : 256 : 257 :
26134 Уоп: 2.12 : 2.30 : 2.48 : 2.67 : 2.84 : 3.03 : 3.20 : 3.40 : 3.61 : 3.77 : 3.96 : 4.13 : 4.32 :
26135 : : : : : : : : : : : : : : :
26136 Ви : 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013:
26137 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
26138 ~~~~~
26139
26140 y= 1570 : Y-строка 22 Стах= 0.170 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=184)
26141 -----:
26142 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
26143 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
26144 Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028:
26145 Фоп: 100 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 107 : 108 : 109 :
26146 Уоп: 4.90 : 4.75 : 4.54 : 4.34 : 4.17 : 3.96 : 3.77 : 3.61 : 3.39 : 3.20 : 3.03 : 2.83 : 2.66 : 2.47 : 2.27 : 2.10 :
26147 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
26148 Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028:
26149 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
26150 ~~~~~
26151 ----
26152 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
26153 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
26154 Qc : 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.046: 0.051: 0.056: 0.061: 0.067: 0.077: 0.091: 0.107: 0.125: 0.144: 0.159: 0.168:
26155 Фоп: 110 : 111 : 113 : 114 : 116 : 118 : 121 : 123 : 127 : 131 : 135 : 141 : 148 : 155 : 164 : 174 :
26156 Уоп: 1.92 : 1.73 : 1.56 : 1.38 : 1.21 : 1.03 : 0.88 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
26157 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
26158 Ви : 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.046: 0.051: 0.056: 0.061: 0.067: 0.077: 0.091: 0.107: 0.125: 0.144: 0.159: 0.168:
26159 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
26160 ~~~~~
26161 ----
26162 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
26163 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

26164 Qc : 0.170: 0.162: 0.148: 0.130: 0.111: 0.095: 0.080: 0.069: 0.062: 0.057: 0.052: 0.047: 0.042: 0.038: 0.034: 0.031:  
26165 Фоп: 184 : 194 : 203 : 211 : 217 : 223 : 228 : 232 : 236 : 239 : 241 : 243 : 245 : 247 : 248 : 250 :  
26166 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.99 : 1.16 : 1.33 : 1.51 : 1.69 : 1.87 :  
26167 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
26168 Ви : 0.170: 0.162: 0.148: 0.130: 0.111: 0.095: 0.080: 0.069: 0.062: 0.057: 0.052: 0.047: 0.042: 0.038: 0.034: 0.031:  
26169 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
26170 ~~~~~~  
26171 ----  
26172 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:  
26173 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
26174 Qc : 0.029: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:  
26175 Фоп: 251 : 252 : 253 : 254 : 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 : 258 : 258 : 259 :  
26176 Уоп: 2.05 : 2.23 : 2.43 : 2.59 : 2.79 : 2.96 : 3.16 : 3.36 : 3.56 : 3.72 : 3.91 : 4.11 : 4.29 :  
26177 : : : : : : : : : : : : : : :  
26178 Ви : 0.029: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:  
26179 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
26180 ~~~~~~  
26181 -----  
26182 y= 1470 : Y-строка 23 Стах= 0.242 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=185)  
26183 -----:  
26184 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:  
26185 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
26186 Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.029:  
26187 Фоп: 98 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 105 : 106 :  
26188 Уоп: 4.90 : 4.70 : 4.49 : 4.31 : 4.13 : 3.91 : 3.73 : 3.56 : 3.36 : 3.16 : 2.96 : 2.79 : 2.59 : 2.41 : 2.23 : 2.04 :  
26189 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
26190 Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.029:  
26191 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
26192 ~~~~~~  
26193 ----  
26194 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:  
26195 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
26196 Qc : 0.031: 0.035: 0.038: 0.043: 0.048: 0.053: 0.058: 0.064: 0.074: 0.088: 0.107: 0.131: 0.159: 0.192: 0.221: 0.240:  
26197 Фоп: 107 : 108 : 109 : 110 : 112 : 114 : 116 : 119 : 122 : 125 : 130 : 135 : 142 : 151 : 161 : 172 :  
26198 Уоп: 1.86 : 1.67 : 1.48 : 1.30 : 1.12 : 0.95 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
26199 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
26200 Ви : 0.031: 0.035: 0.038: 0.043: 0.048: 0.053: 0.058: 0.064: 0.074: 0.088: 0.107: 0.131: 0.159: 0.192: 0.221: 0.240:  
26201 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
26202 ~~~~~~  
26203 ----  
26204 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:  
26205 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
26206 Qc : 0.242: 0.227: 0.200: 0.166: 0.138: 0.113: 0.093: 0.077: 0.066: 0.060: 0.055: 0.049: 0.044: 0.039: 0.036: 0.032:  
26207 Фоп: 185 : 196 : 207 : 216 : 223 : 229 : 234 : 237 : 241 : 243 : 246 : 248 : 249 : 251 : 252 : 253 :  
26208 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.90 : 1.09 : 1.26 : 1.44 : 1.63 : 1.81 :  
26209 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
26210 Ви : 0.242: 0.227: 0.200: 0.166: 0.138: 0.113: 0.093: 0.077: 0.066: 0.060: 0.055: 0.049: 0.044: 0.039: 0.036: 0.032:  
26211 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
26212 ~~~~~~  
26213 ----  
26214 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:

|       |       |         |                                                               |        |        |        |         |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-------|-------|---------|---------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 26215 |       | :       | :                                                             | :      | :      | :      | :       | :      | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| 26216 | Qc :  | 0.029:  | 0.027:                                                        | 0.025: | 0.023: | 0.021: | 0.020:  | 0.019: | 0.018:  | 0.017:  | 0.016:  | 0.015:  | 0.014:  | 0.014:  |         |         |         |
| 26217 | Фоп:  | 254 :   | 255 :                                                         | 256 :  | 256 :  | 257 :  | 258 :   | 258 :  | 259 :   | 259 :   | 260 :   | 260 :   | 260 :   | 261 :   |         |         |         |
| 26218 | Uоп:  | 2.00 :  | 2.19 :                                                        | 2.36 : | 2.55 : | 2.73 : | 2.95 :  | 3.13 : | 3.33 :  | 3.50 :  | 3.71 :  | 3.88 :  | 4.09 :  | 4.29 :  |         |         |         |
| 26219 | :     | :       | :                                                             | :      | :      | :      | :       | :      | :       | :       | :       | :       | :       | :       |         |         |         |
| 26220 | Ви :  | 0.029:  | 0.027:                                                        | 0.025: | 0.023: | 0.021: | 0.020:  | 0.019: | 0.018:  | 0.017:  | 0.016:  | 0.015:  | 0.014:  | 0.014:  |         |         |         |
| 26221 | Ки :  | 0002 :  | 0002 :                                                        | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 :  | 0002 : | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  |         |         |         |
| 26222 | ~~~~~ |         |                                                               |        |        |        |         |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 26223 |       |         |                                                               |        |        |        |         |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 26224 | y=    | 1370 :  | Y-строка 24 Стах= 0.359 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=186) |        |        |        |         |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 26225 | ----- | :       |                                                               |        |        |        |         |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 26226 | x=    | -2085 : | -1985:                                                        | -1885: | -1785: | -1685: | -1585:  | -1485: | -1385:  | -1285:  | -1185:  | -1085:  | -985:   | -885:   | -785:   | -685:   | -585:   |
| 26227 | ----- | :       | :                                                             | :      | :      | :      | :       | :      | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| 26228 | Qc :  | 0.012:  | 0.012:                                                        | 0.013: | 0.014: | 0.014: | 0.015:  | 0.016: | 0.017:  | 0.018:  | 0.019:  | 0.020:  | 0.021:  | 0.023:  | 0.025:  | 0.027:  | 0.029:  |
| 26229 | Фоп:  | 97 :    | 97 :                                                          | 97 :   | 97 :   | 98 :   | 98 :    | 98 :   | 99 :    | 99 :    | 99 :    | 100 :   | 100 :   | 101 :   | 101 :   | 102 :   | 103 :   |
| 26230 | Uоп:  | 4.87 :  | 4.65 :                                                        | 4.49 : | 4.27 : | 4.10 : | 3.88 :  | 3.71 : | 3.52 :  | 3.33 :  | 3.13 :  | 2.95 :  | 2.76 :  | 2.56 :  | 2.37 :  | 2.18 :  | 2.00 :  |
| 26231 | :     | :       | :                                                             | :      | :      | :      | :       | :      | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| 26232 | Ви :  | 0.012:  | 0.012:                                                        | 0.013: | 0.014: | 0.014: | 0.015:  | 0.016: | 0.017:  | 0.018:  | 0.019:  | 0.020:  | 0.021:  | 0.023:  | 0.025:  | 0.027:  | 0.029:  |
| 26233 | Ки :  | 0002 :  | 0002 :                                                        | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 :  | 0002 : | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  |
| 26234 | ~~~~~ |         |                                                               |        |        |        |         |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 26235 | ----  |         |                                                               |        |        |        |         |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 26236 | x=    | -485:   | -385:                                                         | -285:  | -185:  | -85:   | 15:     | 115:   | 215:    | 315:    | 415:    | 515:    | 615:    | 715:    | 815:    | 915:    | 1015:   |
| 26237 | ----- | :       | :                                                             | :      | :      | :      | :       | :      | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| 26238 | Qc :  | 0.032:  | 0.036:                                                        | 0.040: | 0.044: | 0.050: | 0.055:  | 0.061: | 0.068:  | 0.082:  | 0.100:  | 0.126:  | 0.159:  | 0.205:  | 0.258:  | 0.314:  | 0.353:  |
| 26239 | Фоп:  | 103 :   | 104 :                                                         | 105 :  | 106 :  | 108 :  | 109 :   | 111 :  | 113 :   | 116 :   | 119 :   | 123 :   | 129 :   | 136 :   | 145 :   | 156 :   | 170 :   |
| 26240 | Uоп:  | 1.81 :  | 1.61 :                                                        | 1.43 : | 1.24 : | 1.07 : | 0.88 :  | 0.87 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| 26241 | :     | :       | :                                                             | :      | :      | :      | :       | :      | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| 26242 | Ви :  | 0.032:  | 0.036:                                                        | 0.040: | 0.044: | 0.050: | 0.055:  | 0.061: | 0.068:  | 0.082:  | 0.100:  | 0.126:  | 0.159:  | 0.205:  | 0.258:  | 0.314:  | 0.353:  |
| 26243 | Ки :  | 0002 :  | 0002 :                                                        | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 :  | 0002 : | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  |
| 26244 | ~~~~~ |         |                                                               |        |        |        |         |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 26245 | ----  |         |                                                               |        |        |        |         |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 26246 | x=    | 1115:   | 1215:                                                         | 1315:  | 1415:  | 1515:  | 1615:</ |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

```
26266 y= 1270 : Y-строка 25 Стах= 0.566 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=188)
26267 -----:
26268 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
26269 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
26270 Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030:
26271 Фоп: 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 99 :
26272 Уоп: 4.85 : 4.65 : 4.45 : 4.29 : 4.09 : 3.88 : 3.71 : 3.50 : 3.29 : 3.11 : 2.91 : 2.71 : 2.52 : 2.34 : 2.16 : 1.96 :
26273 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
26274 Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030:
26275 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
26276 ~~~~~~
26277 ----
26278 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
26279 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
26280 Qc : 0.033: 0.036: 0.041: 0.046: 0.051: 0.057: 0.063: 0.073: 0.089: 0.112: 0.145: 0.194: 0.260: 0.351: 0.461: 0.553:
26281 Фоп: 100 : 100 : 101 : 102 : 103 : 104 : 106 : 107 : 109 : 112 : 116 : 120 : 127 : 136 : 149 : 167 :
26282 Уоп: 1.76 : 1.57 : 1.38 : 1.20 : 1.01 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
26283 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
26284 Ви : 0.033: 0.036: 0.041: 0.046: 0.051: 0.057: 0.063: 0.073: 0.089: 0.112: 0.145: 0.194: 0.260: 0.351: 0.461: 0.553:
26285 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
26286 ~~~~~~
26287 ----
26288 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
26289 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
26290 Qc : 0.566: 0.489: 0.379: 0.281: 0.209: 0.155: 0.120: 0.094: 0.076: 0.065: 0.058: 0.053: 0.047: 0.042: 0.038: 0.034:
26291 Фоп: 188 : 207 : 221 : 231 : 238 : 243 : 247 : 250 : 252 : 254 : 255 : 257 : 258 : 259 : 259 : 260 :
26292 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.96 : 1.15 : 1.34 : 1.52 : 1.72 :
26293 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
26294 Ви : 0.566: 0.489: 0.379: 0.281: 0.209: 0.155: 0.120: 0.094: 0.076: 0.065: 0.058: 0.053: 0.047: 0.042: 0.038: 0.034:
26295 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
26296 ~~~~~~
26297 ----
26298 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
26299 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
26300 Qc : 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
26301 Фоп: 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 :
26302 Уоп: 1.90 : 2.09 : 2.30 : 2.48 : 2.68 : 2.86 : 3.05 : 3.26 : 3.44 : 3.63 : 3.81 : 4.05 : 4.23 :
26303 : : : : : : : : : : : : : : :
26304 Ви : 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
26305 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
26306 ~~~~~~
26307 -----
26308 y= 1170 : Y-строка 26 Стах= 0.967 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=192)
26309 -----:
26310 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
26311 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
26312 Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030:
26313 Фоп: 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 :
26314 Уоп: 4.84 : 4.65 : 4.45 : 4.23 : 4.07 : 3.88 : 3.67 : 3.47 : 3.29 : 3.10 : 2.90 : 2.70 : 2.51 : 2.31 : 2.12 : 1.93 :
26315 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
26316 Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030:
```

26317 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
26318 ~~~~~  
26319 ----  
26320 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:  
26321 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
26322 Qc : 0.033: 0.037: 0.042: 0.047: 0.052: 0.058: 0.065: 0.076: 0.095: 0.122: 0.161: 0.224: 0.318: 0.466: 0.682: 0.921:  
26323 Фоп: 96 : 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 100 : 101 : 103 : 104 : 107 : 110 : 115 : 123 : 136 : 160 :  
26324 Уоп: 1.74 : 1.54 : 1.36 : 1.16 : 0.97 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 9.34 :  
26325 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
26326 Ви : 0.033: 0.037: 0.042: 0.047: 0.052: 0.058: 0.065: 0.076: 0.095: 0.122: 0.161: 0.224: 0.318: 0.466: 0.682: 0.921:  
26327 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
26328 ~~~~~  
26329 ----  
26330 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:  
26331 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
26332 Qc : 0.967: 0.745: 0.515: 0.350: 0.245: 0.173: 0.131: 0.101: 0.080: 0.067: 0.060: 0.054: 0.048: 0.043: 0.038: 0.034:  
26333 Фоп: 192 : 219 : 234 : 243 : 249 : 252 : 255 : 257 : 259 : 260 : 261 : 261 : 262 : 263 : 263 : 264 :  
26334 Уоп: 8.81 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.92 : 1.12 : 1.30 : 1.50 : 1.69 :  
26335 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
26336 Ви : 0.967: 0.745: 0.515: 0.350: 0.245: 0.173: 0.131: 0.101: 0.080: 0.067: 0.060: 0.054: 0.048: 0.043: 0.038: 0.034:  
26337 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
26338 ~~~~~  
26339 ----  
26340 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:  
26341 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
26342 Qc : 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:  
26343 Фоп: 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 :  
26344 Уоп: 1.88 : 2.07 : 2.27 : 2.46 : 2.66 : 2.84 : 3.03 : 3.25 : 3.42 : 3.61 : 3.81 : 4.01 : 4.19 :  
26345 : : : : : : : : : : : : : : : :  
26346 Ви : 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:  
26347 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
26348 ~~~~~  
26349  
26350 y= 1070 : Y-строка 27 Стах= 2.861 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=208)  
26351 -----:  
26352 x= -2085: -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:  
26353 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
26354 Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.028: 0.030:  
26355 Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 :  
26356 Уоп: 4.83 : 4.65 : 4.45 : 4.23 : 4.06 : 3.85 : 3.65 : 3.45 : 3.28 : 3.07 : 2.87 : 2.68 : 2.50 : 2.31 : 2.11 : 1.92 :  
26357 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
26358 Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.028: 0.030:  
26359 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
26360 ~~~~~  
26361 ----  
26362 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:  
26363 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
26364 Qc : 0.034: 0.037: 0.042: 0.047: 0.053: 0.059: 0.066: 0.078: 0.099: 0.128: 0.172: 0.245: 0.362: 0.567: 0.945: 2.163:  
26365 Фоп: 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 95 : 95 : 96 : 97 : 99 : 101 : 105 : 113 : 138 :  
26366 Уоп: 1.73 : 1.53 : 1.34 : 1.14 : 0.95 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 9.07 : 2.10 :  
26367 : : : : : : : : : : : : : : : : : :



26368 Ви : 0.034: 0.037: 0.042: 0.047: 0.053: 0.059: 0.065: 0.078: 0.099: 0.128: 0.172: 0.245: 0.362: 0.567: 0.945: 2.163:  
26369 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
26370 ~~~~~  
26371 ----  
26372 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:  
26373 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
26374 Qc : 2.861: 1.121: 0.641: 0.404: 0.270: 0.190: 0.138: 0.105: 0.083: 0.068: 0.060: 0.054: 0.049: 0.043: 0.039: 0.035:  
26375 Фоп: 208 : 243 : 254 : 258 : 261 : 263 : 264 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 :  
26376 Уоп: 1.41 : 7.34 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :0.87 : 0.90 : 1.10 : 1.29 : 1.48 : 1.67 :  
26377 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
26378 Ви : 2.861: 1.121: 0.641: 0.404: 0.270: 0.190: 0.138: 0.105: 0.083: 0.068: 0.060: 0.054: 0.049: 0.043: 0.039: 0.035:  
26379 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
26380 ~~~~~  
26381 ----  
26382 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:  
26383 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
26384 Qc : 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:  
26385 Фоп: 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 269 : 269 :  
26386 Уоп: 1.87 : 2.07 : 2.25 : 2.46 : 2.64 : 2.83 : 3.02 : 3.24 : 3.42 : 3.61 : 3.81 : 4.01 : 4.19 :  
26387 : : : : : : : : : : : : : : : :  
26388 Ви : 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:  
26389 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
26390 ~~~~~  
26391  
26392 y= 970 : Y-строка 28 Cmax= 6.123 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=309)  
26393 -----:  
26394 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:  
26395 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
26396 Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.028: 0.030:  
26397 Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 :  
26398 Уоп: 4.83 : 4.65 : 4.45 : 4.23 : 4.06 : 3.85 : 3.65 : 3.45 : 3.28 : 3.07 : 2.87 : 2.69 : 2.49 : 2.29 : 2.11 : 1.92 :  
26399 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
26400 Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.028: 0.030:  
26401 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
26402 ~~~~~  
26403 ----  
26404 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:  
26405 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
26406 Qc : 0.034: 0.037: 0.042: 0.047: 0.053: 0.059: 0.066: 0.079: 0.099: 0.129: 0.174: 0.249: 0.370: 0.586: 1.022: 3.495:  
26407 Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 86 : 85 : 83 : 80 : 65 :  
26408 Уоп: 1.72 : 1.52 : 1.33 : 1.14 : 0.95 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 8.23 : 1.26 :  
26409 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
26410 Ви : 0.034: 0.037: 0.042: 0.047: 0.053: 0.059: 0.066: 0.079: 0.099: 0.129: 0.174: 0.249: 0.370: 0.586: 1.022: 3.495:  
26411 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
26412 ~~~~~  
26413 ----  
26414 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:  
26415 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
26416 Qc : 6.123: 1.253: 0.670: 0.416: 0.275: 0.193: 0.139: 0.106: 0.084: 0.068: 0.060: 0.055: 0.049: 0.043: 0.039: 0.035:  
26417 Фоп: 309 : 282 : 277 : 275 : 274 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 :  
26418 Уоп: 1.00 : 6.29 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.90 : 1.10 : 1.28 : 1.48 : 1.67 :

|       |            |                                                               |        |        |        |        |        |        |         |         |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|------------|---------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 26419 | :          | :                                                             | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :       | :       | :      | :      | :      | :      | :      | :      |        |
| 26420 | Ви         | : 6.123:                                                      | 1.253: | 0.670: | 0.416: | 0.275: | 0.193: | 0.139: | 0.106:  | 0.084:  | 0.068: | 0.060: | 0.055: | 0.049: | 0.043: | 0.039: | 0.035: |
| 26421 | Ки         | : 0002 :                                                      | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 :  | 0002 :  | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : |
| 26422 | ~~~~~      |                                                               |        |        |        |        |        |        |         |         |        |        |        |        |        |        |        |
| 26423 | ----       |                                                               |        |        |        |        |        |        |         |         |        |        |        |        |        |        |        |
| 26424 | x=         | 2715:                                                         | 2815:  | 2915:  | 3015:  | 3115:  | 3215:  | 3315:  | 3415:   | 3515:   | 3615:  | 3715:  | 3815:  | 3915:  |        |        |        |
| 26425 | -----      | :                                                             | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :       | :       | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 26426 | Qc         | : 0.031:                                                      | 0.028: | 0.026: | 0.024: | 0.022: | 0.021: | 0.019: | 0.018:  | 0.017:  | 0.016: | 0.015: | 0.015: | 0.014: |        |        |        |
| 26427 | Фоп:       | 271 :                                                         | 271 :  | 271 :  | 271 :  | 271 :  | 271 :  | 271 :  | 271 :   | 271 :   | 271 :  | 271 :  | 271 :  | 271 :  |        |        |        |
| 26428 | Uоп:       | 1.87 :                                                        | 2.07 : | 2.25 : | 2.44 : | 2.64 : | 2.83 : | 3.03 : | 3.20 :  | 3.42 :  | 3.60 : | 3.81 : | 4.01 : | 4.19 : |        |        |        |
| 26429 | :          | :                                                             | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :       | :       | :      | :      | :      | :      |        |        |        |
| 26430 | Ви         | : 0.031:                                                      | 0.028: | 0.026: | 0.024: | 0.022: | 0.021: | 0.019: | 0.018:  | 0.017:  | 0.016: | 0.015: | 0.015: | 0.014: |        |        |        |
| 26431 | Ки         | : 0002 :                                                      | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 :  | 0002 :  | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : |        |        |        |
| 26432 | ~~~~~      |                                                               |        |        |        |        |        |        |         |         |        |        |        |        |        |        |        |
| 26433 |            |                                                               |        |        |        |        |        |        |         |         |        |        |        |        |        |        |        |
| 26434 | y= 870 :   | Y-строка 29 Смах= 1.315 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=344) |        |        |        |        |        |        |         |         |        |        |        |        |        |        |        |
| 26435 | -----      | :                                                             |        |        |        |        |        |        |         |         |        |        |        |        |        |        |        |
| 26436 | x= -2085 : | -1985:                                                        | -1885: | -1785: | -1685: | -1585: | -1485: | -1385: | -1285:  | -1185:  | -1085: | -985:  | -885:  | -785:  | -685:  | -585:  |        |
| 26437 | -----      | :                                                             | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :       | :       | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 26438 | Qc         | : 0.012:                                                      | 0.012: | 0.013: | 0.014: | 0.014: | 0.015: | 0.016: | 0.017:  | 0.018:  | 0.019: | 0.020: | 0.022: | 0.023: | 0.025: | 0.028: | 0.030: |
| 26439 | Фоп:       | 88 :                                                          | 88 :   | 87 :   | 87 :   | 87 :   | 87 :   | 87 :   | 87 :    | 87 :    | 87 :   | 87 :   | 86 :   | 86 :   | 86 :   | 86 :   | 86 :   |
| 26440 | Uоп:       | 4.84 :                                                        | 4.65 : | 4.45 : | 4.23 : | 4.06 : | 3.89 : | 3.65 : | 3.48 :  | 3.28 :  | 3.07 : | 2.88 : | 2.69 : | 2.50 : | 2.31 : | 2.12 : | 1.93 : |
| 26441 | :          | :                                                             | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :       | :       | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 26442 | Ви         | : 0.012:                                                      | 0.012: | 0.013: | 0.014: | 0.014: | 0.015: | 0.016: | 0.017:  | 0.018:  | 0.019: | 0.020: | 0.022: | 0.023: | 0.025: | 0.028: | 0.030: |
| 26443 | Ки         | : 0002 :                                                      | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 :  | 0002 :  | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : |
| 26444 | ~~~~~      |                                                               |        |        |        |        |        |        |         |         |        |        |        |        |        |        |        |
| 26445 | ----       |                                                               |        |        |        |        |        |        |         |         |        |        |        |        |        |        |        |
| 26446 | x= -485:   | -385:                                                         | -285:  | -185:  | -85:   | 15:    | 115:   | 215:   | 315:    | 415:    | 515:   | 615:   | 715:   | 815:   | 915:   | 1015:  |        |
| 26447 | -----      | :                                                             | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :       | :       | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 26448 | Qc         | : 0.034:                                                      | 0.037: | 0.042: | 0.047: | 0.053: | 0.058: | 0.065: | 0.077:  | 0.097:  | 0.125: | 0.167: | 0.234: | 0.338: | 0.511: | 0.783: | 1.210: |
| 26449 | Фоп:       | 85 :                                                          | 85 :   | 85 :   | 84 :   | 84 :   | 83 :   | 82 :   | 81 :    | 80 :    | 79 :   | 77 :   | 74 :   | 70 :   | 64 :   | 51 :   | 26 :   |
| 26450 | Uоп:       | 1.73 :                                                        | 1.53 : | 1.35 : | 1.16 : | 0.96 : | 0.87 : | 0.87 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.    |        |        |        |        |        |        |

26470 Уоп: 1.87 : 2.07 : 2.26 : 2.45 : 2.65 : 2.83 : 3.19 : 3.21 : 3.42 : 3.61 : 3.81 : 4.01 : 4.19 :  
26471 : : : : : : : : : : : : : :  
26472 Ви : 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:  
26473 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
26474 ~~~~~~  
26475  
26476 у= 770 : Y-строка 30 Стах= 0.691 долей ПДК (х= 1115.0; напр.ветра=351)  
26477 -----  
26478 х= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:  
26479 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
26480 Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030:  
26481 Фоп: 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 82 :  
26482 Уоп: 4.85 : 4.65 : 4.45 : 4.29 : 4.08 : 3.86 : 3.70 : 3.47 : 3.29 : 3.09 : 2.89 : 2.72 : 2.52 : 2.33 : 2.13 : 1.94 :  
26483 : : : : : : : : : : : : : : : : :  
26484 Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030:  
26485 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
26486 ~~~~~~  
26487 ----  
26488 х= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:  
26489 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
26490 Qc : 0.033: 0.037: 0.041: 0.046: 0.052: 0.057: 0.064: 0.074: 0.092: 0.117: 0.152: 0.206: 0.283: 0.395: 0.540: 0.671:  
26491 Фоп: 82 : 81 : 80 : 80 : 79 : 78 : 77 : 75 : 73 : 71 : 68 : 64 : 58 : 49 : 35 : 15 :  
26492 Уоп: 1.75 : 1.57 : 1.37 : 1.18 : 0.99 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
26493 : : : : : : : : : : : : : : : : :  
26494 Ви : 0.033: 0.037: 0.041: 0.046: 0.052: 0.057: 0.064: 0.074: 0.092: 0.117: 0.152: 0.206: 0.283: 0.395: 0.540: 0.671:  
26495 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
26496 ~~~~~~  
26497 ----  
26498 х= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:  
26499 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
26500 Qc : 0.691: 0.579: 0.431: 0.309: 0.224: 0.163: 0.125: 0.097: 0.078: 0.066: 0.059: 0.053: 0.048: 0.042: 0.038: 0.034:  
26501 Фоп: 351 : 329 : 314 : 304 : 298 : 293 : 290 : 287 : 285 : 284 : 283 : 281 : 281 : 280 : 279 : 279 :  
26502 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.94 : 1.13 : 1.32 : 1.51 : 1.71 :  
26503 : : : : : : : : : : : : : : : : :  
26504 Ви : 0.691: 0.579: 0.431: 0.309: 0.224: 0.163: 0.125: 0.097: 0.078: 0.066: 0.059: 0.053: 0.048: 0.042: 0.038: 0.034:  
26505 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
26506 ~~~~~~  
26507 ----  
26508 х= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:  
26509 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
26510 Qc : 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:  
26511 Фоп: 278 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 :  
26512 Уоп: 1.89 : 2.08 : 2.29 : 2.47 : 2.67 : 2.85 : 3.04 : 3.26 : 3.44 : 3.61 : 3.81 : 4.03 : 4.19 :  
26513 : : : : : : : : : : : : : : : :  
26514 Ви : 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:  
26515 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
26516 ~~~~~~  
26517  
26518 у= 670 : Y-строка 31 Стах= 0.426 долей ПДК (х= 1115.0; напр.ветра=354)  
26519 -----  
26520 х= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:

|       |       |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         |         |         |         |         |
|-------|-------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 26521 |       |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         |         |         |         |         |
| 26522 | Qc    | : 0.012: | 0.012:  | 0.013:  | 0.013:  | 0.014:  | 0.015:  | 0.016:  | 0.017:  | 0.018:  | 0.019:  | 0.020:   | 0.021:  | 0.023:  | 0.025:  | 0.027:  | 0.030:  |
| 26523 | Фоп:  | 84 :     | 84 :    | 84 :    | 83 :    | 83 :    | 83 :    | 83 :    | 82 :    | 82 :    | 82 :    | 81 :     | 81 :    | 80 :    | 80 :    | 79 :    | 79 :    |
| 26524 | Uоп:  | 4.85 :   | 4.65 :  | 4.45 :  | 4.23 :  | 4.09 :  | 3.88 :  | 3.71 :  | 3.52 :  | 3.33 :  | 3.13 :  | 2.95 :   | 2.73 :  | 2.55 :  | 2.35 :  | 2.16 :  | 1.98 :  |
| 26525 | :     | :        | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :        | :       | :       | :       | :       | :       |
| 26526 | Ви    | : 0.012: | 0.012:  | 0.013:  | 0.013:  | 0.014:  | 0.015:  | 0.016:  | 0.017:  | 0.018:  | 0.019:  | 0.020:   | 0.021:  | 0.023:  | 0.025:  | 0.027:  | 0.030:  |
| 26527 | Ки    | : 0002 : | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :   | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  |
| 26528 | ~~~~~ |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         |         |         |         |         |
| 26529 | ----  |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         |         |         |         |         |
| 26530 | x=    | -485:    | -385:   | -285:   | -185:   | -85:    | 15:     | 115:    | 215:    | 315:    | 415:    | 515:     | 615:    | 715:    | 815:    | 915:    | 1015:   |
| 26531 | ~~~~~ |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         |         |         |         |         |
| 26532 | Qc    | : 0.033: | 0.036:  | 0.040:  | 0.045:  | 0.050:  | 0.056:  | 0.062:  | 0.070:  | 0.085:  | 0.105:  | 0.133:   | 0.171:  | 0.226:  | 0.292:  | 0.364:  | 0.420:  |
| 26533 | Фоп:  | 78 :     | 77 :    | 76 :    | 75 :    | 75 :    | 73 :    | 71 :    | 69 :    | 67 :    | 64 :    | 60 :     | 55 :    | 48 :    | 39 :    | 26 :    | 11 :    |
| 26534 | Uоп:  | 1.79 :   | 1.60 :  | 1.41 :  | 1.22 :  | 1.04 :  | 0.87 :  | 0.87 :  | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 :  | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| 26535 | :     | :        | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :        | :       | :       | :       | :       | :       |
| 26536 | Ви    | : 0.033: | 0.036:  | 0.040:  | 0.045:  | 0.050:  | 0.056:  | 0.062:  | 0.070:  | 0.085:  | 0.105:  | 0.133:   | 0.171:  | 0.226:  | 0.292:  | 0.364:  | 0.420:  |
| 26537 | Ки    | : 0002 : | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :   | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  |
| 26538 | ~~~~~ |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         |         |         |         |         |
| 26539 | ----  |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         |         |         |         |         |
| 26540 | x=    | 1115:    | 1215:   | 1315:   | 1415:   | 1515:   | 1615:   | 1715:   | 1815:   | 1915:   | 2015:   | 2115:    | 2215:   | 2315:   | 2415:   | 2515:   | 2615:   |
| 26541 | ~~~~~ |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         |         |         |         |         |
| 26542 | Qc    | : 0.426: | 0.381:  | 0.311:  | 0.242:  | 0.187:  | 0.142:  | 0.112:  | 0.089:  | 0.073:  | 0.063:  | 0.057:   | 0.052:  | 0.046:  | 0.041:  | 0.037:  | 0.033:  |
| 26543 | Фоп:  | 354 :    | 337 :   | 324 :   | 314 :   | 307 :   | 302 :   | 297 :   | 294 :   | 292 :   | 289 :   | 288 :    | 286 :   | 285 :   | 284 :   | 283 :   | 282 :   |
| 26544 | Uоп:  | 12.00 :  | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 0.87 :  | 0.87 :   | 0.99 :  | 1.17 :  | 1.36 :  | 1.54 :  | 1.74 :  |
| 26545 | :     | :        | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :        | :       | :       | :       | :       | :       |
| 26546 | Ви    | : 0.426: | 0.381:  | 0.311:  | 0.242:  | 0.187:  | 0.142:  | 0.112:  | 0.089:  | 0.073:  | 0.063:  | 0.057:   | 0.052:  | 0.046:  | 0.041:  | 0.037:  | 0.033:  |
| 26547 | Ки    | : 0002 : | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :   | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  |
| 26548 | ~~~~~ |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         |         |         |         |         |
| 26549 | ----  |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         |         |         |         |         |
| 26550 | x=    | 2715:    | 2815:   | 2915:   | 3015:   | 3115:   | 3215:   | 3315:   | 3415:   | 3515:   | 3615:   | 3715:    | 3815:   | 3915:   |         |         |         |
| 26551 | ~~~~~ |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         |         |         |         |         |
| 26552 | Qc    | : 0.030: | 0.028:  | 0.025:  | 0.023:  | 0.022:  | 0.020:  | 0.019:  | 0.018:  | 0.017:  | 0.016:  | 0.015:   | 0.014:  | 0.014:  |         |         |         |
| 26553 | Фоп:  | 281 :    | 281 :   | 280 :   | 280 :   | 279 :   | 279 :   | 278 :   | 278 :   | 278 :   | 277 :   | 277 :    | 277 :   | 277 :   |         |         |         |
| 26554 | Uоп:  | 1.93 :   | 2.12 :  | 2.31 :  | 2.50 :  | 2.69 :  | 2.87 :  | 3.07 :  | 3.28 :  | 3.45 :  | 3.65 :  | 3.87 :   | 4.04 :  | 4.23 :  |         |         |         |
| 26555 | :     | :        | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :        | :       | :       |         |         |         |
| 26556 | Ви    | : 0.030: | 0.028:  | 0.025:  | 0.023:  | 0.022:  | 0.020:  | 0.019:  | 0.018:  | 0.017:  | 0.016:  | 0.015:</ |         |         |         |         |         |

|       |      |         |             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-------|------|---------|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 26572 | x=   | -485:   | -385:       | -285:   | -185:   | -85:    | 15:     | 115:    | 215:    | 315:    | 415:    | 515:    | 615:    | 715:    | 815:    | 915:    | 1015:   |
| 26573 |      | :       | :           | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| 26574 | Qс : | 0.032:  | 0.035:      | 0.039:  | 0.044:  | 0.049:  | 0.054:  | 0.059:  | 0.066:  | 0.077:  | 0.093:  | 0.114:  | 0.142:  | 0.174:  | 0.215:  | 0.253:  | 0.278:  |
| 26575 | Фоп: | 75 :    | 74 :        | 72 :    | 71 :    | 70 :    | 68 :    | 66 :    | 64 :    | 61 :    | 57 :    | 53 :    | 47 :    | 40 :    | 31 :    | 21 :    | 8 :     |
| 26576 | Uоп: | 1.84 :  | 1.65 :      | 1.46 :  | 1.28 :  | 1.10 :  | 0.92 :  | 0.87 :  | 0.87 :  | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| 26577 | :    | :       | :           | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| 26578 | Ви : | 0.032:  | 0.035:      | 0.039:  | 0.043:  | 0.049:  | 0.054:  | 0.059:  | 0.066:  | 0.077:  | 0.093:  | 0.114:  | 0.142:  | 0.174:  | 0.215:  | 0.253:  | 0.278:  |
| 26579 | Ки : | 0002 :  | 0002 :      | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  |
| 26580 |      | ~~~~~   | ~~~~~       | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   |
| 26581 | ---- |         |             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 26582 | x=   | 1115:   | 1215:       | 1315:   | 1415:   | 1515:   | 1615:   | 1715:   | 1815:   | 1915:   | 2015:   | 2115:   | 2215:   | 2315:   | 2415:   | 2515:   | 2615:   |
| 26583 |      | :       | :           | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| 26584 | Qс : | 0.282:  | 0.261:      | 0.226:  | 0.187:  | 0.149:  | 0.121:  | 0.098:  | 0.081:  | 0.068:  | 0.061:  | 0.055:  | 0.050:  | 0.045:  | 0.040:  | 0.036:  | 0.033:  |
| 26585 | Фоп: | 355 :   | 342 :       | 331 :   | 322 :   | 315 :   | 309 :   | 304 :   | 300 :   | 297 :   | 295 :   | 293 :   | 291 :   | 289 :   | 288 :   | 287 :   | 286 :   |
| 26586 | Uоп: | 12.00 : | 12.00 :     | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 0.87 :  | 0.87 :  | 1.05 :  | 1.23 :  | 1.41 :  | 1.59 :  | 1.78 :  |
| 26587 | :    | :       | :           | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| 26588 | Ви : | 0.282:  | 0.261:      | 0.226:  | 0.187:  | 0.149:  | 0.121:  | 0.098:  | 0.081:  | 0.068:  | 0.061:  | 0.055:  | 0.050:  | 0.045:  | 0.040:  | 0.036:  | 0.033:  |
| 26589 | Ки : | 0002 :  | 0002 :      | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  |
| 26590 |      | ~~~~~   | ~~~~~       | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   |
| 26591 | ---- |         |             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 26592 | x=   | 2715:   | 2815:       | 2915:   | 3015:   | 3115:   | 3215:   | 3315:   | 3415:   | 3515:   | 3615:   | 3715:   | 3815:   | 3915:   |         |         |         |
| 26593 |      | :       | :           | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| 26594 | Qс : | 0.030:  | 0.027:      | 0.025:  | 0.023:  | 0.022:  | 0.020:  | 0.019:  | 0.018:  | 0.017:  | 0.016:  | 0.015:  | 0.014:  | 0.014:  |         |         |         |
| 26595 | Фоп: | 285 :   | 284 :       | 283 :   | 283 :   | 282 :   | 281 :   | 281 :   | 280 :   | 280 :   | 280 :   | 279 :   | 279 :   | 279 :   |         |         |         |
| 26596 | Uоп: | 1.98 :  | 2.15 :      | 2.34 :  | 2.53 :  | 2.71 :  | 2.91 :  | 3.08 :  | 3.29 :  | 3.47 :  | 3.70 :  | 3.86 :  | 4.04 :  | 4.23 :  |         |         |         |
| 26597 | :    | :       | :           | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| 26598 | Ви : | 0.030:  | 0.027:      | 0.025:  | 0.023:  | 0.022:  | 0.020:  | 0.019:  | 0.018:  | 0.017:  | 0.016:  | 0.015:  | 0.014:  | 0.014:  |         |         |         |
| 26599 | Ки : | 0002 :  | 0002 :      | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  |         |         |         |
| 26600 |      | ~~~~~   | ~~~~~       | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   |
| 26601 |      |         |             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 26602 | y=   | 470 :   | Y-строка 33 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

|       |       |         |             |         |         |           |         |         |                 |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|-------|---------|-------------|---------|---------|-----------|---------|---------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 26623 | ----  |         |             |         |         |           |         |         |                 |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 26624 | x=    | 1115:   | 1215:       | 1315:   | 1415:   | 1515:     | 1615:   | 1715:   | 1815:           | 1915:  | 2015:  | 2115:  | 2215:  | 2315:  | 2415:  | 2515:  | 2615:  |
| 26625 | ----- | :       | :           | :       | :       | :         | :       | :       | :               | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 26626 | Qс :  | 0.197:  | 0.186:      | 0.165:  | 0.143:  | 0.121:    | 0.101:  | 0.085:  | 0.072:          | 0.064: | 0.058: | 0.053: | 0.048: | 0.043: | 0.039: | 0.035: | 0.032: |
| 26627 | Фоп:  | 356 :   | 346 :       | 336 :   | 328 :   | 320 :     | 315 :   | 310 :   | 306 :           | 302 :  | 299 :  | 297 :  | 295 :  | 293 :  | 292 :  | 290 :  | 289 :  |
| 26628 | Уоп:  | 12.00 : | 12.00 :     | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 :   | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 :         | 0.87 : | 0.87 : | 0.95 : | 1.12 : | 1.30 : | 1.48 : | 1.66 : | 1.85 : |
| 26629 | :     | :       | :           | :       | :       | :         | :       | :       | :               | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 26630 | Ви :  | 0.197:  | 0.186:      | 0.165:  | 0.143:  | 0.121:    | 0.101:  | 0.085:  | 0.072:          | 0.064: | 0.058: | 0.053: | 0.048: | 0.043: | 0.039: | 0.035: | 0.032: |
| 26631 | Ки :  | 0002 :  | 0002 :      | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :    | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :          | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : |
| 26632 | ~~~~~ |         |             |         |         |           |         |         |                 |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 26633 | ----  |         |             |         |         |           |         |         |                 |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 26634 | x=    | 2715:   | 2815:       | 2915:   | 3015:   | 3115:     | 3215:   | 3315:   | 3415:           | 3515:  | 3615:  | 3715:  | 3815:  | 3915:  |        |        |        |
| 26635 | ----- | :       | :           | :       | :       | :         | :       | :       | :               | :      | :      | :      | :      | :      |        |        |        |
| 26636 | Qс :  | 0.029:  | 0.027:      | 0.025:  | 0.023:  | 0.021:    | 0.020:  | 0.019:  | 0.018:          | 0.017: | 0.016: | 0.015: | 0.014: | 0.014: |        |        |        |
| 26637 | Фоп:  | 288 :   | 287 :       | 286 :   | 285 :   | 285 :     | 284 :   | 283 :   | 283 :           | 282 :  | 282 :  | 281 :  | 281 :  | 281 :  |        |        |        |
| 26638 | Уоп:  | 2.02 :  | 2.21 :      | 2.39 :  | 2.58 :  | 2.78 :    | 2.96 :  | 3.13 :  | 3.33 :          | 3.52 : | 3.71 : | 3.88 : | 4.11 : | 4.27 : |        |        |        |
| 26639 | :     | :       | :           | :       | :       | :         | :       | :       | :               | :      | :      | :      | :      | :      |        |        |        |
| 26640 | Ви :  | 0.029:  | 0.027:      | 0.025:  | 0.023:  | 0.021:    | 0.020:  | 0.019:  | 0.018:          | 0.017: | 0.016: | 0.015: | 0.014: | 0.014: |        |        |        |
| 26641 | Ки :  | 0002 :  | 0002 :      | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :    | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :          | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : |        |        |        |
| 26642 | ~~~~~ |         |             |         |         |           |         |         |                 |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 26643 |       |         |             |         |         |           |         |         |                 |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 26644 | y=    | 370 :   | У-строка 34 | Стах=   | 0.142   | долей ПДК | (x=     | 1115.0; | напр.ветра=357) |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 26645 | ----- | :       |             |         |         |           |         |         |                 |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 26646 | x=    | -2085 : | -1985:      | -1885:  | -1785:  | -1685:    | -1585:  | -1485:  | -1385:          | -1285: | -1185: | -1085: | -985:  | -885:  | -785:  | -685:  | -585:  |
| 26647 | ----- | :       | :           | :       | :       | :         | :       | :       | :               | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 26648 | Qс :  | 0.012:  | 0.012:      | 0.013:  | 0.013:  | 0.014:    | 0.015:  | 0.015:  | 0.016:          | 0.017: | 0.018: | 0.019: | 0.020: | 0.022: | 0.023: | 0.025: | 0.027: |
| 26649 | Фоп:  | 79 :    | 78 :        | 78 :    | 78 :    | 77 :      | 77 :    | 76 :    | 76 :            | 75 :   | 74 :   | 74 :   | 73 :   | 72 :   | 71 :   | 70 :   | 69 :   |
| 26650 | Уоп:  | 4.95 :  | 4.74 :      | 4.55 :  | 4.35 :  | 4.19 :    | 4.01 :  | 3.81 :  | 3.61 :          | 3.42 : | 3.26 : | 3.05 : | 2.87 : | 2.68 : | 2.50 : | 2.32 : | 2.13 : |
| 26651 | :     | :       | :           | :       | :       | :         | :       | :       | :               | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 26652 | Ви :  | 0.012:  | 0.012:      | 0.013:  | 0.013:  | 0.014:    | 0.015:  | 0.015:  | 0.016:          | 0.017: | 0.018: | 0.019: | 0.020: | 0.022: | 0.023: | 0.025: | 0.027: |
| 26653 | Ки :  | 0002 :  | 0002 :      | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :    | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :          | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : |
| 26654 | ~~~~~ |         |             |         |         |           |         |         |                 |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 26655 | ----  |         |             |         |         |           |         |         |                 |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 26656 | x=    | -485:   | -385:       | -285:   | -185:   | -85:      | 15:     | 115:    | 215:            | 315:   | 415:   | 515:   | 615:   | 715:   | 815:   | 915:   | 1015:  |
| 26657 | ----- | :       | :           | :       | :       | :         | :       | :       | :               | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 26658 | Qс :  | 0.030:  | 0.033:      | 0.036:  | 0.040:  | 0.044:    | 0.049:  | 0.054:  | 0.059:          | 0.064: | 0.071: | 0.082: | 0.095: | 0.109: | 0.123: | 0.134: |        |

```
26674 ~~~~~
26675 ----
26676 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
26677 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
26678 Qc : 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
26679 Фоп: 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 286 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 283 :
26680 Уоп: 2.09 : 2.27 : 2.45 : 2.63 : 2.81 : 3.02 : 3.19 : 3.37 : 3.56 : 3.74 : 3.96 : 4.13 : 4.65 :
26681 : : : : : : : : : : : : : :
26682 Ви : 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
26683 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
26684 ~~~~~
26685
26686 y= 270 : Y-строка 35 Смах= 0.108 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=357)
26687 -----:
26688 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
26689 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
26690 Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027:
26691 Фоп: 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 75 : 74 : 73 : 73 : 72 : 71 : 71 : 70 : 69 : 68 : 66 :
26692 Уоп: 5.00 : 4.80 : 4.59 : 4.43 : 4.23 : 4.05 : 3.87 : 3.66 : 3.47 : 3.29 : 3.13 : 2.95 : 2.75 : 2.56 : 2.39 : 2.21 :
26693 : : : : : : : : : : : : : : :
26694 Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027:
26695 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
26696 ~~~~~
26697 ----
26698 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
26699 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
26700 Qc : 0.029: 0.031: 0.034: 0.038: 0.041: 0.046: 0.050: 0.055: 0.059: 0.064: 0.070: 0.079: 0.088: 0.096: 0.103: 0.107:
26701 Фоп: 65 : 63 : 62 : 60 : 58 : 56 : 53 : 50 : 46 : 42 : 38 : 32 : 26 : 20 : 13 : 5 :
26702 Уоп: 2.03 : 1.86 : 1.69 : 1.52 : 1.34 : 1.19 : 1.04 : 0.89 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
26703 : : : : : : : : : : : : : : :
26704 Ви : 0.029: 0.031: 0.034: 0.038: 0.041: 0.046: 0.050: 0.055: 0.059: 0.064: 0.070: 0.079: 0.088: 0.096: 0.103: 0.107:
26705 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
26706 ~~~~~
26707 ----
26708 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
26709 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
26710 Qc : 0.108: 0.105: 0.098: 0.090: 0.081: 0.072: 0.065: 0.060: 0.056: 0.052: 0.047: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029:
26711 Фоп: 357 : 349 : 342 : 335 : 329 : 324 : 319 : 315 : 311 : 308 : 305 : 303 : 301 : 299 : 297 : 295 :
26712 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 1.00 : 1.15 : 1.31 : 1.47 : 1.64 : 1.82 : 1.98 :
26713 : : : : : : : : : : : : : : :
26714 Ви : 0.108: 0.105: 0.098: 0.090: 0.081: 0.072: 0.065: 0.060: 0.056: 0.052: 0.047: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029:
26715 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
26716 ~~~~~
26717 ----
26718 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
26719 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
26720 Qc : 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013:
26721 Фоп: 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 287 : 286 : 285 : 285 : 284 :
26722 Уоп: 2.16 : 2.34 : 2.52 : 2.70 : 2.87 : 3.06 : 3.27 : 3.44 : 3.61 : 3.81 : 4.01 : 4.19 : 4.35 :
26723 : : : : : : : : : : : : : :
26724 Ви : 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013:
```

26725 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
26726 ~~~~~~  
26727  
26728 y= 170 : Y-строка 36 Стах= 0.085 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=357)  
26729 -----:  
26730 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:  
26731 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
26732 Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026:  
26733 Фоп: 75 : 75 : 74 : 74 : 73 : 73 : 72 : 71 : 71 : 70 : 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 63 :  
26734 Уоп: 5.06 : 4.85 : 4.65 : 4.45 : 4.31 : 4.11 : 3.91 : 3.72 : 3.56 : 3.36 : 3.18 : 3.00 : 2.82 : 2.65 : 2.47 : 2.30 :  
26735 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
26736 Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026:  
26737 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
26738 ~~~~~~  
26739 ----  
26740 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:  
26741 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
26742 Qc : 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.047: 0.051: 0.055: 0.059: 0.063: 0.067: 0.072: 0.078: 0.082: 0.084:  
26743 Фоп: 62 : 60 : 59 : 57 : 54 : 52 : 49 : 46 : 43 : 39 : 34 : 29 : 24 : 18 : 11 : 4 :  
26744 Уоп: 2.12 : 1.94 : 1.78 : 1.61 : 1.46 : 1.31 : 1.16 : 1.01 : 0.88 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
26745 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
26746 Ви : 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.047: 0.051: 0.055: 0.059: 0.063: 0.067: 0.072: 0.078: 0.082: 0.084:  
26747 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
26748 ~~~~~~  
26749 ----  
26750 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:  
26751 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
26752 Qc : 0.085: 0.083: 0.079: 0.074: 0.068: 0.064: 0.060: 0.056: 0.052: 0.048: 0.044: 0.040: 0.036: 0.033: 0.031: 0.028:  
26753 Фоп: 357 : 351 : 344 : 338 : 332 : 327 : 323 : 318 : 315 : 312 : 309 : 306 : 304 : 302 : 300 : 298 :  
26754 Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.98 : 1.12 : 1.27 : 1.42 : 1.58 : 1.74 : 1.90 : 2.07 :  
26755 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
26756 Ви : 0.085: 0.083: 0.079: 0.074: 0.068: 0.064: 0.060: 0.056: 0.052: 0.048: 0.044: 0.040: 0.036: 0.033: 0.031: 0.028:  
26757 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
26758 ~~~~~~  
26759 ----  
26760 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:  
26761 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
26762 Qc : 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:  
26763 Фоп: 297 : 296 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 290 : 289 : 288 : 287 : 287 : 286 :  
26764 Уоп: 2.24 : 2.42 : 2.59 : 2.79 : 2.96 : 3.13 : 3.33 : 3.50 : 3.71 : 3.85 : 4.06 : 4.23 : 4.43 :  
26765 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
26766 Ви : 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:  
26767 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
26768 ~~~~~~  
26769  
26770 y= 70 : Y-строка 37 Стах= 0.069 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=358)  
26771 -----:  
26772 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:  
26773 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
26774 Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025:  
26775 Фоп: 74 : 73 : 73 : 72 : 71 : 71 : 70 : 69 : 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 63 : 62 : 61 :



```
26776 Уоп: 5.06 : 4.90 : 4.71 : 4.56 : 4.32 : 4.17 : 3.96 : 3.78 : 3.61 : 3.42 : 3.27 : 3.07 : 2.90 : 2.71 : 2.55 : 2.38 :
26777 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
26778 Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025:
26779 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
26780 ~~~~~
26781 ----
26782 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
26783 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
26784 Qc : 0.026: 0.029: 0.031: 0.034: 0.036: 0.040: 0.043: 0.047: 0.051: 0.054: 0.057: 0.060: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069:
26785 Фоп: 59 : 58 : 56 : 54 : 51 : 49 : 46 : 43 : 39 : 35 : 31 : 26 : 21 : 16 : 10 : 4 :
26786 Уоп: 2.21 : 2.05 : 1.88 : 1.73 : 1.58 : 1.43 : 1.29 : 1.16 : 1.02 : 0.91 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :
26787 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
26788 Ви : 0.026: 0.029: 0.031: 0.034: 0.036: 0.040: 0.043: 0.047: 0.051: 0.054: 0.057: 0.060: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069:
26789 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
26790 ~~~~~
26791 ----
26792 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
26793 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
26794 Qc : 0.069: 0.068: 0.066: 0.064: 0.061: 0.058: 0.055: 0.052: 0.048: 0.044: 0.041: 0.037: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027:
26795 Фоп: 358 : 352 : 346 : 340 : 335 : 330 : 326 : 322 : 318 : 315 : 312 : 309 : 307 : 305 : 303 : 301 :
26796 Уоп:12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.88 : 1.00 : 1.12 : 1.25 : 1.39 : 1.53 : 1.69 : 1.85 : 2.02 : 2.17 :
26797 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
26798 Ви : 0.069: 0.068: 0.066: 0.064: 0.061: 0.058: 0.055: 0.052: 0.048: 0.044: 0.041: 0.037: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027:
26799 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
26800 ~~~~~
26801 ----
26802 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
26803 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
26804 Qc : 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
26805 Фоп: 300 : 298 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 289 : 288 :
26806 Уоп: 2.34 : 2.50 : 2.69 : 2.85 : 3.03 : 3.20 : 3.39 : 3.56 : 3.74 : 3.91 : 4.11 : 4.28 : 4.49 :
26807 : : : : : : : : : : : : : : : :
26808 Ви : 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
26809 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
26810 ~~~~~
26811
26812 y= -30 : Y-строка 38 Стах= 0.061 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=358)
26813 -----:
26814 x= -2085: -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
26815 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
26816 Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024:
26817 Фоп: 72 : 71 : 71 : 70 : 70 : 69 : 68 : 67 : 66 : 66 : 65 : 63 : 62 : 61 : 60 : 58 :
26818 Уоп: 5.16 : 4.96 : 4.76 : 4.59 : 4.42 : 4.23 : 4.06 : 3.85 : 3.71 : 3.52 : 3.33 : 3.15 : 3.02 : 2.82 : 2.65 : 2.48 :
26819 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
26820 Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024:
26821 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
26822 ~~~~~
26823 ----
26824 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
26825 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
26826 Qc : 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.049: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.060: 0.061:
```

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| 26827 | Фоп:  | 57    | :     | 55    | :     | 53    | :     | 51    | :     | 48    | :     | 46    | :     | 43    | :     | 40    | :     | 37    | :     | 33    | :     | 29    | :     | 24    | :     | 19    | :     | 14    | :     | 9     | :     | 4     | :     |   |
| 26828 | Уоп:  | 2.31  | :     | 2.17  | :     | 2.01  | :     | 1.85  | :     | 1.71  | :     | 1.55  | :     | 1.42  | :     | 1.30  | :     | 1.18  | :     | 1.08  | :     | 0.97  | :     | 0.89  | :     | 0.87  | :     | 0.87  | :     | 0.87  | :     | 0.87  | :     |   |
| 26829 | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     |       |   |
| 26830 | Ви    | :     | 0.025 | :     | 0.027 | :     | 0.029 | :     | 0.032 | :     | 0.034 | :     | 0.037 | :     | 0.040 | :     | 0.043 | :     | 0.046 | :     | 0.049 | :     | 0.052 | :     | 0.055 | :     | 0.057 | :     | 0.059 | :     | 0.060 | :     | 0.061 | : |
| 26831 | Ки    | :     | 0002  | :     | 0002  | :     | 0002  | :     | 0002  | :     | 0002  | :     | 0002  | :     | 0002  | :     | 0002  | :     | 0002  | :     | 0002  | :     | 0002  | :     | 0002  | :     | 0002  | :     | 0002  | :     | 0002  | :     | 0002  | : |
| 26832 | ~~~~~ |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
| 26833 | ----  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
| 26834 | х=    | 1115: | :     | 1215: | :     | 1315: | :     | 1415: | :     | 1515: | :     | 1615: | :     | 1715: | :     | 1815: | :     | 1915: | :     | 2015: | :     | 2115: | :     | 2215: | :     | 2315: | :     | 2415: | :     | 2515: | :     | 2615: | :     |   |
| 26835 | ----- | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     |       |   |
| 26836 | Qс    | :     | 0.061 | :     | 0.060 | :     | 0.059 | :     | 0.058 | :     | 0.056 | :     | 0.053 | :     | 0.050 | :     | 0.047 | :     | 0.044 | :     | 0.041 | :     | 0.038 | :     | 0.035 | :     | 0.032 | :     | 0.030 | :     | 0.028 | :     | 0.026 | : |
| 26837 | Фоп:  | 358   | :     | 352   | :     | 347   | :     | 342   | :     | 337   | :     | 332   | :     | 328   | :     | 324   | :     | 321   | :     | 318   | :     | 315   | :     | 312   | :     | 310   | :     | 308   | :     | 306   | :     | 304   | :     |   |
| 26838 | Уоп:  | 0.87  | :     | 0.87  | :     | 0.87  | :     | 0.87  | :     | 0.88  | :     | 0.95  | :     | 1.04  | :     | 1.15  | :     | 1.27  | :     | 1.39  | :     | 1.52  | :     | 1.67  | :     | 1.80  | :     | 1.96  | :     | 2.12  | :     | 2.28  | :     |   |
| 26839 | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     |   |
| 26840 | Ви    | :     | 0.061 | :     | 0.060 | :     | 0.059 | :     | 0.058 | :     | 0.056 | :     | 0.053 | :     | 0.050 | :     | 0.047 | :     | 0.044 | :     | 0.041 | :     | 0.038 | :     | 0.035 | :     | 0.032 | :     | 0.030 | :     | 0.028 | :     | 0.026 | : |
| 26841 | Ки    | :     | 0002  | :     | 0002  | :     | 0002  | :     | 0002  | :     | 0002  | :     | 0002  | :     | 0002  | :     | 0002  | :     | 0002  | :     | 0002  | :     | 0002  | :     | 0002  | :     | 0002  | :     | 0002  | :     | 0002  | :     | 0002  | : |
| 26842 | ~~~~~ |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
| 26843 | ----  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
| 26844 | х=    | 2715: | :     | 2815: | :     | 2915: | :     | 3015: | :     | 3115: | :     | 3215: | :     | 3315: | :     | 3415: | :     | 3515: | :     | 3615: | :     | 3715: | :     | 3815: | :     | 3915: | :     |       |       |       |       |       |       |   |
| 26845 | ----- | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     |       |   |
| 26846 | Qс    | :     | 0.024 | :     | 0.023 | :     | 0.021 | :     | 0.020 | :     | 0.019 | :     | 0.018 | :     | 0.017 | :     | 0.016 | :     | 0.015 | :     | 0.015 | :     | 0.014 | :     | 0.013 | :     | 0.013 | :     |       |       |       |       |       |   |
| 26847 | Фоп:  | 302   | :     | 301   | :     | 299   | :     | 298   | :     | 297   | :     | 296   | :     | 295   | :     | 294   | :     | 293   | :     | 292   | :     | 291   | :     | 291   | :     | 290   | :     |       |       |       |       |       |       |   |
| 26848 | Уоп:  | 2.43  | :     | 2.59  | :     | 2.79  | :     | 2.95  | :     | 3.13  | :     | 3.29  | :     | 3.45  | :     | 3.63  | :     | 3.81  | :     | 4.01  | :     | 4.19  | :     | 4.35  | :     | 4.55  | :     |       |       |       |       |       |       |   |
| 26849 | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     |       |       |       |       |       |   |
| 26850 | Ви    | :     | 0.024 | :     | 0.023 | :     | 0.021 | :     | 0.020 | :     | 0.019 | :     | 0.018 | :     | 0.017 | :     | 0.016 | :     | 0.015 | :     | 0.015 | :     | 0.014 | :     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |

```
26878 Qc : 0.055: 0.055: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.045: 0.043: 0.040: 0.037: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025:
26879 Фоп: 358 : 353 : 348 : 343 : 339 : 335 : 331 : 327 : 323 : 320 : 317 : 315 : 312 : 310 : 308 : 306 :
26880 Уоп: 0.89 : 0.90 : 0.93 : 0.98 : 1.04 : 1.12 : 1.21 : 1.31 : 1.42 : 1.54 : 1.67 : 1.80 : 1.93 : 2.08 : 2.23 : 2.38 :
26881 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
26882 Ви : 0.055: 0.055: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.045: 0.043: 0.040: 0.037: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025:
26883 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
26884 ~~~~~~
26885 ----
26886 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
26887 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
26888 Qc : 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
26889 Фоп: 305 : 303 : 302 : 300 : 299 : 298 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 : 292 :
26890 Уоп: 2.55 : 2.72 : 2.86 : 3.03 : 3.20 : 3.37 : 3.56 : 3.71 : 3.88 : 4.09 : 4.23 : 4.45 : 4.59 :
26891 : : : : : : : : : : : : : : :
26892 Ви : 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
26893 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
26894 ~~~~~~
26895 -----
26896 y= -230 : Y-строка 40 Стах= 0.049 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=358)
26897 -----:
26898 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
26899 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
26900 Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022:
26901 ~~~~~~
26902 ----
26903 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
26904 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
26905 Qc : 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.049:
26906 ~~~~~~
26907 ----
26908 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
26909 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
26910 Qc : 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.023:
26911 ~~~~~~
26912 ----
26913 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
26914 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
26915 Qc : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
26916 ~~~~~~
26917 -----
26918 y= -330 : Y-строка 41 Стах= 0.044 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=358)
26919 -----:
26920 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
26921 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
26922 Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021:
26923 ~~~~~~
26924 ----
26925 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
26926 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
26927 Qc : 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044:
26928 ~~~~~~
```

```
26929 ----
26930 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
26931 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
26932 Qc : 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022:
26933 ~~~~~
26934 ----
26935 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
26936 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
26937 Qc : 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
26938 ~~~~~
26939
26940 y= -430 : Y-строка 42 Стах= 0.039 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=359)
26941 -----:
26942 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
26943 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
26944 Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020:
26945 ~~~~~
26946 ----
26947 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
26948 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
26949 Qc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039:
26950 ~~~~~
26951 ----
26952 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
26953 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
26954 Qc : 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021:
26955 ~~~~~
26956 ----
26957 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
26958 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
26959 Qc : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
26960 ~~~~~
26961
26962 y= -530 : Y-строка 43 Стах= 0.035 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=359)
26963 -----:
26964 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
26965 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
26966 Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019:
26967 ~~~~~
26968 ----
26969 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
26970 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
26971 Qc : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035:
26972 ~~~~~
26973 ----
26974 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
26975 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
26976 Qc : 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
26977 ~~~~~
26978 ----
26979 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
```

```
26980 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
26981 Qc : 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
26982 ~~~~~
26983
26984 y= -630 : Y-строка 44 Смах= 0.032 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=359)
26985 -----:
26986 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
26987 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
26988 Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018:
26989 ~~~~~
26990 ----
26991 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
26992 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
26993 Qc : 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: 0.031: 0.031: 0.031:
26994 ~~~~~
26995 ----
26996 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
26997 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
26998 Qc : 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
26999 ~~~~~
27000 ----
27001 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
27002 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
27003 Qc : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
27004 ~~~~~
27005
27006 y= -730 : Y-строка 45 Смах= 0.029 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=359)
27007 -----:
27008 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
27009 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
27010 Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:
27011 ~~~~~
27012 ----
27013 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
27014 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
27015 Qc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029:
27016 ~~~~~
27017 ----
27018 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
27019 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
27020 Qc : 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
27021 ~~~~~
27022 ----
27023 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
27024 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
27025 Qc : 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
27026 ~~~~~
27027
27028 y= -830 : Y-строка 46 Смах= 0.026 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=359)
27029 -----:
27030 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
```

```

27031 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
27032 Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017:
27033 ~~~~~:
27034 ----
27035 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
27036 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
27037 Qc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026:
27038 ~~~~~:
27039 ----
27040 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
27041 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
27042 Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018:
27043 ~~~~~:
27044 ----
27045 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
27046 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
27047 Qc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
27048 ~~~~~:
27049 -----
27050 y= -930 : Y-строка 47 Сmax= 0.024 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=359)
27051 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
27052 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
27053 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
27054 Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016:
27055 ~~~~~:
27056 ----
27057 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
27058 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
27059 Qc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
27060 ~~~~~:
27061 ----
27062 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
27063 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
27064 Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017:
27065 ~~~~~:
27066 ----
27067 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
27068 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
27069 Qc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
27070 ~~~~~:
27071 -----
27072 y= -1030 : Y-строка 48 Сmax= 0.022 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=359)
27073 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
27074 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
27075 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
27076 Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:
27077 ~~~~~:
27078 ----
27079 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
27080 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
27081 Qc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

```

```

27082 ~~~~~
27083 ----
27084 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
27085 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
27086 Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
27087 ~~~~~
27088 ----
27089 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
27090 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
27091 Qc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
27092 ~~~~~
27093
27094
27095 Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
27096 Координаты точки : X= 1115.0 м, Y= 970.0 м
27097
27098 Максимальная суммарная концентрация | Cs= 6.1228256 доли ПДКмр|
27099 ~~~~~
27100 Достигается при опасном направлении 309 град.
27101 и скорости ветра 1.00 м/с
27102 Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
27103 ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ
27104 |Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
27105 |----|<Об-П>-<Ис>|---|---М- (Мq) --| -С[доли ПДК]|-----|-----|----- b=C/M ---|
27106 | 1 |000401 0002| Т | 0.4673| 6.122826 | 100.0 | 100.0 | 13.1016054 |
27107 | Остальные источники не влияют на данную точку. |
27108 ~~~~~
27109
27110
27111
27112 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
27113 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
27114 Город :003 МС Тобол.
27115 Объект :0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение.
27116 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 03.11.2025 15:55
27117 Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
27118 (516)
27119 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
27120
27121
27122 _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
27123 | Координаты центра : X= 915 м; Y= 1320 |
27124 | Длина и ширина : L= 6000 м; В= 4700 м |
27125 | Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |
27126 ~~~~~
27127 Фоновая концентрация не задана
27128 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
27129 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с
27130
27131 (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)
27132

```

|       |     | 1   | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    |       |     |
|-------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 27133 |     | *-- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ---   |     |
| 27134 | 1-  |     | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | - 1 |
| 27135 |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 27136 | 2-  |     | 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 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | - 2 |
| 27137 |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 27138 | 3-  |     | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | - 3 |
| 27139 |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 27140 | 4-  |     | 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 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | - 4 |
| 27141 |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 27142 | 5-  |     | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | - 5 |
| 27143 |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 27144 | 6-  |     | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | - 6 |
| 27145 |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 27146 | 7-  |     | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | - 7 |
| 27147 |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 27148 | 8-  |     | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | - 8 |
| 27149 |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 27150 | 9-  |     | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | - 9 |
| 27151 |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 27152 | 10- |     | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | -10 |
| 27153 |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 27154 | 11- |     | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | -11 |
| 27155 |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 27156 | 12- |     | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | -12 |
| 27157 |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 27158 | 13- |     | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | -13 |
| 27159 |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 27160 | 14- |     | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.022 | 0.023 | -14 |
| 27161 |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 27162 | 15- |     | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.023 | 0.024 | -15 |
| 27163 |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 27164 | 16- |     | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.024 | 0.025 | -16 |
| 27165 |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 27166 | 17- |     | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.025 | 0.027 | -17 |
| 27167 |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 27168 | 18- |     | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.023 | 0.024 | 0.026 | 0.028 | -18 |
| 27169 |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 27170 | 19- |     | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.025 | 0.027 | 0.029 | -19 |
| 27171 |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 27172 | 20- |     | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.023 | 0.024 | 0.026 | 0.028 | 0.031 | -20 |
| 27173 |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 27174 | 21- |     | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.022 | 0.023 | 0.025 | 0.027 | 0.029 | 0.032 | -21 |
| 27175 |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 27176 | 22- |     | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.021 | 0.022 | 0.024 | 0.026 | 0.028 | 0.030 | 0.033 | -22 |
| 27177 |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 27178 | 23- |     | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.020 | 0.021 | 0.023 | 0.024 | 0.026 | 0.029 | 0.031 | 0.035 | -23 |
| 27179 |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 27180 | 24- |     | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.023 | 0.025 | 0.027 | 0.029 | 0.032 | 0.036 | -24 |
| 27181 |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 27182 | 25- |     | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.022 | 0.023 | 0.025 | 0.027 | 0.030 | 0.033 | 0.036 | -25 |
| 27183 |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |



[illegible]

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 27235 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | - 1 |
| 27236 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 27237 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | - 2 |
| 27238 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 27239 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | - 3 |
| 27240 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 27241 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | - 4 |
| 27242 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 27243 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | - 5 |
| 27244 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 27245 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | - 6 |
| 27246 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 27247 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | - 7 |
| 27248 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 27249 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | - 8 |
| 27250 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 27251 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | - 9 |
| 27252 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 27253 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | -10 |
| 27254 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 27255 | 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 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | -11 |
| 27256 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 27257 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | -12 |
| 27258 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 27259 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | -13 |
| 27260 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 27261 | 0.024 | 0.025 | 0.027 | 0.029 | 0.030 | 0.032 | 0.034 | 0.035 | 0.037 | 0.038 | 0.040 | 0.041 | 0.041 | 0.042 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | -14 |
| 27262 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 27263 | 0.025 | 0.027 | 0.029 | 0.031 | 0.033 | 0.035 | 0.037 | 0.039 | 0.041 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.047 | 0.047 | 0.047 | 0.046 | 0.045 | -15 |
| 27264 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 27265 | 0.027 | 0.029 | 0.031 | 0.033 | 0.035 | 0.038 | 0.040 | 0.043 | 0.045 | 0.048 | 0.049 | 0.051 | 0.052 | 0.053 | 0.053 | 0.052 | 0.051 | 0.050 | -16 |
| 27266 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 27267 | 0.029 | 0.031 | 0.033 | 0.036 | 0.039 | 0.041 | 0.045 | 0.048 | 0.050 | 0.053 | 0.055 | 0.057 | 0.058 | 0.058 | 0.058 | 0.058 | 0.057 | 0.056 | -17 |
| 27268 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 27269 | 0.030 | 0.033 | 0.035 | 0.039 | 0.042 | 0.045 | 0.049 | 0.052 | 0.055 | 0.058 | 0.061 | 0.063 | 0.064 | 0.065 | 0.065 | 0.065 | 0.063 | 0.062 | -18 |
| 27270 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 27271 | 0.032 | 0.035 | 0.038 | 0.041 | 0.045 | 0.049 | 0.053 | 0.057 | 0.061 | 0.064 | 0.067 | 0.072 | 0.075 | 0.078 | 0.078 | 0.076 | 0.073 | 0.069 | -19 |
| 27272 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 27273 | 0.034 | 0.037 | 0.040 | 0.045 | 0.049 | 0.053 | 0.058 | 0.062 | 0.066 | 0.074 | 0.081 | 0.088 | 0.094 | 0.097 | 0.098 | 0.095 | 0.090 | 0.083 | -20 |
| 27274 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 27275 | 0.035 | 0.039 | 0.043 | 0.048 | 0.053 | 0.057 | 0.062 | 0.067 | 0.077 | 0.088 | 0.099 | 0.111 | 0.120 | 0.126 | 0.127 | 0.122 | 0.114 | 0.103 | -21 |
| 27276 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 27277 | 0.037 | 0.041 | 0.046 | 0.051 | 0.056 | 0.061 | 0.067 | 0.077 | 0.091 | 0.107 | 0.125 | 0.144 | 0.159 | 0.168 | 0.170 | 0.162 | 0.148 | 0.130 | -22 |
| 27278 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 27279 | 0.038 | 0.043 | 0.048 | 0.053 | 0.058 | 0.064 | 0.074 | 0.088 | 0.107 | 0.131 | 0.159 | 0.192 | 0.221 | 0.240 | 0.242 | 0.227 | 0.200 | 0.166 | -23 |
| 27280 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 27281 | 0.040 | 0.044 | 0.050 | 0.055 | 0.061 | 0.068 | 0.082 | 0.100 | 0.126 | 0.159 | 0.205 | 0.258 | 0.314 | 0.353 | 0.359 | 0.326 | 0.273 | 0.218 | -24 |
| 27282 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 27283 | 0.041 | 0.046 | 0.051 | 0.057 | 0.063 | 0.073 | 0.089 | 0.112 | 0.145 | 0.194 | 0.260 | 0.351 | 0.461 | 0.553 | 0.566 | 0.489 | 0.379 | 0.281 | -25 |
| 27284 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 27285 | 0.042 | 0.047 | 0.052 | 0.058 | 0.065 | 0.076 | 0.095 | 0.122 | 0.161 | 0.224 | 0.318 | 0.466 | 0.682 | 0.921 | 0.967 | 0.745 | 0.515 | 0.350 | -26 |

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|--|
| 27286 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 27287 | 0.042 | 0.047 | 0.053 | 0.059 | 0.066 | 0.078 | 0.099 | 0.128 | 0.172 | 0.245 | 0.362 | 0.567 | 0.945 | 2.163 | 2.861 | 1.121 | 0.641 | 0.404 | -27 |  |
| 27288 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 27289 | 0.042 | 0.047 | 0.053 | 0.059 | 0.066 | 0.079 | 0.099 | 0.129 | 0.174 | 0.249 | 0.370 | 0.586 | 1.022 | 3.495 | 6.123 | 1.253 | 0.670 | 0.416 | -28 |  |
| 27290 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 27291 | 0.042 | 0.047 | 0.053 | 0.058 | 0.065 | 0.077 | 0.097 | 0.125 | 0.167 | 0.234 | 0.338 | 0.511 | 0.783 | 1.210 | 1.315 | 0.876 | 0.572 | 0.376 | -29 |  |
| 27292 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 27293 | 0.041 | 0.046 | 0.052 | 0.057 | 0.064 | 0.074 | 0.092 | 0.117 | 0.152 | 0.206 | 0.283 | 0.395 | 0.540 | 0.671 | 0.691 | 0.579 | 0.431 | 0.309 | -30 |  |
| 27294 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 27295 | 0.040 | 0.045 | 0.050 | 0.056 | 0.062 | 0.070 | 0.085 | 0.105 | 0.133 | 0.171 | 0.226 | 0.292 | 0.364 | 0.420 | 0.426 | 0.381 | 0.311 | 0.242 | -31 |  |
| 27296 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 27297 | 0.039 | 0.044 | 0.049 | 0.054 | 0.059 | 0.066 | 0.077 | 0.093 | 0.114 | 0.142 | 0.174 | 0.215 | 0.253 | 0.278 | 0.282 | 0.261 | 0.226 | 0.187 | -32 |  |
| 27298 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 27299 | 0.038 | 0.042 | 0.046 | 0.052 | 0.057 | 0.062 | 0.069 | 0.081 | 0.097 | 0.116 | 0.137 | 0.160 | 0.179 | 0.195 | 0.197 | 0.186 | 0.165 | 0.143 | -33 |  |
| 27300 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 27301 | 0.036 | 0.040 | 0.044 | 0.049 | 0.054 | 0.059 | 0.064 | 0.071 | 0.082 | 0.095 | 0.109 | 0.123 | 0.134 | 0.141 | 0.142 | 0.137 | 0.126 | 0.113 | -34 |  |
| 27302 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 27303 | 0.034 | 0.038 | 0.041 | 0.046 | 0.050 | 0.055 | 0.059 | 0.064 | 0.070 | 0.079 | 0.088 | 0.096 | 0.103 | 0.107 | 0.108 | 0.105 | 0.098 | 0.090 | -35 |  |
| 27304 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 27305 | 0.033 | 0.036 | 0.039 | 0.043 | 0.047 | 0.051 | 0.055 | 0.059 | 0.063 | 0.067 | 0.072 | 0.078 | 0.082 | 0.084 | 0.085 | 0.083 | 0.079 | 0.074 | -36 |  |
| 27306 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 27307 | 0.031 | 0.034 | 0.036 | 0.040 | 0.043 | 0.047 | 0.051 | 0.054 | 0.057 | 0.060 | 0.063 | 0.065 | 0.067 | 0.069 | 0.069 | 0.068 | 0.066 | 0.064 | -37 |  |
| 27308 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 27309 | 0.029 | 0.032 | 0.034 | 0.037 | 0.040 | 0.043 | 0.046 | 0.049 | 0.053 | 0.055 | 0.057 | 0.059 | 0.060 | 0.061 | 0.061 | 0.060 | 0.059 | 0.058 | -38 |  |
| 27310 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 27311 | 0.028 | 0.030 | 0.032 | 0.034 | 0.037 | 0.039 | 0.042 | 0.045 | 0.047 | 0.050 | 0.052 | 0.053 | 0.054 | 0.055 | 0.055 | 0.055 | 0.054 | 0.052 | -39 |  |
| 27312 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 27313 | 0.026 | 0.028 | 0.030 | 0.032 | 0.034 | 0.036 | 0.038 | 0.040 | 0.043 | 0.045 | 0.046 | 0.048 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.048 | 0.047 | -40 |  |
| 27314 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 27337 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | - 2 |
| 27338 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 27339 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | - 3 |
| 27340 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 27341 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | - 4 |
| 27342 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 27343 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | - 5 |
| 27344 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 27345 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | - 6 |
| 27346 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 27347 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | - 7 |
| 27348 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 27349 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | - 8 |
| 27350 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 27351 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | - 9 |
| 27352 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 27353 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | -10 |
| 27354 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 27355 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | -11 |
| 27356 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 27357 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | -12 |
| 27358 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 27359 | 0.035 | 0.034 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | -13 |
| 27360 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 27361 | 0.039 | 0.037 | 0.036 | 0.034 | 0.032 | 0.031 | 0.029 | 0.027 | 0.026 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | -14 |
| 27362 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 27363 | 0.043 | 0.041 | 0.039 | 0.037 | 0.035 | 0.033 | 0.031 | 0.029 | 0.028 | 0.026 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | -15 |
| 27364 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 27365 | 0.048 | 0.046 | 0.044 | 0.041 | 0.039 | 0.036 | 0.034 | 0.031 | 0.029 | 0.027 | 0.026 | 0.024 | 0.023 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | -16 |
| 27366 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 27367 | 0.054 | 0.051 | 0.048 | 0.045 | 0.042 | 0.039 | 0.036 | 0.034 | 0.031 | 0.029 | 0.027 | 0.025 | 0.024 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | -17 |
| 27368 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 27369 | 0.059 | 0.056 | 0.053 | 0.050 | 0.046 | 0.043 | 0.039 | 0.036 | 0.033 | 0.031 | 0.029 | 0.027 | 0.025 | 0.023 | 0.022 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | -18 |
| 27370 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 27371 | 0.065 | 0.062 | 0.058 | 0.054 | 0.051 | 0.046 | 0.043 | 0.039 | 0.036 | 0.033 | 0.030 | 0.028 | 0.026 | 0.024 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | -19 |
| 27372 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 27373 | 0.075 | 0.068 | 0.063 | 0.059 | 0.055 | 0.050 | 0.046 | 0.041 | 0.038 | 0.034 | 0.032 | 0.029 | 0.027 | 0.025 | 0.023 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | -20 |
| 27374 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 27375 | 0.091 | 0.080 | 0.070 | 0.063 | 0.058 | 0.054 | 0.049 | 0.044 | 0.040 | 0.036 | 0.033 | 0.030 | 0.028 | 0.026 | 0.024 | 0.022 | 0.021 | 0.019 | 0.019 | -21 |
| 27376 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 27377 | 0.111 | 0.095 | 0.080 | 0.069 | 0.062 | 0.057 | 0.052 | 0.047 | 0.042 | 0.038 | 0.034 | 0.031 | 0.029 | 0.026 | 0.024 | 0.023 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | -22 |
| 27378 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 27379 | 0.138 | 0.113 | 0.093 | 0.077 | 0.066 | 0.060 | 0.055 | 0.049 | 0.044 | 0.039 | 0.036 | 0.032 | 0.029 | 0.027 | 0.025 | 0.023 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | -23 |
| 27380 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 27381 | 0.169 | 0.133 | 0.106 | 0.086 | 0.071 | 0.062 | 0.057 | 0.051 | 0.046 | 0.041 | 0.037 | 0.033 | 0.030 | 0.028 | 0.025 | 0.023 | 0.022 | 0.020 | 0.020 | -24 |
| 27382 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 27383 | 0.209 | 0.155 | 0.120 | 0.094 | 0.076 | 0.065 | 0.058 | 0.053 | 0.047 | 0.042 | 0.038 | 0.034 | 0.031 | 0.028 | 0.026 | 0.024 | 0.022 | 0.020 | 0.020 | -25 |
| 27384 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 27385 | 0.245 | 0.173 | 0.131 | 0.101 | 0.080 | 0.067 | 0.060 | 0.054 | 0.048 | 0.043 | 0.038 | 0.034 | 0.031 | 0.028 | 0.026 | 0.024 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | -26 |
| 27386 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 27387 | 0.270 | 0.190 | 0.138 | 0.105 | 0.083 | 0.068 | 0.060 | 0.054 | 0.049 | 0.043 | 0.039 | 0.035 | 0.031 | 0.028 | 0.026 | 0.024 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | -27 |

[illegible]

|       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|----|
| 27439 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | - | 3  |
| 27440 |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 27441 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | - | 4  |
| 27442 |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 27443 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | - | 5  |
| 27444 |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 27445 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | - | 6  |
| 27446 |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 27447 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | - | 7  |
| 27448 |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 27449 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | - | 8  |
| 27450 |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 27451 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | - | 9  |
| 27452 |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 27453 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | - | 10 |
| 27454 |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 27455 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | - | 11 |
| 27456 |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 27457 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | - | 12 |
| 27458 |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 27459 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | - | 13 |
| 27460 |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 27461 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | - | 14 |
| 27462 |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 27463 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | - | 15 |
| 27464 |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 27465 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | - | 16 |
| 27466 |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 27467 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | - | 17 |
| 27468 |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 27469 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | - | 18 |
| 27470 |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 27471 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | - | 19 |
| 27472 |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 27473 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | - | 20 |
| 27474 |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 27475 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | - | 21 |
| 27476 |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 27477 | 0.019 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | - | 22 |
| 27478 |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 27479 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | - | 23 |
| 27480 |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 27481 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | - | 24 |
| 27482 |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 27483 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | - | 25 |
| 27484 |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 27485 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | - | 26 |
| 27486 |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 27487 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | - | 27 |
| 27488 |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 27489 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | - | 28 |

|       |                                            |       |       |       |       |       |       |  |     |
|-------|--------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|-----|
| 27490 |                                            |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 27491 | 0.019                                      | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.014 |  | -29 |
| 27492 |                                            |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 27493 | 0.019                                      | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.014 |  | -30 |
| 27494 |                                            |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 27495 | 0.019                                      | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.014 |  | -31 |
| 27496 |                                            |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 27497 | 0.019                                      | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.014 |  | -32 |
| 27498 |                                            |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 27499 | 0.019                                      | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.014 |  | -33 |
| 27500 |                                            |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 27501 | 0.018                                      | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 |  | -34 |
| 27502 |                                            |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 27503 | 0.018                                      | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.013 |  | -35 |
| 27504 |                                            |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 27505 | 0.018                                      | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 |  | -36 |
| 27506 |                                            |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 27507 | 0.017                                      | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 |  | -37 |
| 27508 |                                            |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 27509 | 0.017                                      | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.013 |  | -38 |
| 27510 |                                            |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 27511 | 0.016                                      | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 |  | -39 |
| 27512 |                                            |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 27513 | 0.016                                      | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.012 |  | -40 |
| 27514 |                                            |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 27515 | 0.016                                      | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.012 |  | -41 |
| 27516 |                                            |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 27517 | 0.015                                      | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 |  | -42 |
| 27518 |                                            |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 27519 | 0.015                                      | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 |  | -43 |
| 27520 |                                            |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 27521 | 0.014                                      | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.011 |  | -44 |
| 27522 |                                            |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 27523 | 0.014                                      | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.011 |  | -45 |
| 27524 |                                            |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 27525 | 0.014                                      | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 |  | -46 |
| 27526 |                                            |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 27527 | 0.013                                      | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.011 |  | -47 |
| 27528 |                                            |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 27529 | 0.013                                      | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.011 |  | -48 |
| 27530 |                                            |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 27531 | -- ----- ----- ----- ----- ----- ----- --- |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 27532 | 55                                         | 56    | 57    | 58    | 59    | 60    | 61    |  |     |
| 27533 |                                            |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 27534 |                                            |       |       |       |       |       |       |  |     |

В целом по расчетному прямоугольнику:

Безразмерная макс. концентрация --->  $C_m = 6.1228256$

Достигается в точке с координатами:  $X_m = 1115.0$  м

( X-столбец 33, Y-строка 28)  $Y_m = 970.0$  м

При опасном направлении ветра : 309 град.

и "опасной" скорости ветра : 1.00 м/с

27541  
27542  
27543  
27544  
27545  
27546  
27547  
27548  
27549  
27550  
27551  
27552  
27553  
27554  
27555  
27556  
27557  
27558  
27559  
27560  
27561  
27562  
27563  
27564  
27565  
27566  
27567  
27568  
27569  
27570  
27571  
27572  
27573  
27574  
27575  
27576  
27577  
27578  
27579  
27580  
27581  
27582  
27583  
27584  
27585  
27586  
27587  
27588  
27589  
27590  
27591

9. Результаты расчета по границе санзоны.  
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :003 МС Тобол.  
Объект :0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 03.11.2025 15:55  
Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)  
(516)  
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001  
Всего просчитано точек: 164  
Фоновая концентрация не задана  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (U<sub>мр</sub>) м/с

Расшифровка\_обозначений

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

|~~~~~| ~~~~~|  
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|  
~~~~~

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 1917:  | 1937:  | 2000:  | 2062:  | 2124:  | 2185:  | 2246:  | 2304:  | 2363:  | 2418:  | 2473:  | 2524:  | 2574:  | 2620:  | 2666:  |
| x=   | -1141: | -1141: | -1139: | -1131: | -1123: | -1108: | -1092: | -1069: | -1046: | -1016: | -985:  | -948:  | -912:  | -869:  | -826:  |
| Qс : | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 2706:  | 2746:  | 2780:  | 2813:  | 2840:  | 2867:  | 2886:  | 2906:  | 2917:  | 2929:  | 2935:  | 2937:  | 2937:  | 2937:  | 2935:  |
| x=   | -777:  | -729:  | -676:  | -623:  | -566:  | -509:  | -449:  | -390:  | -328:  | -266:  | -184:  | -141:  | -87:   | -32:   | 31:    |
| Qс : | 0.016: | 0.016: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.020: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 2930:  | 2925:  | 2920:  | 2915:  | 2910:  | 2902:  | 2894:  | 2879:  | 2863:  | 2836:  | 2809:  | 2781:  | 2754:  | 2727:  | 2700:  |
| x=   | 121:   | 212:   | 303:   | 393:   | 484:   | 546:   | 608:   | 669:   | 730:   | 818:   | 906:   | 994:   | 1082:  | 1170:  | 1257:  |
| Qс : | 0.020: | 0.021: | 0.022: | 0.022: | 0.023: | 0.023: | 0.024: | 0.024: | 0.025: | 0.026: | 0.027: | 0.027: | 0.028: | 0.029: | 0.029: |

|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| y= | 2673: | 2645: | 2618: | 2591: | 2568: | 2545: | 2504: | 2464: | 2423: | 2383: | 2342: | 2302: | 2261: | 2221: | 2180: |
| x= | 1345: | 1433: | 1521: | 1609: | 1667: | 1726: | 1808: | 1890: | 1973: | 2055: | 2137: | 2220: | 2302: | 2384: | 2466: |



|       |       |   |        |        |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|-------|---|--------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 27592 |       |   |        |        |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 27593 | Qc    | : | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030:   | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.029: | 0.029: | 0.028: | 0.027: | 0.026: |        |
| 27594 | ~~~~~ |   |        |        |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 27595 |       |   |        |        |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 27596 | y=    |   | 2140:  | 2110:  | 2079:  | 2042:    | 2006:  | 1963:  | 1920:  | 1871:  | 1823:  | 1770:  | 1717:  | 1660:  | 1603:  | 1543:  | 1484:  |
| 27597 |       |   |        |        |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 27598 | x=    |   | 2549:  | 2604:  | 2659:  | 2710:    | 2760:  | 2806:  | 2852:  | 2892:  | 2932:  | 2966:  | 2999:  | 3026:  | 3053:  | 3072:  | 3092:  |
| 27599 |       |   |        |        |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 27600 | Qc    | : | 0.026: | 0.025: | 0.024: | 0.024:   | 0.024: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: |
| 27601 | ~~~~~ |   |        |        |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 27602 |       |   |        |        |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 27603 | y=    |   | 1422:  | 1360:  | 1278:  | 1235:    | 1215:  | 1152:  | 1090:  | 1028:  | 978:   | 929:   | 868:   | 807:   | 749:   | 690:   | 635:   |
| 27604 |       |   |        |        |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 27605 | x=    |   | 3103:  | 3115:  | 3121:  | 3123:    | 3123:  | 3121:  | 3113:  | 3105:  | 3095:  | 3085:  | 3070:  | 3054:  | 3031:  | 3008:  | 2978:  |
| 27606 |       |   |        |        |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 27607 | Qc    | : | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022:   | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.024: | 0.024: |
| 27608 | ~~~~~ |   |        |        |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 27609 |       |   |        |        |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 27610 | y=    |   | 580:   | 529:   | 479:   | 433:     | 387:   | 347:   | 307:   | 273:   | 240:   | 213:   | 186:   | 167:   | 147:   | 120:   | 92:    |
| 27611 |       |   |        |        |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 27612 | x=    |   | 2947:  | 2910:  | 2874:  | 2831:    | 2788:  | 2739:  | 2691:  | 2638:  | 2585:  | 2528:  | 2471:  | 2411:  | 2352:  | 2257:  | 2163:  |
| 27613 |       |   |        |        |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 27614 | Qc    | : | 0.024: | 0.025: | 0.025: | 0.026:   | 0.027: | 0.027: | 0.028: | 0.029: | 0.030: | 0.031: | 0.032: | 0.033: | 0.035: | 0.037: | 0.040: |
| 27615 | ~~~~~ |   |        |        |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 27616 |       |   |        |        |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 27617 | y=    |   | 64:    | 36:    | 8:     | -19:     | -47:   | -75:   | -103:  | -131:  | -159:  | -186:  | -214:  | -242:  | -270:  | -298:  | -309:  |
| 27618 |       |   |        |        |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 27619 | x=    |   | 2068:  | 1973:  | 1879:  | 1784:    | 1690:  | 1595:  | 1501:  | 1406:  | 1312:  | 1217:  | 1122:  | 1028:  | 933:   | 839:   | 777:   |
| 27620 |       |   |        |        |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 27621 | Qc    | : | 0.042: | 0.044: | 0.047: | 0.049:   | 0.050: | 0.051: | 0.052: | 0.052: | 0.052: | 0.051: | 0.050: | 0.048: | 0.046: | 0.044: | 0.043: |
| 27622 | Фоп:  |   | 313 :  | 317 :  | 321 :  | 325 :    | 330 :  | 334 :  | 339 :  | 344 :  | 349 :  | 353 :  | 358 :  | 2 :    | 7 :    | 10 :   | 13 :   |
| 27623 | Уоп:  |   | 1.33 : | 1.24 : | 1.16 : | 1.10 :   | 1.04 : | 1.01 : | 0.99 : | 0.98 : | 0.99 : | 1.01 : | 1.05 : | 1.10 : | 1.17 : | 1.25 : | 1.30 : |
| 27624 | :     |   | :      | :      | :      | :        | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| 27625 | Ви    | : | 0.042: | 0.044: | 0.047: | 0.049:   | 0.050: | 0.051: | 0.052: | 0.052: | 0.052: | 0.051: | 0.050: | 0.048: | 0.046: | 0.044: | 0.043: |
| 27626 | Ки    | : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 :</ |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

27643 y= 1020: 1103: 1186: 1269: 1352: 1435: 1492: 1549: 1609: 1668: 1730: 1792: 1874: 1917:  
27644 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
27645 x= -780: -828: -875: -923: -970: -1017: -1044: -1071: -1090: -1110: -1121: -1133: -1139: -1141:  
27646 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
27647 Qс : 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:  
27648 ~~~~~

27649  
27650  
27651 Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
27652 Координаты точки : X= 1406.0 м, Y= -131.0 м  
27653

27654 Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0522832 доли ПДКмр|  
27655 ~~~~~

27656 Достигается при опасном направлении 344 град.  
27657 и скорости ветра 0.98 м/с  
27658 Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
27659 ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код         | Тип | Выброс                      | Вклад        | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|------|-------------|-----|-----------------------------|--------------|----------|--------|--------------|
| ---- | <Об-П>-<Ис> | --- | М- (Мг) --                  | -С[доли ПДК] | -----    | -----  | b=C/М ---    |
| 1    | 000401 0002 | Т   | 0.4673                      | 0.052252     | 99.9     | 99.9   | 0.111808293  |
|      |             |     | В сумме =                   | 0.052252     | 99.9     |        |              |
|      |             |     | Суммарный вклад остальных = | 0.000031     | 0.1      |        |              |

27665 ~~~~~  
27666  
27667

**"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

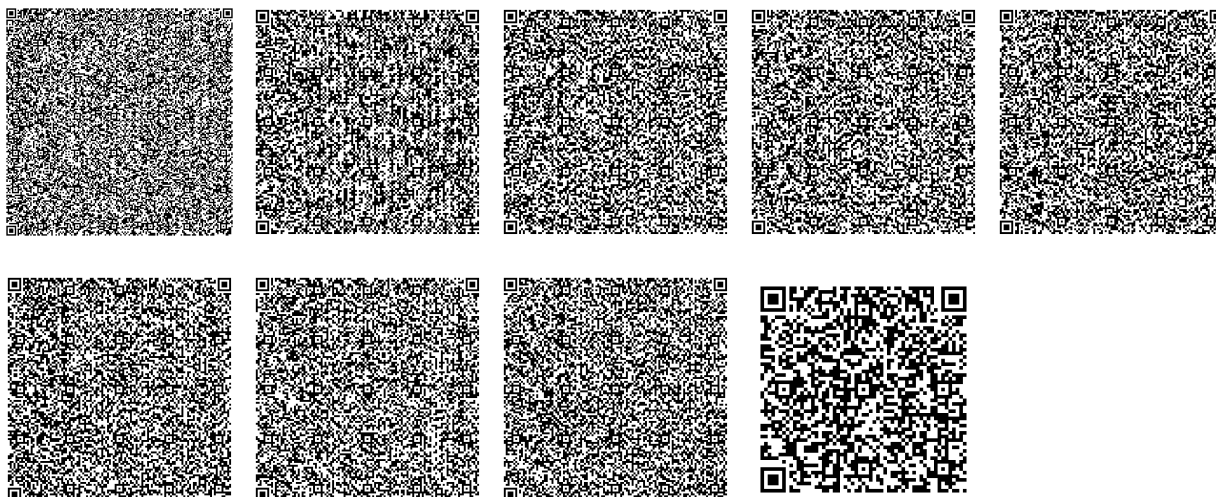
В ответ на Ваше обращение № ЗТ-2024-03441366 от 15.03.2024 года, Управление ветеринарии сообщает, что в нижеуказанных географических координатах сибиреязвенные захоронения отсутствуют. № п/п Участки № Северная широта Восточная долгота Площадь кв. км гр. мин. сек. гр. мин. сек. 1 Участок 18 (рудное тело 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

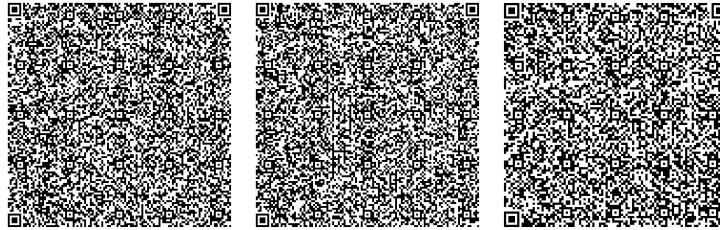
Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

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.

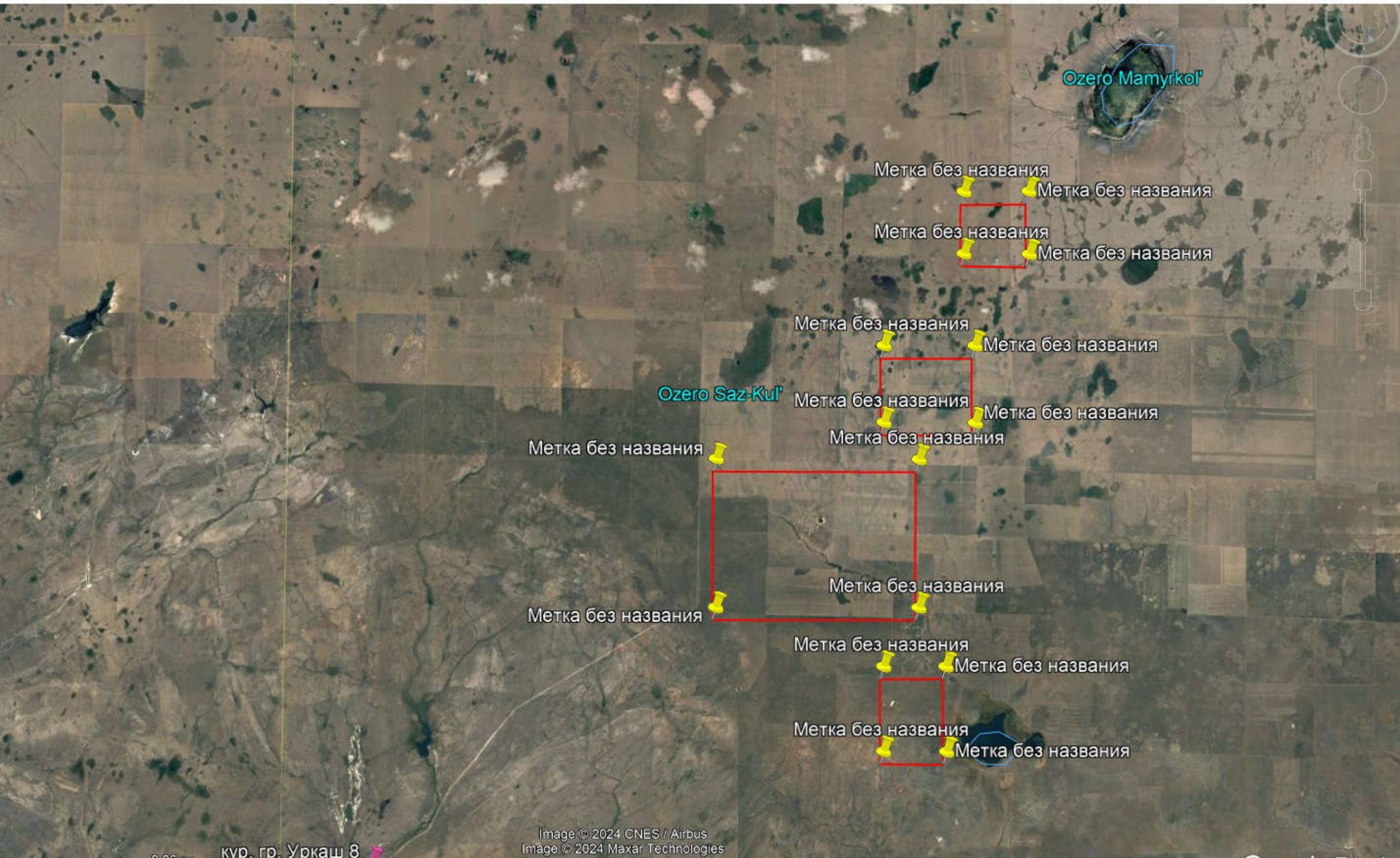
Руководитель КГУ «Центр  
исследований, реставрации и охраны  
историко-культурного наследия»  
Управления культуры акимата  
Костанайской области



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

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі<br>Министерство здравоохранения Республики Казахстан                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің<br>2015 жылғы 30 мамырдағы № 415 бұйрығымен бекітілген №<br>017 /е нысанды медициналық құжаттама |
| Санитариялық-эпидемиологиялық қызметтің мемлекеттік<br>органының атауы<br>Наименование государственного органа санитарно-<br>эпидемиологической службы<br>Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің<br>Қоғамдық денсаулық сақтау комитеті Қостанай облысы<br>Қоғамдық денсаулық сақтау департаментінің Қамысты<br>аудандық қоғамдық денсаулық сақтау басқармасы<br>Камыстинское районное Управление охраны общественного<br>здоровья Департамента охраны общественного здоровья<br>Костанайской области Комитета охраны общественного<br>здоровья Министерства здравоохранения Республики<br>Казахстан | Медицинская документация Форма № 017/у Утверждена<br>приказом Министра национальной экономики Республики<br>Казахстан от 30 мая 2015 года № 415      |

**Санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды**

**Санитарно-эпидемиологическое заключение**

№ Р.07.X.KZ85VBS00114034

Дата: 05.07.2018 ж. (г.)

1. Санитариялық-эпидемиологиялық сараптау (Санитарно-эпидемиологическая экспертиза)

**Проекта промышленной разработки Таунсорского бокситового месторождения Филиал АО Алюминий Казахстана Краснооктябрьское бокситовое рудоуправление (КБРУ).**

(пайдалануға берілетін немесе қайта жаңартылған нысандардың, жобалық құжаттардың, тіршілік ортасы факторларының, шаруашылық және басқа жұмыстардың, өнімнің, қызметтердің, көліктердің және т.б. атауы) (полное наименование объекта, отвод земельного участка под строительство, проектной документации, реконструкции или вводимого в эксплуатацию, факторов среды обитания, хозяйственной и иной деятельности, работ, продукции, услуг, транспорт и т.д.)

Жүргізілді (Проведена) **Заявление от 27.06.2018 13:44:55 № KZ61RBP00126646**

(өтініш, ұйғарым, қаулы бойынша, жоспарлы және басқа да түрде (күн, нөмір)  
по обращению, предписанию, постановлению, плановая и другие (дата, номер)

2. Тапсырыс (өтініш) беруші (Заказчик) (заявитель) **Филиал Акционерного общества Алюминий Казахстана Краснооктябрьское бокситовое рудоуправление (КБРУ), Костанайская область , г. Лисаковск, п. Октябрьский, ул. Уральская 42, тел.: 87143361001**

(шаруашылық жүргізуші субъектінің толық атауы, мекен-жайы, телефоны, жетекшісінің тегі, аты, әкесінің аты, қолы.  
(полное наименование хозяйствующего субъекта (принадлежность), адрес/месторасположение объекта, телефон, Фамилия, имя, отчество руководителя)

3. Санитариялық-эпидемиологиялық сараптау жүргізілетін нысанның қолданылу аумағы (Область применения объекта санитарно-эпидемиологической экспертизы)

**Горно-рудная промышленность. Разработка и добыча.**

сала, қайраткерлік ортасы, орналасқан орны, мекен-жайы (вид деятельность)

4. Жобалар, материалдар дайындалды (Проекты, материалы разработаны (подготовлены) **Проектно-консалтинговая компания ИнтАлЪ. Алматы, бульвар Бухар Жырау 33, ГСЛ №001199 от 27.04.200г.**

5. Ұсынылған құжаттар (Представленные документы) **заявление, проект**

6. Өнімнің үлгілері ұсынылды (Представлены образцы продукции) **нет**

7. Басқа ұйымдардың сараптау қорытындысы (егер болса) (Экспертное заключение других организации если имеются) **нет**

Қорытынды берген ұйымның атауы (наименование организации выдавшей заключение)

8. Сараптама жүргізілетін нысанның толық санитариялық-гигиеналық сипаттамасы мен оған берілетін баға (қызметке, үрдіске, жағдайға, технологияға, өндіріске, өнімге) (Полная санитарно-гигиеническая характеристика и оценка объекта экспертизы (услуг, процессов, условий, технологий, производств, продукции)



В результате проведенной санитарно-эпидемиологической экспертизы проектной документации установлено следующее: проект промышленной разработки Таунсорского бокситового месторождения выполнен проектно-консалтинговой компанией «АнТал» в полном соответствии с требованиями Задания на проектирование полученного от АО «АК» КБРУ. Проектные работы осуществлялись Исполнителем на основании Государственной лицензии на проектирование ГСЛ №001199 от 27 апреля 2000г., Государственной лицензии на природоохранное проектирование, нормирование 01714Р от 26 ноября 2014 года и Государственной лицензии на проектирование горных производств № 002726 от 10 апреля 2009г. При исполнении проектной документации руководствовались требованиями Закона Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» №291- IV и другими государственными нормами, правилами, стандартами, действующими на территории Республики Казахстан.

Разработка «Оценки воздействия на окружающую среду» к Проекту промышленной разработки Таунсорского бокситового месторождения выполнена с целью получения информации о влиянии предусмотренных проектных решений на окружающую природную среду. Таунсорское месторождение бокситов находится в Камыстинском районе Костанайской области Республики Казахстан. Поиски бокситов в районе работ начаты в 1957 году, в результате которых открыто Таунсорское месторождение бокситов. В период с 1957 по 1985 гг. было опойсковано и разведано 25 рудных участков Таунсорского месторождения бокситов, которое ранее именовалось Таунсорской группой месторождений. В неё входили Таунсорское, Шкуркульское, Озерное, Южно-Таунсорское, Пограничное, Мамыркульское, Южно-Мамыркульское, Северо-Уркашское, Батмакольское и Кызылкольское месторождения и рудоуправления.

В 1976 г. в соответствии с рекомендацией Министерства геологии Казахской ССР Таунсорская группа месторождений переименована в Таунсорское месторождение с выделением 24 рудных участков, ранее именовавшихся месторождениями и рудопроявлениями. Позднее в состав Таунсорского месторождения вошел рудный участок 25. Разведка месторождения завершена в 1986 г. поисковые работы на месторождении продолжались до 1992г. К завершению геологоразведочных работ на месторождении насчитывалось более 380 рудных тел, из которых лишь 52 имеют промышленное значение. В 2005 году АО «Алюминий Казахстана» заключило с Министерством энергетики и минеральных ресурсов РК контракт на разведку Таунсорского месторождения бокситов (контракт №1925 от 27.12.2005г.). По контракту разведочные работы выполнены на рудных телах 1, 7, 8 р.уч.18, рудных телах 3,4,6,9,13,16 р.уч.19, рудном теле 1р. уч.20 и рудных телах 2,4 р. уч.25.

В 2006 году составлен первоначальный Проект на проведение геологоразведочных работ в пределах всего месторождения. Однако, в связи с нахождением месторождения на территории одноименного природного заказника рабочая программа проведения разведочных работ изменена. В новую программу вошли только участки 18, 19, 20, 25 расположенные за пределами заказника в северо-восточной части Таунсорского месторождения.

Согласно Протоколу ГКЗ №1693-16-У от 06.09.2016г., балансовые запасы бокситов по рудным участкам 18, 19, 20, 25 утверждены в количестве 9528, 8 тыс. в том числе 9510,4 тыс.т- категории С1, 18,4 тыс.т- категории С2, забалансованные запасы- 2915,7 тыс.т.

Рудные тела по рудным участкам 18,19,20,25 полностью разведаны и подготовлены для промышленного освоения. Обработка запасов предусматривается открытым способом. Срок добычи на месторождении составляет 23 года, начало отработки в 2023г. режим работы предприятия непрерывный, в 2 смены по 12 часов. Производственная мощность предприятия 500 тыс.тонн руды в год. Заданная производительность будет обеспечена набором соответствующего горно-транспортного оборудования.

В рассматриваемый настоящим проектом период 92023- 2032 гг.) предусматривается отработка двух участков Таунсорского месторождения бокситов, а именно рудных участков 18 и 19. Первым из них (2023г.) вовлекается в отработку участок 19. В пределах участка выявлено 21 рудное тело бокситов. По 6 из них запасы приняты на баланс. По запасам бокситов рудный участок 19 является одним из крупных в пределах месторождения. Рудный участок 18 расположен в северной части месторождения на восточном крыле Шагыркульской синклинали, примыкает на юге к рудному участку 19, В пределах участка выявлено 11 рудных тел бокситов, наиболее крупные из них -1,7 и 8, на которых в отчетный период выполнена разведка. Настоящим проектом рассматривается обработка рудных тел 1 (2032г.) и 8 (2030г.). Отработку ещё двух участков месторождения (20 и 25) планируется начать в 2036г. и 2034г., соответственно, и настоящим разделом проекта не рассматриваются с точки зрения загрязнения окружающей среды. Настоящим проектом рассматриваются решение, касающиеся работы горного участка. Решения, касающиеся организации вахтового поселка со вспомогательным производством, будут рассмотрены отдельными проектными материалами после выбора и согласования под строительство земельного участка. Принимая во внимание, что рассматриваемые промышленные объекты значительно удалены друг от друга, настоящим проектом эти структурные подразделения рассматриваются как разные промышленные площадки. Таким образом, все объекты Таунсорского месторождения, рассматриваемые настоящим проектом, условно разделены на три промплощадки:

Промплощадка №1- Рудный участок 19 (рудные тела 3,4,6,9,13,16);

Промплощадка №2- Рудный участок 18 (рудное тело 8);



**Промплощадка №3- Рудный участок 18 (рудное тело 1);**

**Промплощадка №4- Вахтовый поселок.**

Решение о месте размещения промплощадки вахтового поселка, а также объектов вспомогательного производства, будут приниматься отдельным проектом. В процессе разработки предплановой, плановой, предпроектной и проектной документации, обосновывающий хозяйственную и иную деятельность в РК, процедура ОВОС производится в порядке последовательных стадий, результаты которых предоставляются на рассмотрение государственной экологической экспертизы. Материалы ОВОС оформляются в виде документа, уровень разработки которого соответствует стадии проектирования. Они являются неотъемлемой частью предпроектных и проектных документов. ОВОС- «Оценка воздействия на окружающую среду», предусматривает детальный анализ в полном объеме всех аспектов воздействия конкретных объектов и сооружений намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду. Основанием для разработки раздела «Оценка воздействия на окружающую среду» (ОВОС) являются Экологический Кодекс РК и «Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду». На этапе описания состояния компонентов окружающей среды приведена обобщенная характеристика природной среды в районе намечаемых работ, рассмотрены основные направления хозяйственного использования территории и использования территории и определены принципиальные позиции по оценке воздействия на окружающую среду, включающие в себя:

- 1) Оценку воздействия проектных решений на атмосферный воздух, водные ресурсы, земельные ресурсы, недра, растительный покров и животный мир;
- 2) Оценку экологических рисков и аварийных ситуаций на рассматриваемом объекте;
- 3) Рекомендации по природоохранным мероприятиям в процессе осуществления производственной деятельности.

При выполнении оценки воздействия на окружающую среду определены потенциально возможные изменения в компонентах окружающей и социально-экономической среды при реализации намечаемой деятельности.

В результате проведения производственной деятельности валовый выброс загрязняющих веществ на проектный период (2023- 2032 гг.) составит (суммарно по трем промплощадкам):

-2023г.-2202,5281 тонн,  
-2024г.-2058,2244 тонн,  
-2025г.-2052,8985 тонн,  
-2026г.-2070,800 тонн,  
-2027г.-1988,24537 тонн,  
-2028г.-1984,16653 тонн,  
-2029г.-1840,99958 тонн,  
-2030г.-2336,422 тонн,  
-2031г.-2297,90679 тонн,  
-2032г.-2693,76194 тонн.

В соответствии с календарным графиком проведения горных работ объем образования вскрышных пород на промплощадках в период установления нормативов размещения отходов (2023-2032гг.) составит 166935000м3 (или 325523250 т), в том числе:

-2023г.-33930000 тонн,  
-2024г.-33150000 тонн,  
-2025г.-32175000 тонн,  
-2026г.-31980000 тонн,  
-2027г.-32042400 тонн,  
-2028г.-31377450 тонн,  
-2029г.-32565000 тонн,  
-2030г.-31775250 тонн,  
-2031г.-33832500 тонн,  
-2032г.-32695650 тонн.

Согласно расчетам, выполненных в рамках настоящего проекта, объем образования отходов производства и потребления на период 2023-2032 гг. составит:

**-отходы зеленого списка:**

-в 2023г.-1002,8304 тонн,  
-в 2024г.-1031,1778 тонн,  
-в 2025г.-1070,4281 тонн,  
-в 2026г.-1142,5232 тонн,  
-в 2027г.-1196,2652 тонн,  
-в 2028г.-1217,8892 тонн,  
-в 2029г.-1317,5012 тонн,

**отходы янтарского списка**

- в 2023г.- 375, 5144 тонн  
- в 2024г.- 327, 5144 тонн  
- в 2025г.- 327, 5144 тонн  
-в 2026г.- 327,5802 тонн  
-в 2027г.- 327, 5802 тонн  
- в 2028г.- 327, 5802 тонн  
-в 2029г.- 327, 6461 тонн





-в 2030г.-1335,2183 тонн,  
-в 2031г.-1225,5992 тонн,  
-в 2032г.-1163,3620 тонн.

-в 2030г.- 327, 6461 тонн  
- в 2031г.- 327, 6132 тонн  
- в 2032г.- 327, 5802 тонн

По результатам проведенных расчетов валовый сброс загрязняющих веществ поступающих в урочище Кепе с карьерными водами Таунсорского бокситового месторождения на проектный период составит:

-в 2023-2025 гг.-6426,552 т/год,  
-в 2026г.-10801,876 т/год,  
-в 2027г.-10611,471 т/год,  
-в 2028г.-10444,323 т/год,  
-в 2029г.-10254,309 т/год,  
-в 2030г.-10067,951 т/год,  
-в 2031г.-7171,437 т/год,  
-в 2032г.-4290,461 т/год.

Основной вклад в объем сбрасываемых веществ вносят сульфаты и хлориды.

В соответствии с Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан № 237 от 20 марта 2015г. (Глава 3,п.11,пп.7,Приложение 1 Санитарных правил - «производства по добыче железных руд и горных пород открытой разработкой»), каждая из трех рассматриваемых настоящим проектом промплощадок Таунсорского месторождения бокситов относится к 1 классу опасности с размером СЗЗ не менее 1000м. Учитывая результаты производственного расчета рассеивания концентрации загрязняющих веществ, подтверждающие не превышение 1,0 ПДК ни по одному веществу на расстоянии 1000 м, размер санитарно-защитной зоны устанавливается равном не менее 1000 м.

В пределах установленной санитарно-защитной зоны предприятия отсутствуют жилые здания, памятники архитектуры и другие охраняемые законом объекты. Селитебная зона значительно отдалена от территории проводимых работ, находится на расстоянии более 6 км от источников выбросов.



9.Құрылыс салуға бөлінген жер учаскесінің, қайта жаңартылатын нысанның сипаттамасы (өлшемдері, ауданы, топырағының түрі, учаскенің бұрын пайдаланылуы, жерасты суларының тұру биіктігі, батпақтану, желдің басымды бағыттары, санитариялық-қорғау аумағының өлшемдері, сумен, канализациямен, жылумен қамтамасыз ету мүмкіндігі және қоршаған орта мен халық денсаулығына тигізер әсері, дүние тараптары бойынша бағыты) (Характеристика земельного участка под строительство, объекта реконструкции; размеры, площади, вид грунта, использование участка в прошлом, высота стояния грунтовых вод, наличие заболоченности, господствующие направления ветров, размеры санитарно-защитной зоны, возможность водоснабжения, канализования, теплоснабжения и влияния на окружающую среду и здоровью населения, ориентация по сторонам света;) **Санитарно-защитная зона (СЗЗ) выдержана, юго-западное.**

10.Зертханалық және зертханалық-аспаптық зерттеулер мен сынақтардың хаттамалары, сонымен қатар бас жоспардың, сызбалардың, суреттердің көшірмелері  
(Протоколы лабораторных и лабораторно-инструментальных исследований и испытаний, а также выкопировки из генеральных планов, чертежей, фото)

**нет**

### **Санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды Санитарно-эпидемиологическое заключение**

**Проекта промышленной разработки Таунсорского бокситового месторождения Филиал АО Аллюминий Казахстана Краснооктябрьское бокситовое рудоуправление (КБРУ).**

(нысанның, шаруашылық жүргізуші субъектінің (керек-жарак) пайдалануға берілетін немесе қайта жаңартылған нысандардың, жобалық құжаттардың, тіршілік ортасы факторларының, шаруашылық және басқа жұмыстардың, өнімнің, қызметтердің, автокөліктердің және т.б. толық атауы)

(полное наименование объекта санитарно-эпидемиологической экспертизы, в соответствии с пунктом 8 статьи 62 Кодекса Республики Казахстан от 18 сентября 2009 года «О здоровье народа и системе здравоохранения»).

(санитариялық-эпидемиологиялық сараптама негізінде) (на основании санитарно-эпидемиологической экспертизы)

**Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденный Приказом Министра национальной экономики РК от 20.03.2015 г. №237.**

Санитариялық ережелер мен гигиеналық нормативтерге (санитарным правилам и гигиеническим нормативам) сай немесе сай еместігін көрсетіңіз (соответствует или не соответствует)

**сай (соответствует)**  
(нужное подчеркнуть) (указать)

Ұсыныстар (Предложения):

**нет**

«Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» Қазақстан Республикасы Кодекстың негізінде осы санитариялық-эпидемиологиялық ұйғарымның міндетті түрде күші бар На основании Кодекса Республики Казахстан 18 сентября 2009 года «О здоровье народа и системе здравоохранения» № 193-IV ЗРК настоящее санитарно-эпидемиологическое заключение имеет обязательную силу

**Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің Қоғамдық денсаулық сақтау комитеті  
Қостанай облысы Қоғамдық денсаулық сақтау департаментінің Қамысты аудандық қоғамдық денсаулық сақтау басқармасы**

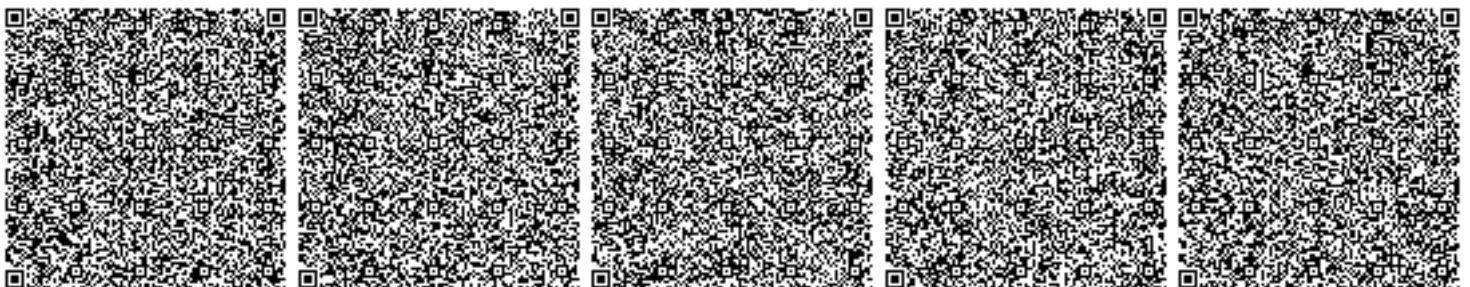
**Мемлекеттік санитариялық Бас дәрігері, қолы (орынбасар)**

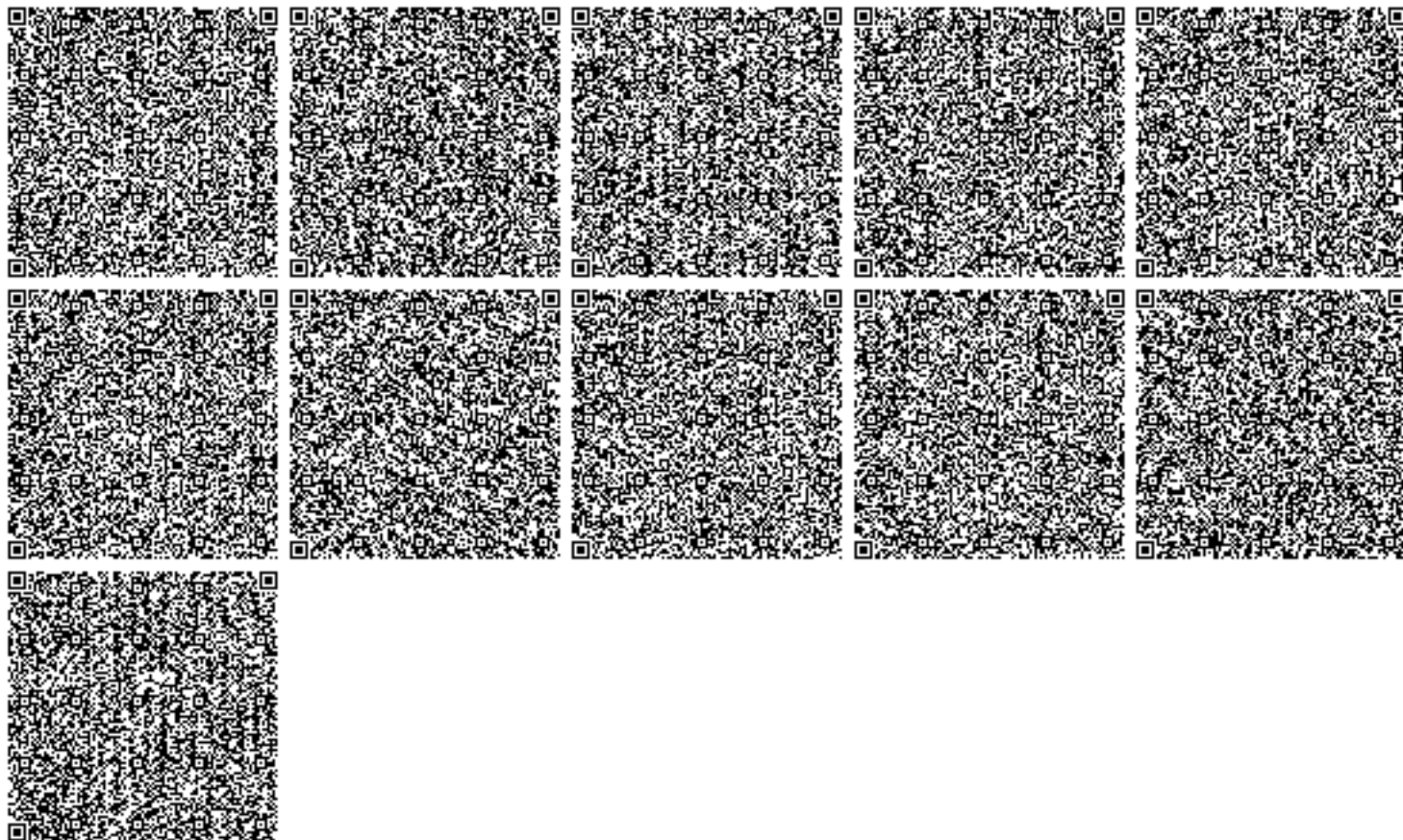
**Камыстинское районное Управление охраны общественного здоровья Департамента охраны общественного здоровья Костанайской области Комитета охраны общественного здоровья  
Министерства здравоохранения Республики Казахстан**

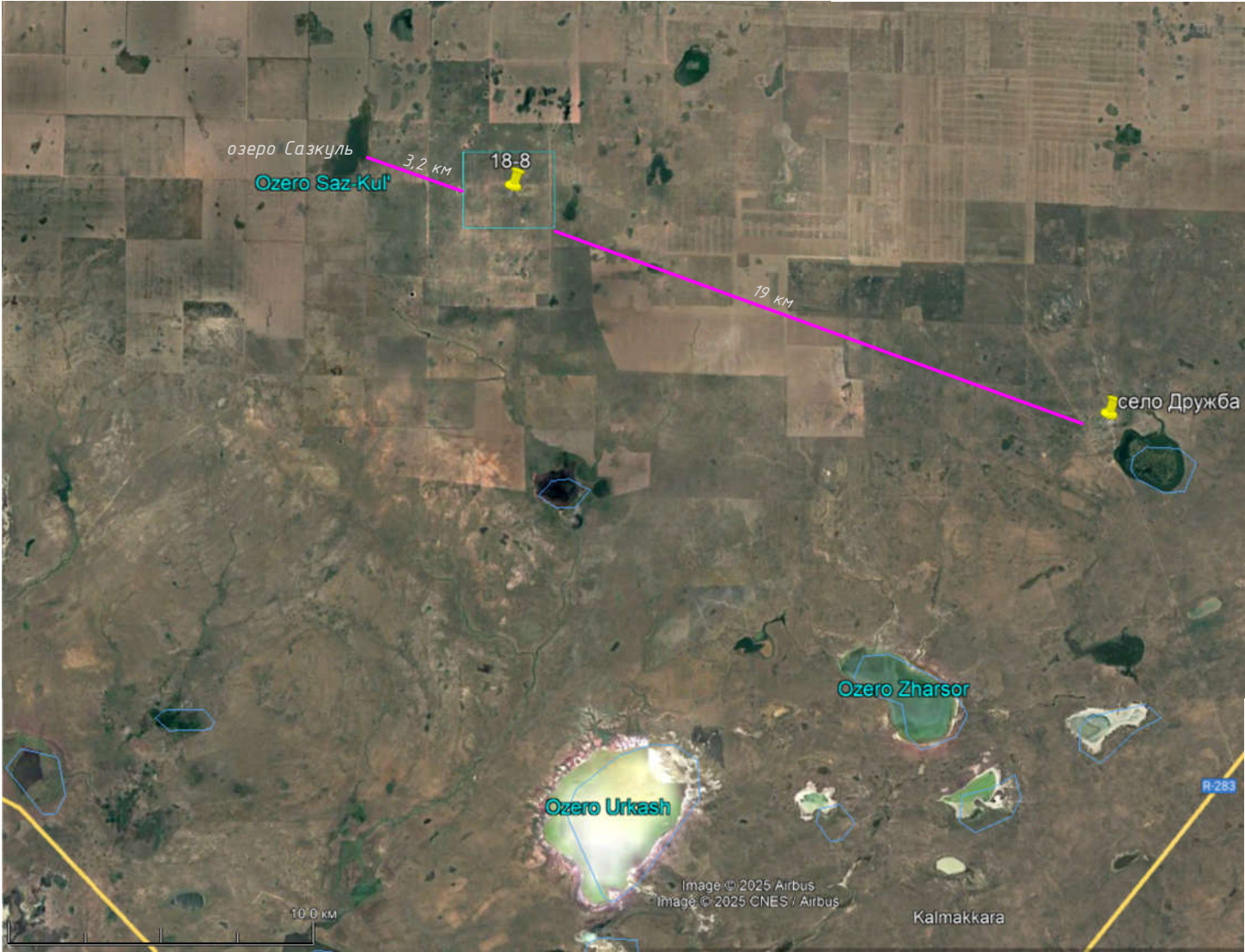
**(Главный государственный санитарный врач (заместитель))**

**Байкенов Алмат Бахитжанович**

**тегі, аты, әкесінің аты, қолы (фамилия, имя, отчество, подпись)**







Условные обозначения:

-  - Участок 18 р.т.8 Таунсорского месторождения
-  4 км - расстояние до ближайших объектов
-  озеро Сазкуль - наименование объектов

|        |                 |       |      |                                                                                     |                 |
|--------|-----------------|-------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Должн. | ФИО             | Подп. | Дата | Филиал АО "Алюминий Казахстана" КБРУ                                                |                 |
| ГИП    | Лысенко С.Б.    |       |      | План горных работ участка 18 (рудные тела 8) Таунсорского докситового месторождения | Отдел           |
| Спец.  | Касьяненко С.А. |       |      |                                                                                     | Масштаб         |
|        |                 |       |      |                                                                                     | Горный          |
|        |                 |       |      |                                                                                     | Лист 1          |
|        |                 |       |      | Обзорная карта района работ с расстояниями до                                       | Листов          |
|        |                 |       |      |                                                                                     | ТОО "ПИЦ по ГП" |



**«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. № 5398 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 8) 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 № 5398 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 8), 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 17:41 Рахимова Динара Каиргазиновна

22.12.2025 18:03 Жанатаев Даулетбек Бақытбек-ұлы

**Подписано**

23.12.2025 08:38 Шабанбаев Кадыр Умирзакович







Данный электронный документ DOC ID KZXIVKZ20251001508955CF09B 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=KZXIVKZ20251001508955CF09B>

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип документа                          | Исходящий документ                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Номер и дата документа                 | № 20-01/3855 от 23.12.2025 г.                                                                                                                                                                                                                                             |
| Организация/отправитель                | АО "НАЦИОНАЛЬНАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА"                                                                                                                                                                                                                                    |
| Получатель (-и)                        | ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ПО ГОРНОМУ ПРОИЗВОДСТВУ                                                                                                                                                                        |
|                                        | OFFICE@DCRMI.KZ                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Электронные цифровые подписи документа |  <div>Согласовано: Рахимова Динара Каиргазиновна<br/>без ЭЦП<br/>Тип: нет<br/>Время подписи: 22.12.2025 17:41</div>                                                                      |
|                                        |  <div>Согласовано: Жанатаев Даулетбек Бакытбек-улы<br/>без ЭЦП<br/>Тип: нет<br/>Время подписи: 22.12.2025 18:03</div>                                                                  |
|                                        |  <div>Акционерное общество "Национальная геологическая служба"<br/>Подписано: ШАБАНБАЕВ КАДЫР<br/>MIIWDAYJ...UMNKD2cM=<br/>Тип: НУЦ<br/>Время подписи: 23.12.2025 08:38</div>          |
|                                        |  <div>Акционерное общество "Национальная геологическая служба"<br/>ЭЦП канцелярии: МАҚАЖАНОВА САПАРГҮЛ<br/>MIIWcAYJ...4NxjID7tv<br/>Тип: НУЦ<br/>Время подписи: 23.12.2025 08:38</div> |

[[QRCODE]]

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи», удостоверенный посредством электронной цифровой подписи лица, имеющего полномочия на его подписание, равнозначен подписанному документу на бумажном носителе.