

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

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

Утверждаю
Директор Филиала
АО «Алюминий Казахстана»
КБРУ
Нұрмаған М.Р.
«___» _____ 2026 г.



**Раздел «Охрана окружающей среды»
к Плану горных работ
участка №18 (рудное тело 8)
Таунсорского бокситового месторождения**

Директор ТОО «ПИЦ по ГП»

Главный инженер



С.С. Букейханова

С.Б. Лысенко

г. Алматы, 2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ

АННОТАЦИЯ.....	5
ВВЕДЕНИЕ	7
1. ОПИСАНИЕ МЕСТА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	8
2 КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ	11
2.1. Общие сведения о существующей деятельности предприятия	11
2.2. Основные проектные решения	11
3 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА СОСТОЯНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА	18
3.1 Характеристика климатических условий	18
3.2 Характеристика современного состояния воздушной среды.....	19
3.3 Источники и масштабы расчетного химического загрязнения.....	22
3.4 Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета пдв	22
3.5 Характеристика аварийных и залповых выбросов.....	58
3.6 Обоснование полноты и достоверности исходных данных и расчет выбросов вредных веществ в атмосферу	58
3.7 Проведение расчетов и определение предложений нормативов пдв	58
3.8 Внедрение малоотходных и безотходных технологий, а также специальные мероприятия по предотвращению (сокращению) выбросов в атмосферный воздух	61
3.9 Определение нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ.....	61
3.10 Оценка последствий загрязнения и мероприятия по снижению отрицательного воздействия	65
3.11 Предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха	65
3.12 мероприятия по снижению выбросов зв на период неблагоприятных метеорологических условий (нму).....	66
4 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СОСТОЯНИЕ ВОД.....	72
4.1 Потребность в водных ресурсах для намечаемой деятельности	72
4.2 Характеристика источника водоснабжения, его хозяйственное использование, местоположение водозабора, его характеристика.....	72
4.3 Водный баланс объекта.....	72
4.4 Поверхностные воды.....	77
4.5 Подземные воды	78
4.6 Определение нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ.....	81
4.7 Мероприятия по охране подземных и поверхностных вод	81
5 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА НЕДРА	82
5.1 Наличие минеральных и сырьевых ресурсов в зоне воздействия намечаемого объекта... ..	82
5.2 Потребность объекта в минеральных и сырьевых ресурсах в период строительства и эксплуатации	83
5.3 Прогнозирование воздействия добычи минеральных и сырьевых ресурсов на различные компоненты окружающей среды и природные ресурсы	83
5.4 Обоснование природоохранных мероприятий по сохранению недр	83
6 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ	84
6.1 Виды и объемы образования отходов.....	84
6.2 Особенности загрязнения территории отходами производства и потребления.....	91
6.3 Рекомендации по управлению отходами	91
7. ОЦЕНКА ФИЗИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	93
7.1 Оценка возможного теплового, электромагнитного, шумового, воздействия и других типов воздействия, а также их последствий	93
7.1.1 Тепловое воздействие	93
7.1.2 Электромагнитное воздействие	93
7.1.3 Шумовое воздействие	95
7.1.4 Вибрация	95

7.2 Характеристика радиационной обстановки в районе работ, выявление природных и техногенных источников радиационного загрязнения	96
8 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И ПОЧВЫ	98
8.1 Состояние и условия землепользования	98
8.2 Характеристика современного состояния почвенного покрова в зоне воздействия планируемого объекта.....	98
8.3 Характеристика ожидаемого воздействия на почвенный покров	98
8.4 Планируемые мероприятия и проектные решения в зоне воздействия по снятию, транспортировке и хранению плодородного слоя почвы и вскрышных пород	99
8.5 Организация экологического мониторинга почв	99
9. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА РАСТИТЕЛЬНОСТЬ.....	101
9.1 Современное состояние растительного покрова в зоне воздействия объекта	101
9.2 Характеристика факторов среды обитания растений, влияющих на их состояние.....	102
9.3 Характеристика воздействия объекта и сопутствующих производств на растительные сообщества территории.....	102
9.4 Обоснование объемов использования растительных ресурсов	103
9.5 Определение зоны влияния планируемой деятельности на растительность.....	103
9.6 Ожидаемые изменения в растительном покрове.....	103
9.7 Рекомендации по сохранению растительных сообществ, улучшению их состояния, сохранению и воспроизводству флоры, в том числе по сохранению и улучшению среды их обитания	104
9.8 Мероприятия по предотвращению негативных воздействий на биоразнообразие, его минимизации, смягчению, оценка потерь биоразнообразия и мероприятия по их компенсации, а также по мониторингу проведения этих мероприятий и их эффективности.....	105
10 Оценка воздействий на животный мир	106
10.1 Исходное состояние водной и наземной фауны.....	106
10.2 Наличие редких, исчезающих и занесенных в красную книгу видов животных.....	106
10.3 Характеристика воздействия объекта на видовой состав, численность фауны, ее генофонд, среду обитания, условия размножения, пути миграции и места концентрации животных в процессе строительства и эксплуатации объекта, оценка адаптивности видов.	106
10.4 Возможные нарушения целостности естественных сообществ, среды обитания, условий размножения, воздействие на пути миграции и места концентрации животных, сокращение их видового многообразия в зоне воздействия объекта, оценка последствий этих изменений и нанесенного ущерба окружающей среде	107
10.5 Мероприятия по предотвращению негативных воздействий на биоразнообразие, его минимизации, смягчению, оценка потерь биоразнообразия и мероприятия по их компенсации, мониторинг проведения этих мероприятий и их эффективности.....	107
11 Оценка воздействий на ландшафты и меры по предотвращению, минимизации, смягчению негативных воздействий, восстановлению ландшафтов в случаях их нарушения.....	108
12 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКУЮ СРЕДУ	108
12.1 Современные социально-экономические условия жизни местного населения, характеристика его трудовой деятельности.....	108
12.2 Обеспеченность объекта в период строительства, эксплуатации и ликвидации трудовыми ресурсами, участие местного населения	110
12.3 Влияние намечаемого объекта на регионально-территориальное природопользование.....	110
12.4 Прогноз изменений социально-экономических условий жизни местного населения при реализации проектных решений объекта (при нормальных условиях эксплуатации объекта и возможных аварийных ситуациях)	110
12.5 Санитарно-эпидемиологическое состояние территории и прогноз его изменений в результате намечаемой деятельности;.....	110
12.6 Предложения по регулированию социальных отношений в процессе намечаемой хозяйственной деятельности.	111
13 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РЕГИОНЕ	111

13.1 Ценность природных комплексов (функциональное значение, особо охраняемые объекты), устойчивость выделенных комплексов (ландшафтов) к воздействию намечаемой деятельности	111
13.2 Комплексная оценка последствий воздействия на окружающую среду при нормальном (без аварий) режиме эксплуатации объекта.....	111
13.3 Вероятность аварийных ситуаций (с учетом технического уровня объекта и наличия опасных природных явлений), при этом определяются источники, виды аварийных ситуаций, их повторяемость, зона воздействия	112
13.4 Прогноз последствий аварийных ситуаций для окружающей среды (включая недвижимое имущество и объекты историко-культурного наследия) и население	112
13.5 Рекомендации по предупреждению аварийных ситуаций и ликвидации их последствий	113
ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ	114

АННОТАЦИЯ

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

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

Место расположения проектируемого объекта – Костанайская область, Камыстинский район, участок 18 (рудное тело 8) Таунсорского месторождения, в 19 км от с. Дружба.

Разработка раздела «Охрана окружающей среды» к «Плану горных работ участка №18 (рудное тело 8) Таунсорского бокситового месторождения», осуществлена ТОО «Проектно-изыскательский центр по горному производству» (Государственная лицензия № 01979Р от 16.03.2018 г, выданная РГУ «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан») (Приложение 1). Адрес проектной организации: 050010, Республика Казахстан, г. Алматы, улица Аманжолова С., дом № 20/30, 3.

Разработка раздела «Охрана окружающей среды» к «Плану горных работ участка №18 (рудное тело 8) Таунсорского бокситового месторождения», производится на период 2026–2031 гг.

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

В 2026–2031 гг. на лицензионном участке предусматривается проведение подготовительных работ – гидрогеологические исследования, строительство подъездных дорог, снятие и складирование ППС.

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 Разделом определено: 9 источника выброса, из них неорганизованных - 8 и 1 организованный.

Характеристика источников выбросов:

№ ист.	Наименование источника
6001	снятие и погрузка ППС
6002	транспортировка ППС
6003	разгрузка ППС
6004	бульдозерные работы по ППС
6005	сдвиг со склада ППС
6006	бурение
6015	работа бульдозера (грейдера) при устройстве дорог
6016	топливозаправщик
0001	генератор буровой установки

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

2) Объём образования отходов

Параметры	2026 г	2027 г	2028 г	2029 г	2030 г
Отходы потребления, т/год	0,75	0,75	2,1	0,9	0,9
Отходы производства,	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
Всего, в тоннах год	0,89	0,89	2,24	1,04	1,04

Параметры	2031 г
Отходы потребления, т/год	0,9
Отходы производства, т/год	0,14
Всего, в тоннах год	1,04

3) Водопотребление составит:

Параметры	2026 г	2027 г	2028 г	2029 г	2030 г
Водопотребление годовое, м³/год	92,15	10706,4	10869,7	3511,5	3511,5
Водоотведение годовое, м³/год	91,25	91,25	255,5	109,5	109,5

Параметры	2031 г
Водопотребление годовое, м³/год	3511,50
Водоотведение годовое, м³/год	109,50

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

ВВЕДЕНИЕ

Основанием для разработки раздела «Охрана окружающей среды» (далее – раздел ООС) являются:

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

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

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

Перечень нормативной документации, используемой при разработке раздела:

1. Экологический Кодекс РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК;
2. Кодекс РК «О здоровье народа и системе здравоохранения» от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК;
3. Водный кодекс РК от 9 апреля 2025 года № 178-VIII ЗРК;
4. Земельный кодекс РК от 20 июня 2003 года № 442;
5. Закон Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 года № 59.
6. Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года №63;
7. РНД 03.1.0.3.01-96. Порядок нормирования объемов образования и размещения отходов производства. Алматы: Минэкобиоресурсов, Казмеханобр, 1995;
8. Методика расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 206.
9. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемостникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов». Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26.
10. Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70.

1. ОПИСАНИЕ МЕСТА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

В административном отношении Таунсорское месторождение бокситов находится в Камыстинском районе Костанайской области Республики Казахстан, в 70-90 км на юг от Краснооктябрьского бокситового месторождения, разрабатываемого Филиалом АО «Алюминий Казахстана» Краснооктябрьским бокситовым рудоуправлением (рисунок 1.1).

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

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

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

Ближайшие города Лисаковск и Житикара удалены на 150-175 км. Населенными пунктами в радиусе до 40 км являются поселки Уркаш, Свободный, Аралколь, Дружба, Талдыколь, Алтынсарино, Ключково, население которых в настоящее время сократилось вследствие миграции из-за неблагоприятных социально-экономических условий. Связь между отдельными пунктами и районным центром (п. Камысты) осуществляется по асфальтовым, грейдерным и проселочным дорогам. Дорожная сеть представлена асфальтовыми дорогами Адаевка – Алтынсарино (26 км), Алтынсарино – Свободный (25 км), Алтынсарино – Уркаш (44 км), Уркаш – Аралколь (41 км). С г. Лисаковском месторождение связано шоссейной дорогой с асфальтовым покрытием Лисаковск – Денисовка – Ливановка – Адаевка – Алтынсарино. Расстояние от Лисаковска до Алтынсарино 220 км.

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

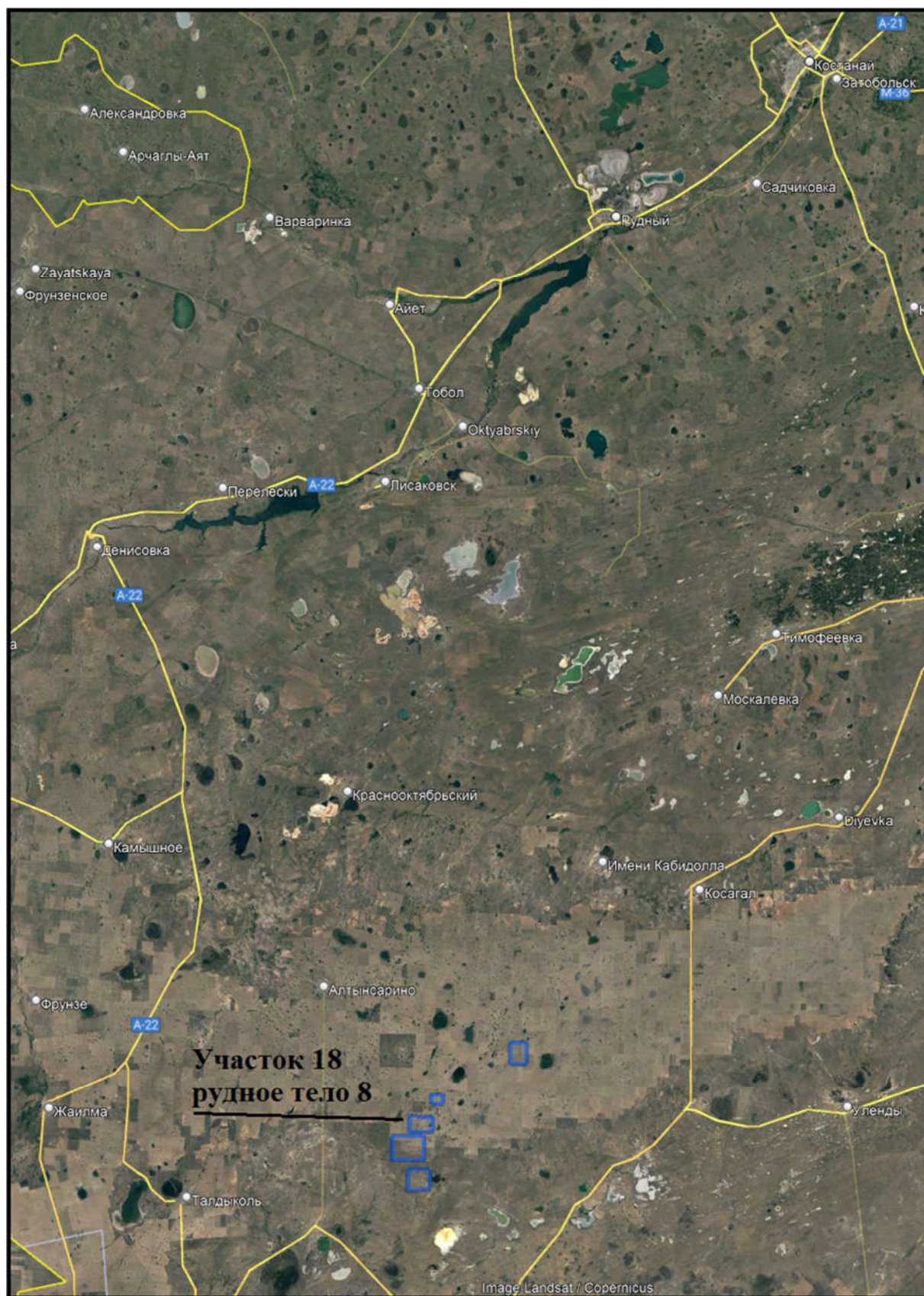
Ниже приведена карта-схема месторождения с расположением ближайшего поверхностного водного объекта и ближайшего населенного пункта (рисунок 1.2).

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

Координаты угловых точек

Таблица 1.1

№№ угловых точек	Координаты	
	с.ш.	в.д,
1	51° 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"



Месторождение Таунсорское

Рисунок 1.1 Обзорная карта расположения объекта

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

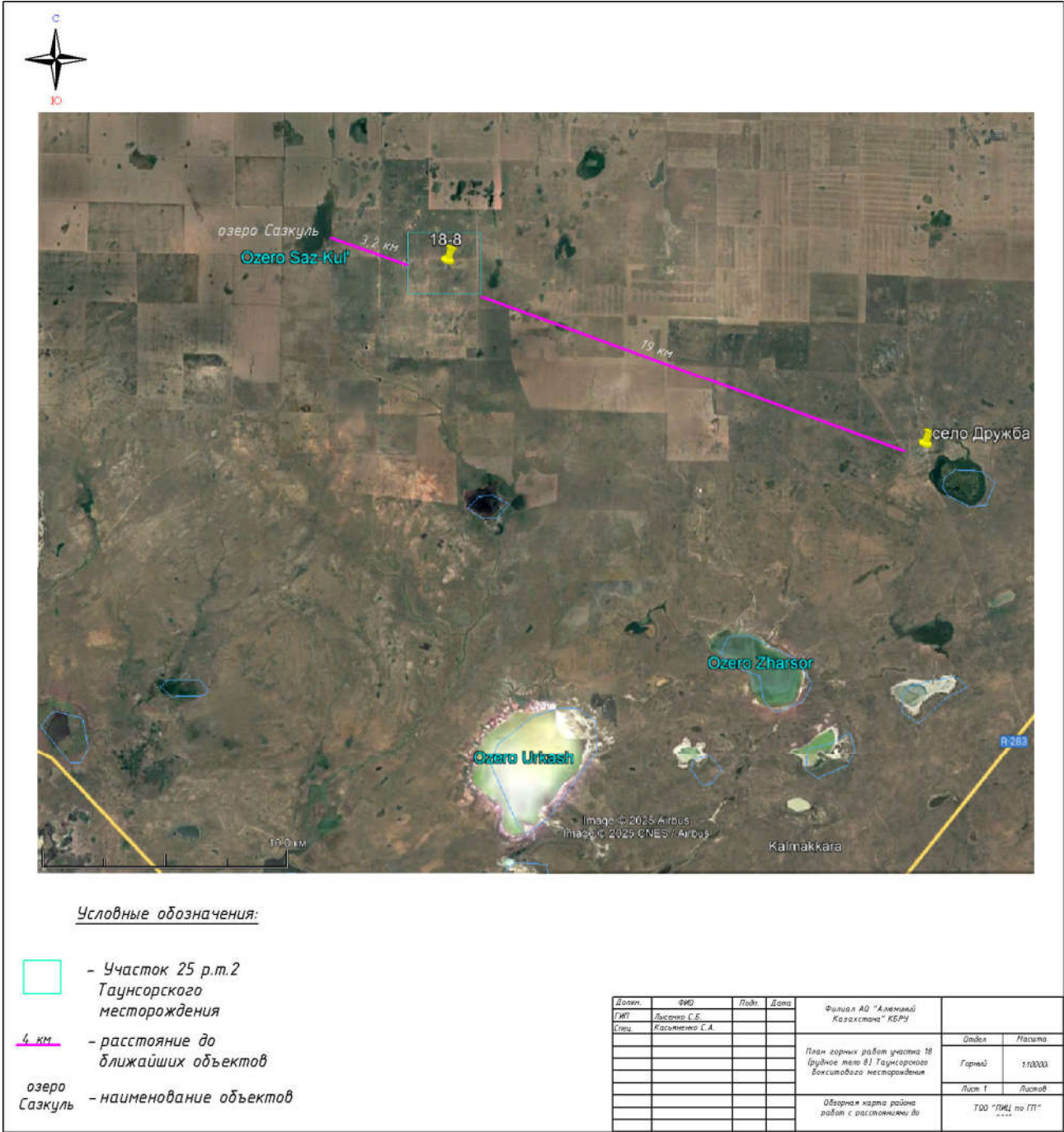


Рисунок 1.2 Карта-схема с расстоянием до ближайших объектов

2 КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ

2.1. Общие сведения о существующей деятельности предприятия

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

В период 2026–2031 гг. добычные работы не предусматриваются; выполняются гидрогеологические исследования, строительство подъездных дорог, снятие и складирование ППС

2.2. Основные проектные решения

На рассматриваемый отчетом период 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, начало добычных работ.

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. 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, свабирование рабочей части фильтра).

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-кайнозой (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.

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. $\times$ 3 раза $\times$ 3 мес. = 45 замеров;
- один раз в месяц в течение 9 месяцев: 5 скв. $\times$ 1 раз $\times$ 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. $\times$ 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 – 3 скв $\times$ 2 прок = 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, водопроводимость), естественных ресурсов на период низкой водности.

4. Составляется гидрогеологическая карта с разрезами и паспорта скважин.

Параметры работ по гидрогеологическим исследованиям приведены в таблице 5.2. На рисунке 5.1 приведена схема предполагаемого места расположения скважин в целях

гидрогеологических исследований. Места устройства скважин определены учитывая уклон рельефа местности.

Таблица 5.2

№	Вид работ	Ед.	Объем
		изм.	работ
1	2	3	4
I	Подготовительный период	отр/мес	1
II	ПОЛЕВЫЕ РАБОТЫ		
1.	Рекогносцировочные маршруты (по участку)	км	30
2.	Буровые работы	п.м./скв	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	м ²	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

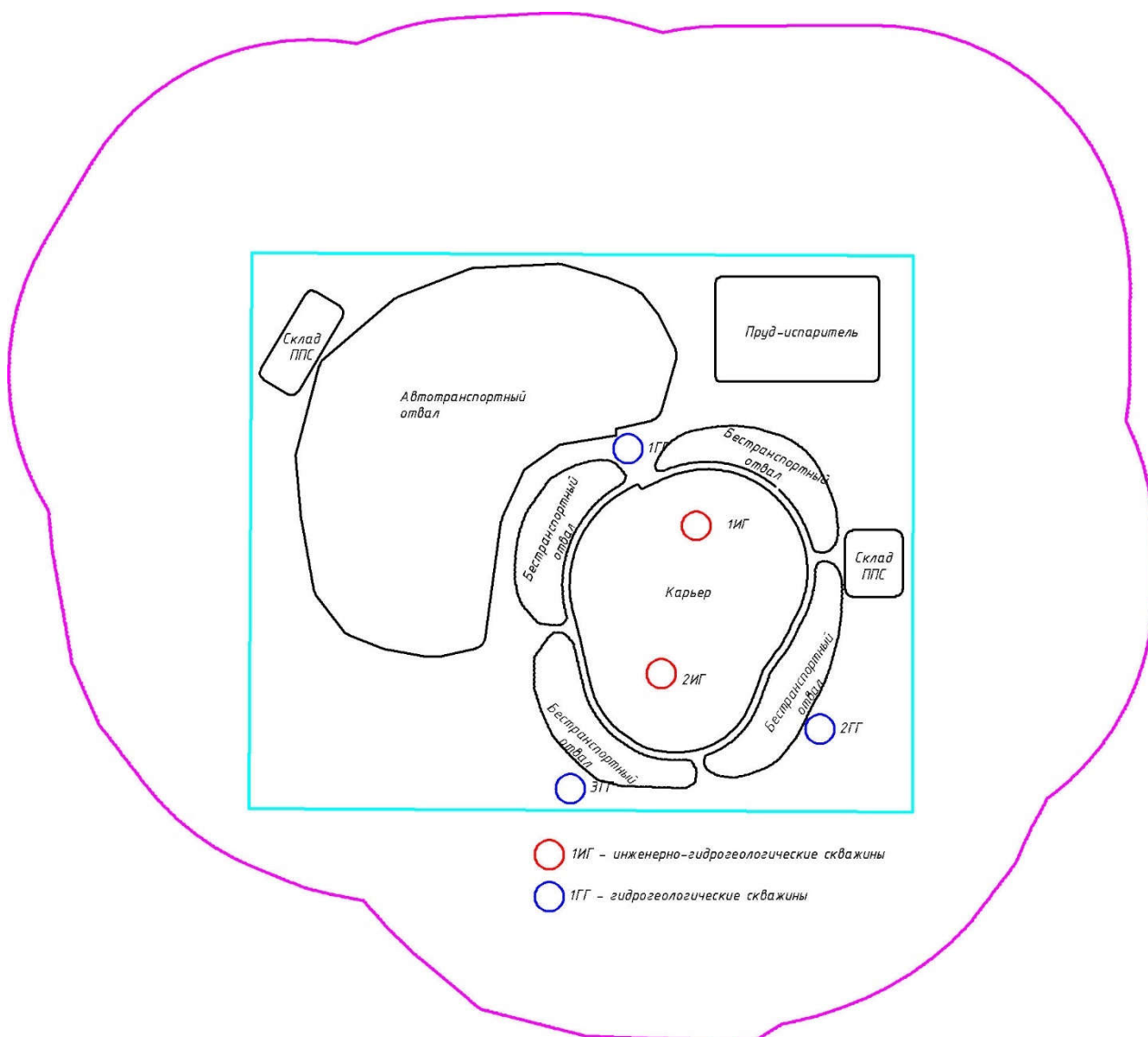


Рис. 5.1 – Схема расположения гидрогеологических и инженерно-гидрогеологических скважин

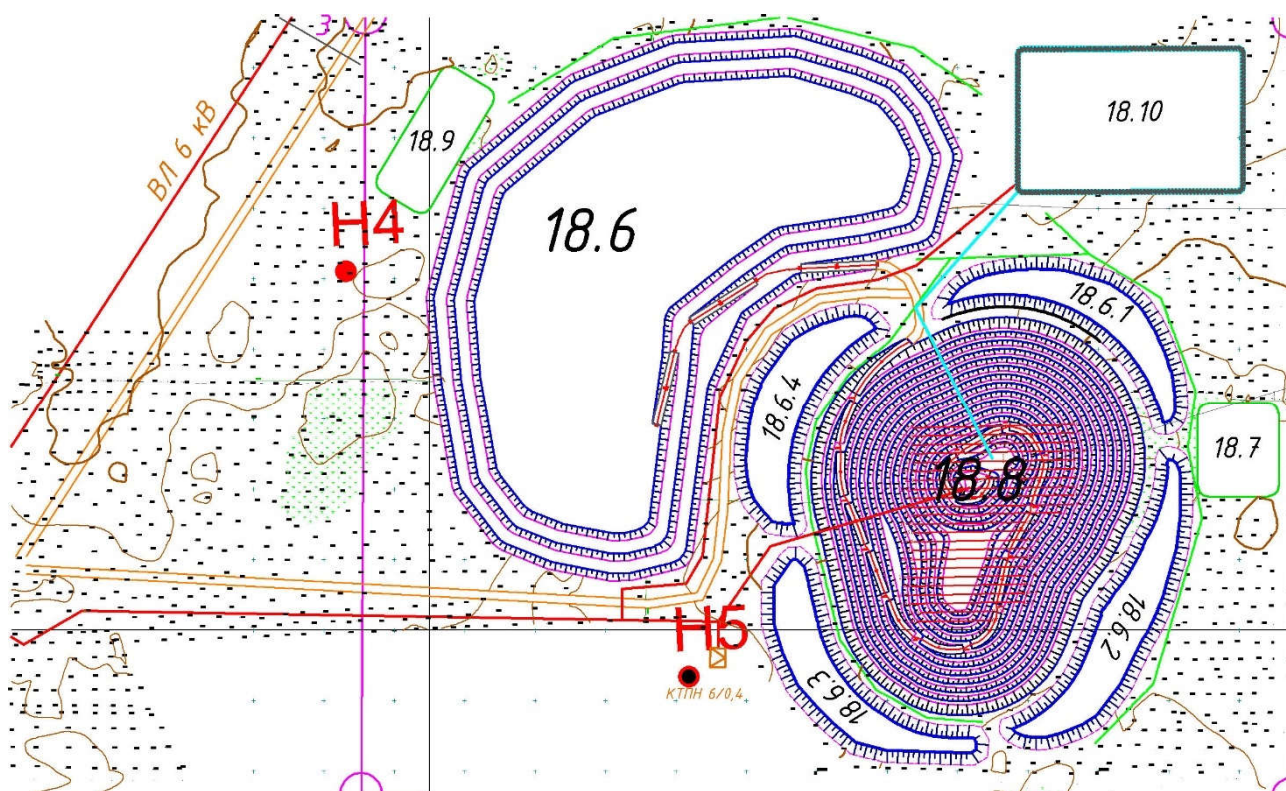
Автомобильные дороги. Проектирование автомобильных дорог выполнено в соответствии с правилами промышленной безопасности, СП РК 3.03-122-2013 «Промышленный транспорт».

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 складывается 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 развозится по оборудованию. Общий расход дизельного топлива составит

Годы	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Объем топлива, т.	9	29	20	20	20	20

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

3 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА СОСТОЯНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

3.1 Характеристика климатических условий

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

Таблица 3.1

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

Наименование характеристик	Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	200
Коэффициент рельефа местности, η	1
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, $^{\circ}\text{C}$	30,3
Средняя минимальная температура наиболее холодного месяца года, $^{\circ}\text{C}$	-20,8
Средняя роза ветров, %:	
С	9
СВ	9
В	6
ЮВ	9
Ю	17
ЮЗ	23
З	14
СЗ	13
штиль	3
Средняя скорость ветра	3,1

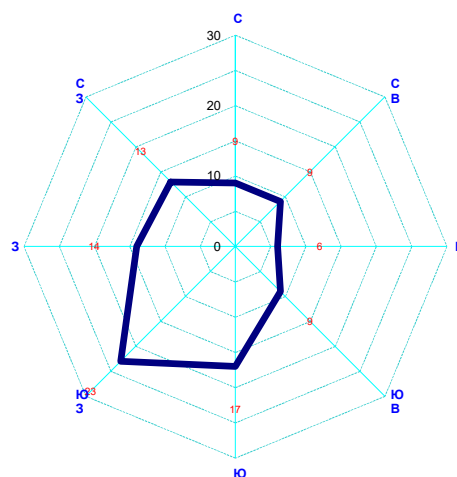


Рис 3.1 Роза ветров.

Средняя многолетняя повторяемость направления ветра по румбам

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

3.2 Характеристика современного состояния воздушной среды

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

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

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

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

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

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

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

ЭРА v3.0

Таблица 3.2

Таблица групп суммаций на существующее положение

МС Тобол, ПГР №18.1 Таунсорское месторождение

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

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на существующее положение

МС Тобол, ПГР №18.1 Таунсорское месторождение

[illegible]

3.3 Источники и масштабы расчетного химического загрязнения

Настоящим разделом в рамках подготовительных работ предполагается проведение гидрогеологических исследований.

При работах на месторождении Таунсорское проводятся буровые работы (**ист. 6006**). Буровые работы до начала добычи проводятся с целью гидрогеологических и инженерно-геологических изучений 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 SiO_2 70- 20 %. При сдуве с поверхности складов ППС выделяется пыль неорганическая SiO_2 70-20 %. (**ист. 6005**).

При устройстве дорог выделяется пыль неорганическая SiO_2 70- 20 % (**ист. 6015**).

Топливозаправщик (ист. 6016) Постоянный склад ГСМ на участках работ не предусматривается. Топливо будет завозиться топливозаправщиком и сразу развозится по оборудованию. При заправке автотранспорта выделяются в атмосферу загрязняющие вещества сероводород, углеводороды C_{12} - C_{19} .

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

3.4 Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета пдв

В таблице 3.4-3.5 приведены наименования источников выбросов и выделения, их параметры (высота, диаметр, скорость, объем, температура), координаты расположения (заводская система координат), качественные и количественные характеристики выбрасываемых веществ.

Таблица 3.4-3.5 составлена с учетом требований «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду» Приложение к приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63.

Таблица 3.4

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

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.						скорость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	температура, °C	точечного источника /1-го конца лин. /центра площадного источника		2-го конца /длина, ш /площадь источника	
												X1	Y1	X2	
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	Коефф обесп газо- очист кой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки%	Код веще- ства	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год дос- тиже ния НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
Y2										
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 (	0.000007326		0.00000004	
					2754	Дигидросульфид) (518) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (	0.002609		0.000014	
						Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК- 265П) (10)				

Таблица 3.5

**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 газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м		
		Наименование	Коли- чест- во, шт.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го кон /длина, ш площадн источни
												X1	Y1	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	Коэфф обесп газо- очист кой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ мах.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)				

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	
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
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 3.6

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

МС Тобол, ПГР №18.8 Таунсорское месторождение

Прод- ство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ- ника выбро- сов	Высо- та источ- ника выбро- сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м		
		Наименование	Коли- чест- во, шт.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го кон- /длина, ш площадн источни
												X1	Y1	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	Коэфф обесп газо- очист кой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки%	Код веще- ства	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год дос- тиже ния НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
Y2										
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1										
					0301	Азота (IV) диоксид (				
					0304	Азот (II) оксид (				
					0328	Азота оксид) (6)				
					0330	Углерод (Сажа,				
					0337	Углерод черный) (583)				
					0703	Сера диоксид (				
					1325	Ангидрид сернистый,				
					2754	Сернистый газ, Сера (				
						IV) оксид) (516)				
						Углерод оксид (Окись				
						углерода, Угарный				
						газ) (584)				
						Бенз/а/пирен (3,4-				
						Бензпирен) (54)				
						Формальдегид (				
						Метаналь) (609)				
						Алканы C12-19 /в				
						пересчете на C/ (				
						Углеводороды				
						предельные C12-C19 (в				
						пересчете на C);				
						Растворитель РПК-				
						265П) (10)				

1	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 3.7

**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 площадь источни-
												X1	Y1	
												X2	Y2	
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	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 3.8

**Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
для расчета нормативов ПДВ за 2030 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.						скорость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	темпер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площадного источника		2-го конца /длина, ш /площадь источника
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	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/ тах.степ очистки%	Код ве- ще- ства	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год дос- тиже ния НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
Y2										
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
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)	0.338941		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 3.9

**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.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го кон /длина, ш площадн источни
												X1	Y1	X2
												13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
003	01	Снятие ППС	1	8760	Снятие ППС	6001	2.5				22	1507	1416	Площадка 20
003	01	Транспортировк а 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	
							Y2			
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
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	

3.5 Характеристика аварийных и залповых выбросов

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

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

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

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

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

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

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

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

3.7 Проведение расчетов и определение предложений нормативов пдв

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

Расчет приземных концентраций производился в расчетном прямоугольнике 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 ПДК_{м.р.}, использование значений ПДК_{с.с.} вместо ПДК_{м.р.} приводит к завышению опасности загрязнения атмосферы. Поэтому, чтобы избежать неоправданного завышения неблагоприятности ожидаемого загрязнения атмосферы бенз(а)пиреном, для которого имеется только ПДК_{с.с.}, при его рассеивании в атмосфере, принято ПДК_{м.р.} = 10 ПДК_{с.с.}

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

Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам приведен в таблице 3.10.

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.

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

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

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

Предотвращение отходов на предприятии обеспечивается следующими мерами:

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

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

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

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

3.9 Определение нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ

Проведенный расчет рассеивания программным комплексом «Эра» показал, что максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ на границе СЗЗ не

превышают 1 ПДК. По результатам проведения расчетов рассеивания можно сделать вывод, что на период проведения работ оказывается незначительное воздействие на окружающую среду. Загрязнение воздушного бассейна происходит лишь на территории объекта и существенного вклада в экологическую обстановку данного района не оказывают. На основании проведенных расчетов установленные настоящим проектом значения выбросов вредных веществ принимаются как ожидаемые нормативы эмиссий на проектируемый период 2026-2031 гг.; предлагаемые значения нормативов допустимых выбросов в атмосферу представлены в таблице 3.11.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на 2026-2031 гг

МС Тобол, ППР №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		
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			
Газообразные, 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			

3.10 Оценка последствий загрязнения и мероприятия по снижению отрицательного воздействия

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

За организацию контроля и своевременное предоставление отчетной документации ответственность возлагается на руководителя и ответственного за охрану окружающей среды. Контроль осуществляется 1 раз в квартал. График контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов и на контрольных точках (постах) приведен в таблице 3.12.

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

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

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

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

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

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

Проектные решения по уменьшению воздействия на атмосферный воздух являются достаточными.

3.11 Предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха

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

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

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

Мониторинг атмосферного воздуха включает две подсистемы:

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

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

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

Периодичность контроля 4 раза в год.

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

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

График контроля атмосферного воздуха

Таблица 3.12

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

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

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

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

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

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

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

Наименование мероприятия	Наименование вещества	Номер источника выброса на карте-схеме предприятия	Значение выбросов				Срок выполнения мероприятий		Затраты на реализацию мероприятий, тыс. тенге	
			До реализации мероприятия		После реализации мероприятия		начало	окончание	капиталовложения	Основная деятельность
			г/сек	т/год	г/сек	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Орошение водой	пыль неорганическая 70-20%	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 70-20%	6005	0,09968864	0,19896258	0,084735348	0,169118197	2027	2027	-	-
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**

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**

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**

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**

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	-	-

4 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СОСТОЯНИЕ ВОД

4.1 Потребность в водных ресурсах для намечаемой деятельности

Для проведения работ в период 2026-2031 гг. предусматривается потребность в питьевой воде (привозная вода), в технической воде (привозная вода).

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

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

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

В 2026–2031 гг. техническая вода предусматривается для проведения подготовительных работ. Вода привозная, из ближайшего населенного пункта.

4.3 Водный баланс объекта

Хозбытовые нужды

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

2026 г $Q_{в.п.} = 25 \text{ л/сут} \cdot 10 \text{ чел} = 250 \text{ л/сут} = 0,25 \text{ м}^3/\text{сут};$

$Q_{в.п.} = 0,25 \text{ м}^3/\text{сут} \cdot 365 = 91,25 \text{ м}^3/\text{г}$

2027 г $Q_{в.п.} = 25 \text{ л/сут} \cdot 10 \text{ чел} = 250 \text{ л/сут} = 0,25 \text{ м}^3/\text{сут};$

$Q_{в.п.} = 0,25 \text{ м}^3/\text{сут} \cdot 365 = 91,25 \text{ м}^3/\text{г}$

2028 г $Q_{в.п.} = 25 \text{ л/сут} \cdot 28 \text{ чел} = 700 \text{ л/сут} = 0,7 \text{ м}^3/\text{сут};$

$Q_{в.п.} = 0,7 \text{ м}^3/\text{сут} \cdot 365 = 255,5 \text{ м}^3/\text{г}$

2029 г $Q_{в.п.} = 25 \text{ л/сут} \cdot 12 \text{ чел} = 300 \text{ л/сут} = 0,3 \text{ м}^3/\text{сут};$

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

2030 г $Q_{в.п.} = 25 \text{ л/сут} \cdot 12 \text{ чел} = 300 \text{ л/сут} = 0,3 \text{ м}^3/\text{сут};$

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

2031 г $Q_{в.п.} = 25 \text{ л/сут} \cdot 12 \text{ чел} = 300 \text{ л/сут} = 0,3 \text{ м}^3/\text{сут};$

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

Техническая вода

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

Расчет расхода технической воды на пылеподавление при ведении работ

Таблица 4.1

Показатель	Обозначение	Ед. изм.	Всего	2026	2027	2028	2029	2030	2031
<i>Устройство дорог</i>									
Длина дорог	L_o	км			2,184	2,184			
Площадь орошения (проезжая часть)	$S_o = L_o * W_{пч}$	м ²			35381	35381			
Требуемый объем воды для орошения за раз	$V_{ор} = S_o * U_d$	м ³			10,61	10,61			
Требуемый объем воды для орошения за год	$V_{огод} = V_{ор} * N_d$	м ³	21228		10614,2	10614,2			
<i>Проведение гидрогеологических исследований</i>									
Бурение, м		м		300	300				
Требуемый объем воды для орошения за год (3л на 1 м. бур.)		м ³	1,8	0,9	0,9				
<i>Дороги при транспортировке ППС</i>									
Длина дорог (ср. дальность транспортировки)	L_o	км					0,7	0,7	0,7
Площадь орошения (проезжая часть)	$S_o = L_o * W_{пч}$	м ²					11340	11340	11340
Требуемый объем воды для орошения за год	$V_{огод} = S_o * U_d * N_d$	м ³	10206				3402	3402	3402
Всего			31436	0,9	10615	10614	3402	3402	3402

Водоотведение. Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты не предусматривается. Водоотведение хозяйственных сточных вод осуществляется в биотуалет, который будет установлен на участке работ с последующим вывозом стоков в места, разрешенные местной СЭС. Техническая вода используемая для пылеподавления используется безвозвратно.

Баланс водопотребления приведен в таблицах 4.2-4.7.

Таблица 4.2

Баланс водопотребления и водоотведения на 2026 год

Водопотребление, м³/за период								Водоотведение, м³/за период				
Производство	Всего	На производственные нужды				Техническ ая вода	Хозбытовы е нужды	Всего	Объем повторно использованн ой или оборотной воды	Производс твенные сточные воды	Хозяй ственно- бытовые сточные воды	Безвозвратно е потребление или потери
		Свежая вода		Оборотная вода	Повторно используемая вода							
		Всего	в т. ч питьевого качества									
<i>1</i>		<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>	<i>13</i>
Технические нужды	0,9					0,9		0,9				0,9
Хозбытовые нужды	91,25						91,25	91,25			91,25	
Всего:	92.15	0	0	0	0	0.9	91.25	92.15	0	0	91.25	0.9

Таблица 4.3

Баланс водопотребления и водоотведения на 2027 год

Водопотребление, м³/за период								Водоотведение, м³/за период				
Производство	Всего	На производственные нужды				Техническая вода	Хозяйственные нужды	Всего	Объем повторно использованной или оборотной воды	Производственные сточные воды	Хозяйственно-бытовые сточные воды	Безвозвратное потребление или потери
		Свежая вода		Оборотная вода	Повторно используемая вода							
		Всего	в т. ч. питьевого качества									
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>	<i>13</i>
Технические нужды	10615,14					10615,14		10615,14				10615,14
Хозяйственные нужды	91,25						91,25	91,25			91,25	
Всего:	10706,39	0	0	0	0	10615,14	91,25	10706,39	0	0	91,25	10615,14

Таблица 4.4

Баланс водопотребления и водоотведения на 2028 год

Водопотребление, м³/за период								Водоотведение, м³/за период				
Производство	Всего	На производственные нужды				Техническ ая вода	Хозбытовы е нужды	Всего	Объем повторно использованн ой или оборотной воды	Производс твенные сточные воды	Хозяйс твенно- бытовые сточные воды	Безвозвратно е потребление или потери
		Свежая вода		Оборотная вода	Повторно используемая вода							
		Всего	в т. ч питьевого качества									
<i>1</i>		<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>	<i>13</i>
Технические нужды	10614,24					10614,24		10614,24				10614,24
Хозбытовые нужды	255,5						255,5	255,5			255,5	
Всего:	10869,74	0	0	0	0	10614,24	255,5	10869,74	0	0	255,5	10614,24

Таблица 4.5

Баланс водопотребления и водоотведения на 2029 год

Водопотребление, м³/за период								Водоотведение, м³/за период				
Производство	Всего	На производственные нужды				Техническ ая вода	Хозбытovy е нужды	Всего	Объем повторно использованн ой или оборотной воды	Производс твенные сточные воды	Хозяйс твенно- бытовые сточные воды	Безвозвратн о е потребление или потери
		Свежая вода		Оборотная вода	Повторно используемая вода							
		Всего	в т. ч питьевого качества									
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>	<i>13</i>
Технические нужды	3402					3402		3402				3402
Хозбытовые нужды	109,5						109,5	109,5			109,5	
Всего:	3511,5	0	0	0	0	3402	109,5	3511,5	0	0	109,5	3402

Таблица 4.6

Баланс водопотребления и водоотведения на 2030 год

Водопотребление, м³/за период								Водоотведение, м³/за период				
Производство	Всего	На производственные нужды				Техническ ая вода	Хозбытovy е нужды	Всего	Объем повторно использованн ой или оборотной воды	Производс твенные сточные воды	Хозяй ственно- бытовые сточные воды	Безвозвратн о потребление или потери
		Свежая вода		Оборотная вода	Повторно используемая вода							
		Всего	в т. ч питьевого качества									
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>	<i>13</i>
Технические нужды	3402					3402		3402				3402
Хозбытовые нужды	109,5						109,5	109,5			109,5	
Всего:	3511,5	0	0	0	0	3402	109,5	3511,5	0	0	109,5	3402

Таблица 4.7

Баланс водопотребления и водоотведения на 2031 год

Водопотребление, м³/за период								Водоотведение, м³/за период				
Производство	Всего	На производственные нужды				Техническ ая вода	Хозбытovy е нужды	Всего	Объем повторно использованн ой или оборотной воды	Производс твенные сточные воды	Хозяй ственно- бытовые сточные воды	Безвозвратно е потребление или потери
		Свежая вода		Оборотная вода	Повторно используемая вода							
		Всего	в т. ч питьевого качества									
<i>I</i>		<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>	<i>13</i>
Технические нужды	3402					3402		3402				3402
Хозбытовые нужды	109,50						109,50	109,50			109,50	
Всего:	3511,50	0,00	0,00	0,00	0,00	3402,00	109,50	3511,50	0,00	0,00	109,50	3402,00

4.4 Поверхностные воды

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

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

Степень воздействия намечаемых работ по отработке месторождения на существующие ближайшие поверхностные водные объекты исключается, ввиду их удаленности на значительные расстояния от участка проектируемого карьера: ближайшее к участку озеро Сазкуль находится на расстоянии 3,2 км. Карта-схема месторождения с расположением ближайшего поверхностного водного объекта приведена на рисунке 4.1.

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

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

Согласно письму № 20-01/3855 от 23.12.2025г. 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*).

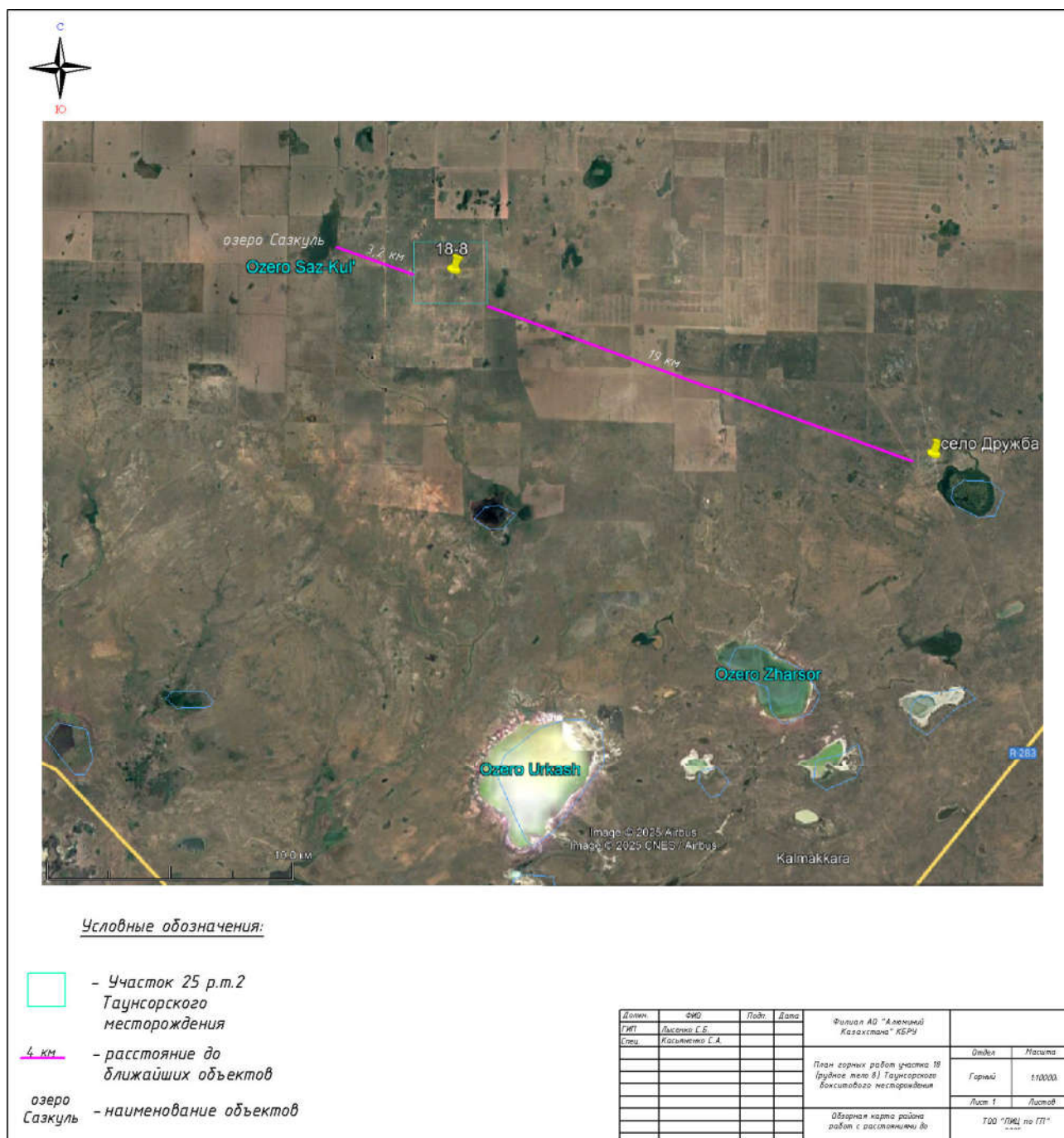


Рис.4.1 Карта-схема с расстоянием до ближайших объектов

4.5 Подземные воды

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

1. Подземные воды спорадического распространения в современных аллювиальных отложениях имеют ограниченное развитие, сосредоточены в долинах рек Карасу, Отызбасай, Тикбутак и Карабутак, где приурочены к песчаным отложениям, залегающим среди глинистых образований. Данные отложения подстилаются глинами того же возраста и

осадками чеганской свиты. Вскрытая мощность водосодержащих пород не превышает 2-5 м, реже 10,8 м.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Согласно письму № 20-01/3855 от 23.12.2025г. 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.

4.6 Определение нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ

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

4.7 Мероприятия по охране подземных и поверхностных вод

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

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

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

5 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА НЕДРА

5.1 Наличие минеральных и сырьевых ресурсов в зоне воздействия намечаемого объекта

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Проектом не предусмотрена потребность в минеральных и сырьевых ресурсах.

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

В 2026–2031 гг. изъятие минеральных и сырьевых ресурсов из недр не предусматривается. Прогнозируемое воздействие подготовительных работ на компоненты окружающей среды будет преимущественно локальным, временным и обратимым. При соблюдении проектных решений, природоохранных мероприятий и требований экологической безопасности существенного ухудшения состояния окружающей среды и истощения природных ресурсов не ожидается.

5.4 Обоснование природоохранных мероприятий по сохранению недр

В период 2026–2031 гг. изъятие минеральных и сырьевых ресурсов из недр не предусматривается.

6 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

6.1 Виды и объемы образования отходов

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

В данной главе приводятся основные сведения по видам и типам отходов, объемам образования и размещения, представлены сведения по качественной характеристике отходов и их воздействию на компоненты окружающей среды. Расчет предполагаемого количества отходов, образующихся на объекте, проведен по методикам, действующим в РК: «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления» приложение №16 к Приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 года №100-п.

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

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

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

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

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

Коммунальные (ТБО)

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

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

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

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

Р – норма накопления отходов.

Соответственно образование бытовых отходов составит:

Годы	Формула	Норма накопл. отходов (Р), м3/год	Ср. плотность отходов (р), т/м3	Кол-во чел. (М)	Расчетное значение, т/год
2026	$Q = P \cdot M \cdot p$	0,3	0,25	10	0,75
2027				10	0,75
2028				28	2,1
2029				12	0,9
2030				12	0,9
2031				12	0,9

Промасленная ветошь

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

Количество промасленной ветоши определяется по формуле:

$$Q = M_0 + M + W, \text{ т/год,}$$

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

М – норматив содержания масла в промасленной ветоши, $M = 0,12 \cdot M_0$;

W – норматив содержания влаги в промасленной ветоши, $W = 0,15 \cdot M_0$;

Исходные данные:

образование промасленной ветоши – 110 кг/год.

Образование промасленной ветоши составит:

$$Q = 110 + 0,12 \cdot 110 + 0,15 \cdot 110 = 140 \text{ кг или } 0,14 \text{ т}$$

Ежеквартально вывозится специализированной организацией на утилизацию.

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

Лимиты накопления отходов на 2026 год

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего		0,8897
в том числе отходов производства	-	0,1397
отходов потребления	-	0,75
Опасные		
Промасленная ветошь	-	0,140
Не опасные отходы		
Коммунальные отходы	-	0,75
Зеркальные		
перечень отходов	-	-

Лимиты захоронения отходов на 2026 год

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

Лимиты накопления отходов на 2027 год

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего		0,8897
в том числе отходов производства	-	0,1397
отходов потребления	-	0,75
Опасные		
Промасленная ветошь	-	0,140
Не опасные отходы		
Коммунальные отходы	-	0,75
Зеркальные		
перечень отходов	-	-

Лимиты захоронения отходов на 2027 год

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

Лимиты накопления отходов на 2028 год

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего		2,2397
в том числе отходов производства	-	0,1397
отходов потребления	-	2,1
Опасные		
Промасленная ветошь	-	0,140
Не опасные отходы		
Коммунальные отходы	-	2,1
Зеркальные		
перечень отходов	-	-

Лимиты захоронения отходов на 2028 год

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

Лимиты накопления отходов на 2029 год

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего		1,0397
в том числе отходов производства	-	0,1397
отходов потребления	-	0,9
Опасные		
Промасленная ветошь	-	0,140
Не опасные отходы		
Коммунальные отходы	-	0,9
Зеркальные		
перечень отходов	-	-

Лимиты захоронения отходов на 2029 год

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

Лимиты накопления отходов на 2030 год

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего		1,0397
в том числе отходов производства	-	0,1397
отходов потребления	-	0,9
Опасные		
Промасленная ветошь	-	0,140
Не опасные отходы		
Коммунальные отходы	-	0,9
Зеркальные		
перечень отходов	-	-

Лимиты захоронения отходов на 2030 год

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

Лимиты накопления отходов на 2031 год

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего		1,0397
в том числе отходов производства	-	0,1397
отходов потребления	-	0,9
Опасные		
Промасленная ветошь	-	0,140
Не опасные отходы		
Коммунальные отходы	-	0,9
Зеркальные		
перечень отходов	-	-

Лимиты захоронения отходов на 2031 год

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

в том числе отходов производства	-	-	-	-	-
отходов потребления	-	-	-	-	-
Опасные отходы					
перечень отходов	-	-	-	-	-
Не опасные отходы					
Коммунальные отходы	-	-	-	-	-
Зеркальные					
перечень отходов	-	-	-	-	-
Прочие					
Вскрышные породы	-	-	-	-	-

6.2 Особенности загрязнения территории отходами производства и потребления

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

Таблица 6.1

№ п/п	Наименование отходов	Группа	Подгруппа	Код	Физико-химическая характеристика отходов
1	Коммунальные отходы (ТБО)	20	20 03	20 03 01	Твердые, не растворимые, не летучие, Состав: Бумага и древесина-60%, тряпье-7%, пищевые отходы-10%, стеклобой-6%, металлы-5%, пластмассы-12%. Пожаронеопасны не растворимые в воде, химически неактивны
2	Промасленная ветошь	16	16 07	160708*	Состав (%): тряпье - 73; масло - 12; влага - 15. Пожароопасна, нерастворима в воде, химически неактивна.

6.3 Рекомендации по управлению отходами

Коммунальные отходы (ТБО) образуются в результате жизнедеятельности рабочих.

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

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

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

Коммунальные отходы (ТБО), образующиеся в результате жизнедеятельности рабочих, складироваться в специальные, герметично закрытые контейнеры, по мере накопления

вывозиться в соответствии с договором. Контейнеры будут установлены на забетонированной площадке.

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

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

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

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

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

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

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

Мероприятия, направленные на снижение влияния образующихся отходов

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

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

7. ОЦЕНКА ФИЗИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

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

7.1.1 Тепловое воздействие

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

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

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

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

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

где:

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

B – расход топлива, кг/ч;

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

Далее очень консервативно оцениваем тепловой поток на расстоянии:

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

где:

q – плотность теплового потока, Вт/м²;

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

R – расстояние до контрольной точки, м.

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

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

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

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

7.1.2 Электромагнитное воздействие

Источниками электромагнитного излучения при осуществлении хозяйственной деятельности являются:

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

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

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

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

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

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

где S – плотность потока энергии, Вт/м²;

P – мощность передатчика, Вт;

r – расстояние до точки оценки, м.

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

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

что соответствует:

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

Сравнение с нормативом:

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

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

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

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

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

7.1.3 Шумовое воздействие

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

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

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

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

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

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

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

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

7.1.4 Вибрация

Источниками вибрационного воздействия в период проведения работ являются:

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

Оценка проводится:

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

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

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

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

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

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

где a_r – виброускорение в расчётной точке, м/с^2 ;

a_0 – виброускорение у источника на базовом расстоянии;

$r_0 = 1 \text{ м}$;

$r = 1000 \text{ м}$;

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

Тогда расчет от буровых установок:

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

Расчет от технологического транспорта:

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

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

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

$$a = 2\pi f v$$

где f - доминирующая частота, Гц;

v - виброскорость, м/с .

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

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

Вклад буровых установок и технологического транспорта на границе СЗЗ является пренебрежимо малым. Суммарно расчётный показатель виброускорения для участка работ принимается равным $0,2 \text{ м/с}^2$.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

8 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И ПОЧВЫ

8.1 Состояние и условия землепользования

Участок № 18 (рудное тело 8) Таунсорского бокситового месторождения расположен в Камыстинском районе Костанайской области. Площадь участка недр составляет 5,864292 км². Ближайшим населенным пунктом является село Дружба, расположенное на расстоянии 19 км. Транспортная связь с районным центром Камысты осуществляется по существующим асфальтированным и грейдерным автомобильным дорогам.

Горные работы на месторождении ранее не проводились. На существующее положение месторождение в стадии проектирования. Все работы, предусматриваемые планом горных работ, будут производиться локально, в границах участка недр.

Ближайшим к участку работ населенным пунктом является село Дружба расположенное в 19-ти километрах от участка 18 (рудное тело 8) Таунсорского месторождения. Население 462 человека. За пределами СЗЗ выбросы, сбросы не обнаружены. СЗЗ составляет 1000 м.

В период 2026–2031 гг. использование земель будет связано с проведением гидрогеологических исследований, строительством подъездных автодорог, а также снятием, транспортировкой и складированием потенциально-плодородного слоя почвы. Воздействие на земельные ресурсы будет иметь локальный характер и проявляться в механическом нарушении и уплотнении почвенного покрова в местах бурения скважин, размещения техники, устройства дорог и складов ППС.

8.2 Характеристика современного состояния почвенного покрова в зоне воздействия планируемого объекта

Участок № 18 (рудное тело 8) Таунсорского бокситового месторождения расположен в Камыстинском районе Костанайской области, в подзоне темно-каштановых почв. Почвообразующими породами преимущественно являются желто-бурые карбонатные суглинки и глины значительной мощности.

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

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

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

8.3 Характеристика ожидаемого воздействия на почвенный покров

В период 2026–2031 гг. воздействие на почвенный покров будет связано с проведением гидрогеологических исследований, строительством подъездных автодорог, снятием и погрузкой ППС, его транспортировкой, разгрузкой, формированием временных складов и последующим хранением. Добычные и вскрышные работы в рассматриваемый период не предусматриваются. Основными источниками воздействия являются размещение устройство скважин, проведение буровых работ и временное нахождение персонала.

При проведении гидрогеологических исследований воздействие будет ограничено площадками размещения скважин.

Строительство подъездных автодорог приведет к механическому нарушению почв, снятию верхнего слоя и уплотнению грунтов дорожной техникой. Воздействие дорожной сети будет иметь локальный характер в течение всего периода эксплуатации дорог.

Снятие ППС является одновременно фактором воздействия и природоохранным мероприятием, обеспечивающим сохранение плодородной части почвенного профиля. ППС снимается до начала добычных работ и отдельно складировается на временных складах, расположенных в непосредственной близости от проектируемых объектов.

В пространственном отношении воздействие на почвенный покров оценивается как местное, ограниченное проектными площадками. Во временном отношении воздействие будет временным при бурении скважин и продолжительным на участках дорог и складирования ППС. По величине воздействие оценивается как умеренное. При соблюдении проектных границ, движении техники только по установленным дорогам, предотвращении проливов ГСМ и сохранении снятого ППС воздействие не распространится за пределы отведенных участков.

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

До начала последующих горных работ предусматривается опережающее снятие потенциально-плодородного слоя почвы с территорий, отводимых под размещение проектируемых объектов. Снятие ППС является природоохранным мероприятием, направленным на сохранение почвенного материала для последующего использования при рекультивации нарушенных земель.

Работы с ППС включают следующие технологические операции:

- снятие и погрузку ППС;
- транспортировку ППС;
- разгрузку почвенного материала;
- формирование временных складов ППС;
- хранение ППС до его последующего использования при рекультивации.

ППС снимается до начала основных работ отдельным слоем. Проектная мощность снимаемого слоя составляет 0,2 м. Снятый почвенный материал транспортируется на временные склады ППС, размещаемые в непосредственной близости от проектируемых объектов, что позволяет сократить дальность перевозки и площадь дополнительного нарушения земель. Высота временных складов ППС принимается до 12 м.

Площади снятия и объемы приведены в разделе 2.2.

Для обеспечения сохранности ППС предусматриваются:

- раздельное снятие и складирование почвенного материала;
- недопущение смешивания ППС с отходами и вскрышными породами;
- формирование складов только в пределах участка недр;
- ограничение движения техники установленными автомобильными дорогами и технологическими проездами;
- предотвращение загрязнения складироваемого ППС горюче-смазочными материалами и отходами;
- поддержание складов в устойчивом состоянии;
- сохранение складированного материала для последующего проведения рекультивационных работ.

8.5 Организация экологического мониторинга почв

Мониторинг почв и земельных ресурсов является составной частью производственного экологического контроля предприятия. Его целью является своевременное выявление

изменений состояния почвенного покрова в зоне воздействия планируемых работ, оценка эффективности природоохранных мероприятий и предупреждение развития негативных процессов.

В период 2026–2031 гг. наблюдения должны охватывать территории проведения гидрогеологических исследований, строительства подъездных автодорог, снятия и транспортировки ППС, а также площадки временного складирования ППС.

До начала работ предусматривается проведение визуального обследования территории с фиксацией исходного состояния почвенного и растительного покрова. В процессе обследования необходимо обращать внимание на наличие существующих механических нарушений, участков эрозии, загрязнения отходами и горюче-смазочными материалами.

Оценка состояния почв производится путем анализа направленности и интенсивности выявленных изменений и сравнения результатов наблюдений с установленными нормативными показателями. Результаты мониторинга подлежат регистрации, анализу и включению в отчетность по производственному экологическому контролю.

При выявлении загрязнения, эрозионных процессов должны быть установлены причины выявленных изменений и приняты меры по их устранению. Результаты мониторинга используются для корректировки природоохранных мероприятий и предупреждения дальнейшего негативного воздействия на почвенный покров.

Для устранения отрицательного влияния горных работ на участке на природную экосистему необходимо:

- рациональное использование земель, ведение работ в пределах отведенной территории;
- организация движения транспорта только по автодорогам;
- проводить качественную техническую рекультивацию земель, после завершения работ по добыче;
- не допускать захламления территории месторождения мусором, бытовыми отходами, складирование отходов производства, осуществлять в специально отведенных местах;
- при заправке спецтехники использовать поддоны предотвращающие пролив топлива;
- производственный мониторинг почв и озеленение территории санитарно-защитной зоны растительностью с использованием зональных, устойчивых к засушливому климату и резкоконтинентальным условиям растений (многолетняя растительность).

Проектные решения по уменьшению воздействия на почвы являются достаточными.

9. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

9.1 Современное состояние растительного покрова в зоне воздействия объекта

Растительность района расположения участка № 18 (рудное тело 8) Таунсорского бокситового месторождения находится в тесной зависимости от климатических условий, водного режима территории, уровня и степени минерализации грунтовых вод, состава почвообразующих пород и степени засоления почв.

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

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

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

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

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

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

Непосредственно территория участка № 18 (рудное тело 8), согласно сведениям РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира», находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

Горные работы на участке ранее не проводились, поэтому нарушения растительного покрова, непосредственно связанные с разработкой месторождения, в настоящее время отсутствуют. Существующая трансформация растительности обусловлена преимущественно сельскохозяйственным освоением земель, выпасом скота и наличием существующей дорожной сети.

Редкие и особо ценные дикорастущие растения в районе расположения месторождения не отмечены. В целом современный растительный покров территории представлен характерными для сухостепной зоны сообществами, частично измененными в результате сельскохозяйственного использования земель.

9.2 Характеристика факторов среды обитания растений, влияющих на их состояние

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

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

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

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

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

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

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

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

9.3 Характеристика воздействия объекта и сопутствующих производств на растительные сообщества территории

В период 2026–2031 гг. воздействие на растительные сообщества будет связано с проведением гидрогеологических исследований, строительством подъездных автомобильных дорог, снятием, транспортировкой и складированием ППС, а также с работой автотранспорта и специальной техники.

Прямое воздействие связано с механическим нарушением и удалением растительности:

- на площадках бурения гидрогеологических и инженерно-гидрогеологических скважин;

- в пределах трасс подъездных автодорог;
- на участках снятия ППС;
- на площадках временного складирования ППС;
- в местах движения и временного размещения техники.

Косвенное воздействие будет связано с пылевыми выбросами при бурении, устройстве дорог, снятии, погрузке, транспортировке, разгрузке и складировании ППС.

Работа автотранспорта, буровых установок, бульдозеров и другой специальной техники будет сопровождаться выбросами продуктов сгорания топлива. Влияние выбросов на растительность может проявляться в изменении физиологического состояния растений, снижении продуктивности и повреждении наиболее чувствительных видов. Вместе с тем расчеты рассеивания показывают отсутствие превышений установленных нормативов качества атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны, поэтому существенное воздействие на растительные сообщества за пределами зоны проведения работ не ожидается.

В пространственном отношении воздействие на растительный покров оценивается как местное. Во временном отношении воздействие будет временным на площадках гидрогеологических исследований и продолжительным в пределах автомобильных дорог и складов ППС. По величине воздействие оценивается как умеренное. Масштаб воздействия будет ограничен проектными границами подготовительных работ.

9.4 Обоснование объемов использования растительных ресурсов

Планируемая деятельность в период 2026–2031 гг. не предусматривает специального использования растительных ресурсов. Заготовка древесины, сбор лекарственных, пищевых, кормовых и технических растений, сенокошение, заготовка растительного сырья и иные виды хозяйственного использования дикорастущей растительности проектом не предусматриваются.

9.5 Определение зоны влияния планируемой деятельности на растительность

Зона влияния планируемой деятельности на растительный покров определяется с учетом площадей непосредственного проведения работ, размещения проектируемых объектов, движения техники, а также территории возможного распространения пылевых и газообразных выбросов.

Участок находится за пределами особо охраняемых природных территорий и земель государственного лесного фонда. Тоунсорский природно-зоологический заказник расположен на расстоянии около 25 км от проектируемого участка, то есть за пределами зоны влияния планируемой деятельности. Воздействие на растительность заказника и лесные растительные сообщества не прогнозируется.

Зона прямого влияния ограничивается проектными контурами гидрогеологических площадок, автомобильных дорог, участков снятия и складирования ППС. Зона возможного косвенного влияния ограничивается санитарно-защитной зоной радиусом 1000 м. В пространственном отношении воздействие на растительность оценивается как местное, по продолжительности – временное для гидрогеологических работ и продолжительное для дорог и складов ППС, по величине – умеренное.

9.6 Ожидаемые изменения в растительном покрове

Наиболее продолжительные изменения произойдут в пределах подъездных автодорог и складов ППС. В течение периода эксплуатации дорог восстановление растительного покрова в границах дорожного полотна происходить не будет.

На площадках гидрогеологических исследований изменения будут носить локальный и преимущественно временный характер. После завершения бурения и прекращения движения техники возможно постепенное естественное восстановление травянистой растительности.

Ожидаемые изменения растительного покрова будут ограничены проектными площадками и прилегающей к ним территорией. Регионально значимого изменения видового состава и структуры растительности не ожидается. Воздействие оценивается как местное, продолжительное и умеренное; за пределами санитарно-защитной зоны отрицательное влияние на растительный покров не прогнозируется.

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

В целях минимизации воздействия планируемых работ на растительный покров предусматривается ограничение хозяйственной деятельности проектными площадками и сохранение естественных растительных сообществ за их пределами. Основное внимание должно уделяться предотвращению необоснованного расширения площади нарушаемых земель, сохранению ППС и восстановлению нарушенных участков после завершения работ на участке недр.

При проведении работ рекомендуется обеспечить:

- выполнение всех работ строго в установленных проектных границах;
- движение автотранспорта и специальной техники только по предусмотренным дорогам;
- недопущение движения техники по бездорожью и образования дополнительных несанкционированных проездов;
- минимизацию площади площадок временного размещения оборудования;
- сохранение естественной растительности на участках, не предназначенных для размещения проектируемых объектов;
- недопущение повреждения растительного покрова за пределами отведенной территории.

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

До начала строительства дорог и других объектов необходимо выполнять опережающее снятие ППС и складирование его на складах ППС. ППС должен сохраняться на временных складах для последующего использования при рекультивации и восстановлении почвенно-растительного покрова.

Для снижения пылевого воздействия на прилегающую растительность предусматривается:

- пылеподавление при строительстве и эксплуатации автомобильных дорог;
- ограничение скорости движения транспорта по грунтовым дорогам;
- поддержание дорог в надлежащем состоянии.

В целях предотвращения химического загрязнения почв и растительности необходимо:

- применять поддоны при заправке специальной техники;
- не допускать проливов топлива и смазочных материалов на почву;
- своевременно устранять неисправности техники и оборудования;
- собирать отходы в предназначенные для этого герметичные контейнеры;
- размещать отходы только на специально оборудованных площадках;
- не допускать захламления территории бытовыми и производственными отходами;
- своевременно вывозить отходы специализированными организациями.

Особое значение имеет соблюдение требований пожарной безопасности. На территории работ не допускаются выжигание сухой растительности и ее остатков, разведение открытого огня вне специально оборудованных мест и другие действия, способные привести к возникновению степных пожаров.

Состояние растительности необходимо контролировать в рамках производственного экологического мониторинга. Визуальные наблюдения должны включать оценку сохранности растительного покрова за пределами рабочих площадок.

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

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

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

Для сохранения растительных сообществ и среды обитания животных предусматриваются:

- проведение работ строго в установленных проектных границах;
- движение транспорта и специальной техники только по предусмотренным автомобильным дорогам;
- сохранение естественной растительности за пределами рабочих площадок;
- опережающее снятие и раздельное хранение ППС;
- орошение дорог для снижения запыления;
- ограничение скорости движения транспорта по грунтовым дорогам;
- применение технически исправного оборудования;
- предотвращение проливов ГСМ с применением поддонов при заправке техники;
- сбор отходов в герметичные контейнеры и их своевременный вывоз;
- недопущение захламления территории;
- запрет выжигания сухой растительности и соблюдение требований пожарной безопасности;
- запрет охоты, преследования, отлова и уничтожения животных работниками предприятия;
- сохранение условий перемещения животных за пределами непосредственно занимаемых площадок.

10 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЖИВОТНЫЙ МИР

10.1 Исходное состояние водной и наземной фауны

Территория участка № 18 (рудное тело 8) Таунсорского бокситового месторождения расположена в степной зоне Костанайской области. Животный мир района характерен для сухостепных ландшафтов и включает представителей наземной, околотоводной и водной фауны.

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

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

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

Гидрографические условия района характеризуются слабым развитием речной сети и наличием многочисленных озер. Часть озер имеет заболоченные, заросшие камышом берега, формирующие благоприятные условия для обитания и размножения водоплавающих и околотоводных видов животных. Большинство озер пересыхающие. Болото Киндыкты и прилегающая к нему группа озер относятся к территории природно-зоологического заказника и имеют особое значение как место обитания и остановки животных и птиц в период миграции. Проектируемый участок № 18 (рудное тело 8) расположен за пределами данного заказника, на расстоянии 25 км.

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

В границах участка № 18 (рудное тело 8) Таунсорского бокситового месторождения виды животных и птиц, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан не отмечены.

На территории участка не выявлены постоянные места обитания, гнездования, размножения и концентрации редких видов животных, а также иные особо уязвимые биотопы. Участок находится за пределами особо охраняемых природных территорий и земель государственного лесного фонда.

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

В период 2026-2031 гг. воздействие на животный мир будет связано с проведением гидрогеологических исследований, строительством подъездных автомобильных дорог, снятием, транспортировкой и складированием ППС, движением автотранспорта и работой специальной техники.

Установленные пути массовой миграции и места концентрации животных в границах участка работ не выявлены. Воздействие на генофонд животных не ожидается. Планируемые работы не приведут к уничтожению целых популяций, их длительной пространственной изоляции или утрате мест обитания редких и эндемичных видов.

Воздействие на животный мир оценивается как местное, продолжительное и умеренное.

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

При соблюдении проектных границ, ограничении движения транспорта установленными дорогами, сохранении ППС, предотвращении загрязнения и восстановлении временно нарушенных площадок нанесение экологического ущерба не ожидается.

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

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

- Предварительное обследование территории на наличие гнезд, нор, лежбищ и миграционных путей.
- Запрет уничтожения при наличии древесно-кустарниковой растительности в период размножения птиц.
- Инструктаж персонала о запрете преследования, отлова и уничтожения животных и птиц.
- Применение исправной техники.
- Регулярное пылеподавление технологических дорог.
- Исключение сброса загрязненных стоков.
- Проведение работ только в границах участка недр.
- Размещение объектов только в границах участка недр.
- Качественная рекультивация нарушенных земель после проведения работ по добыче на участке.
- Исключение несанкционированных свалок.
- Хранение отходов в закрытых контейнерах для предотвращения привлечения животных и птиц.
- Мониторинг состояния животного мира в период строительства.
- Фиксация случаев появления редких или охраняемых видов.
- Корректировка работ при выявлении чувствительных участков.

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

Район расположения участка №18 (рудное тело 8) Таунсорского бокситового месторождения относится к степной части Южного Зауралья, в зоне перехода к Торгайской низменности. Рельеф территории представляет собой слабо расчлененную равнину Терсекского и Улькайякского плато, полого наклоненную на восток. Абсолютные отметки поверхности изменяются ориентировочно от 220 до 274 м. Наиболее пониженные элементы рельефа приурочены к днищам озерных впадин. Для территории характерно наличие замкнутых котловин и понижений.

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

Воздействие на ландшафты при проведении работ будет связано преимущественно с локальным механическим нарушением поверхности в пределах участка недр, временным размещением техники и перемещением транспорта и персонала.

Воздействие будет иметь точечный и локальный характер и будет сосредоточено в местах проведения работ и временного размещения используемого оборудования.

Для предотвращения и минимизации негативного воздействия на ландшафты предусматривается:

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

Воздействие будет ограничено локальными участками проведения работ, носить временный и преимущественно обратимый характер.

12 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКУЮ СРЕДУ

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

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

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

населения, что определяет рассредоточенный характер системы расселения, повышенную роль внутрирайонной транспортной доступности и особую значимость устойчивой работы базовой социальной инфраструктуры.

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

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

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

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

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

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

Сельское хозяйство. Экономика Камыстинского района имеет выраженную аграрную специализацию. Официальные материалы акимата района указывают, что базовой отраслью выступает сельское хозяйство, прежде всего растениеводство зернового направления. В 2023 году в районе было убрано 260,2 тыс. га зерновых и зернобобовых культур, валовой сбор составил 241,6 тыс. тонн, средняя урожайность – 9,3 ц/га. По масличным культурам убранная площадь составила 7,4 тыс. га, валовой сбор – 2,5 тыс. тонн. Для сельскохозяйственного производства района характерно наличие значительного машинно-тракторного парка: по состоянию на 1 января 2024 года в районе насчитывалось 843 трактора, 389 зерноуборочных

комбайнов, 1 349 сеялок, 4 634 бороны и 165 культиваторов. Эти данные подтверждают, что основу хозяйственной специализации района составляет крупнотоварное земледелие, а сезонная производственная активность тесно связана с посевной и уборочной кампаниями.

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

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

Потребность в персонале в период подготовительных работ составит: в 2026–2027 гг. — по 10 человек, в 2028 г. — 28 человек, в 2029–2031 гг. — по 12 человек. Работники и обслуживающий персонал будут ежедневно доставляться на участок автобусами.

Реализация проекта позволит обеспечить первичную и сопутствующую занятость населения региона. Для проведения работ предусматривается привлечение необходимого производственного и обслуживающего персонала.

12.3 Влияние намечаемого объекта на регионально-территориальное природопользование

Камыстинский район имеет преимущественно сельскохозяйственную специализацию. Воздействие работ будет ограничено локальными площадками в границах участка недр.

В пределах координат участка №18 (рудное тело 8), по данным АО «Национальная геологическая служба», месторождения подземных вод питьевого назначения, состоящие на государственном учете по состоянию на 01.01.2025 г., не числятся.

Участок расположен вне территории особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда.

Планируемые работы не приведут к изменению сложившейся специализации территории, ограничению регионального сельскохозяйственного природопользования либо перераспределению значительных земельных, водных или иных природных ресурсов.

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

При нормальных условиях проведения работ ожидается умеренное положительное влияние за счет создания рабочих мест, привлечения местного населения и организаций, увеличения доходов работников и налоговых поступлений.

Учитывая удаленность села Дружба на 19 км и отсутствие превышений нормативов на границе СЗЗ, ухудшение условий проживания населения не прогнозируется.

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

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

В районе участка отсутствуют санитарно-профилактические учреждения и сибиреязвенные захоронения. Ближайший населенный пункт - село Дружба - расположен на расстоянии 19 км, нормативная санитарно-защитная зона объекта составляет 1000 м.

В период 2026–2031 гг. основными факторами воздействия будут пыль, выбросы техники, шум и образование бытовых отходов. При применении пылеподавления, сборе стоков в биотуалеты, своевременном вывозе отходов и соблюдении санитарных требований превышения нормативов за границей СЗЗ и ухудшения санитарно-эпидемиологического состояния территории не ожидается.

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

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

13 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РЕГИОНЕ

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

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

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

Участок №18 (рудное тело 8) находится вне территории особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда.

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

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

- выбросов загрязняющих веществ;
- локального механического нарушения почвенного и растительного покрова;
- шумового воздействия работающей техники;
- образования отходов производства и потребления;
- водопотребления и образования хозяйственно-бытовых сточных вод.

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

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

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

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

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

К природным факторам, указанным в исходных материалах, относятся:

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

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

Для рассматриваемых работ основными потенциальными техногенными аварийными ситуациями являются:

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

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

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

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

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

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

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

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

13.5 Рекомендации по предупреждению аварийных ситуаций и ликвидации их последствий

Для предупреждения аварийных ситуаций при проведении работ предусматривается:

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

ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Экологический Кодекс от 2 января 2021 года.
2. Инструкция по организации и проведению экологической оценки (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280).
3. Инструкции по организации и проведению экологической оценки, Приложение 1 к приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 26 октября 2021 года № 424.
4. Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду (приложение к приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63).
5. Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах (утв. приказом Министра национальной экономики РК от 28.02.2015 г. №168).
6. РНД 211.2.02.04-2004 Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок.
7. РНД 211.2.02.09-2004 Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров.
8. Методика расчета загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов. (утв. 18.04.2008 года №100-п, Приложение 11);
9. РНД 211.2.02.02-97 Рекомендации по оформлению и содержанию проекта нормативов предельно допустимых выбросов в атмосферу (ПДВ) для предприятий.
10. ГОСТ 17.2.3.02-78 Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями.
11. Методика расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий (приложение 18 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18» 04 2008г. №100 –п).
12. Регулирование выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях. РД.52.04.52-85.
13. ГОСТ 17.4.3.01-83 Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб;
14. РНД 03.1.0.3.01-96. Порядок нормирования объемов образования и размещения отходов производства. Алматы: Минэкобиоресурсов, Казмеханобр, 1995;
15. Классификатора отходов (Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314).
16. Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления (приложение 16 к приказу МООС РК от 18.04.2008 г №100-п).
17. Социально-экономическое развитие Костанайской области. Сайт Акимата Костанайской области.
18. СП РК 4.01-101-2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений».

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ



МЕМЛЕКЕТТІК ЛИЦЕНЗИЯ

16.03.2018 жылы

01979P

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

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

"Проектно изыскательский центр по горному производству" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

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

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

Ерекше шарттары

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

Ескерту

Иеліктен шығарылмайтын, 1-сынып

(иеліктен шығарылатындығы, рұқсаттың класы)

Лицензиар

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

(лицензиардың толық атауы)

Басшы (уәкілетті тұлға) АЛИМБАЕВ АЗАМАТ БАЙМУРЗИНОВИЧ

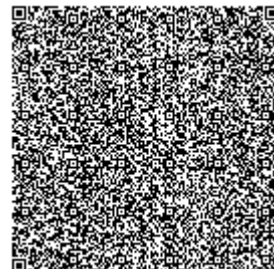
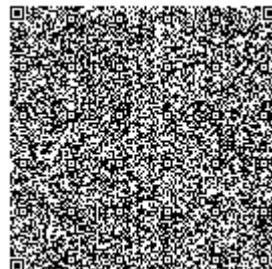
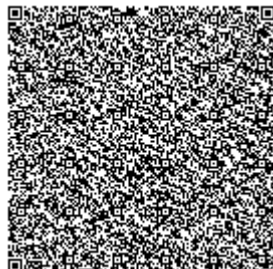
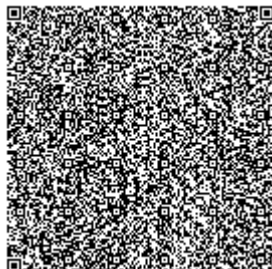
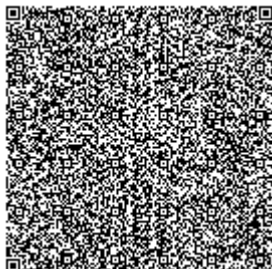
(тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда))

Алғашқы берілген күні

Лицензияның қолданылу кезеңі

Берілген жер

Астана қ.





МЕМЛЕКЕТТІК ЛИЦЕНЗИЯҒА ҚОСЫМША

Лицензияның нөмірі 01979Р

Лицензияның берілген күні 16.03.2018 жылы

Лицензияланатын қызмет түрінің кіші қызметтері:

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

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

Лицензиат

"Проектно изыскательский центр по горному производству" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

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

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

Өндірістік база

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

(орналасқан жері)

Лицензияның
қолданылуының
ерекше шарттары

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

Лицензиар

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

(лицензияға қосымшаны берген органның толық атауы)

Басшы (уәкілетті тұлға)

АЛИМБАЕВ АЗАМАТ БАЙМУРЗИНОВИЧ

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

Қосымшаның нөмірі

001

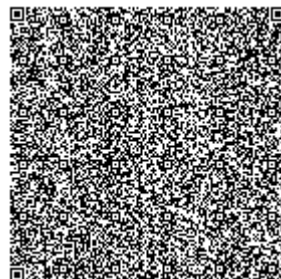
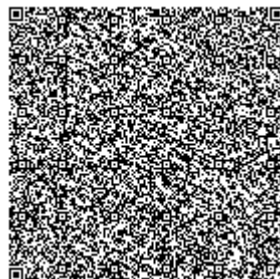
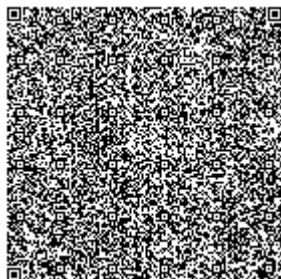
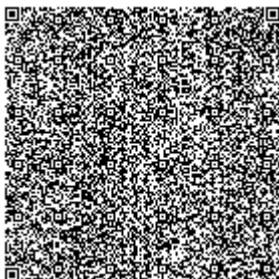
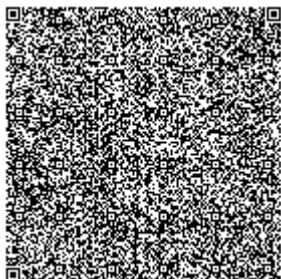
Қолданылу мерзімі

Қосымшаның берілген күні

16.03.2018

Берілген орны

Астана қ.





ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

16.03.2018 года

01979P

Выдана

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

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

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

на занятие

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

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

Особые условия

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

Примечание

Неотчуждаемая, класс 1

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар

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

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

АЛИМБАЕВ АЗАМАТ БАЙМУРЗИНОВИЧ

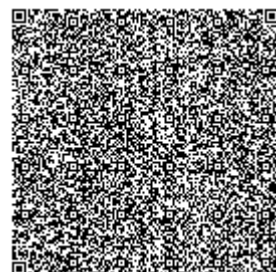
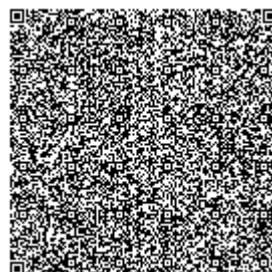
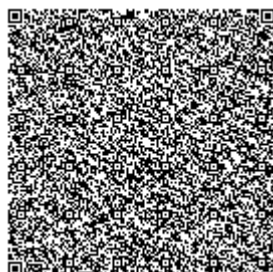
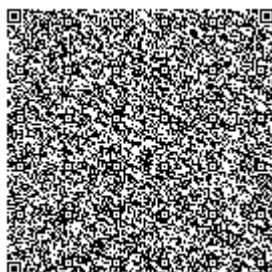
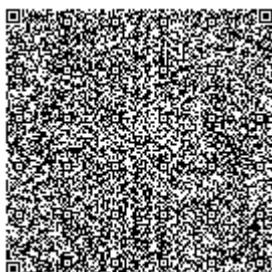
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи

**Срок действия
лицензии**

Место выдачи

г.Астана





ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 01979Р

Дата выдачи лицензии 16.03.2018 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

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

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

Лицензиат

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

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

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

Производственная база

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

(местонахождение)

**Особые условия
действия лицензии**

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

Лицензиар

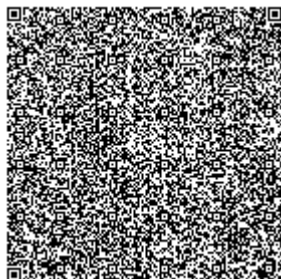
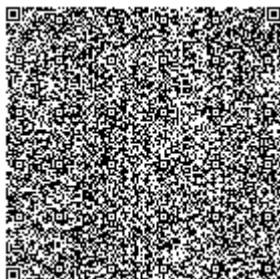
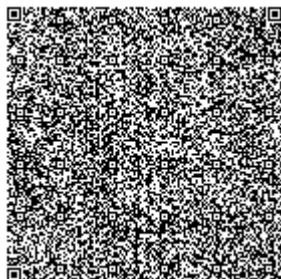
Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан». Министерство энергетики Республики Казахстан.

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

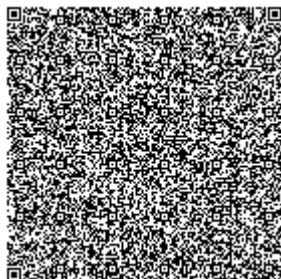
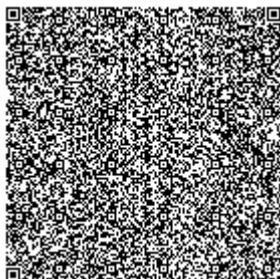
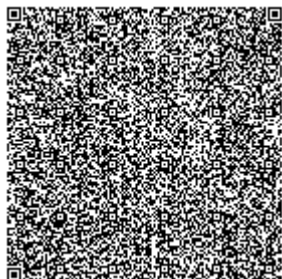
**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

АЛИМБАЕВ АЗАМАТ БАЙМУРЗИНОВИЧ

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



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



Некоммерческое акционерное общество «Государственная корпорация «Правительство для граждан»

Справка
о зарегистрированном юридическом лице на заданную дату

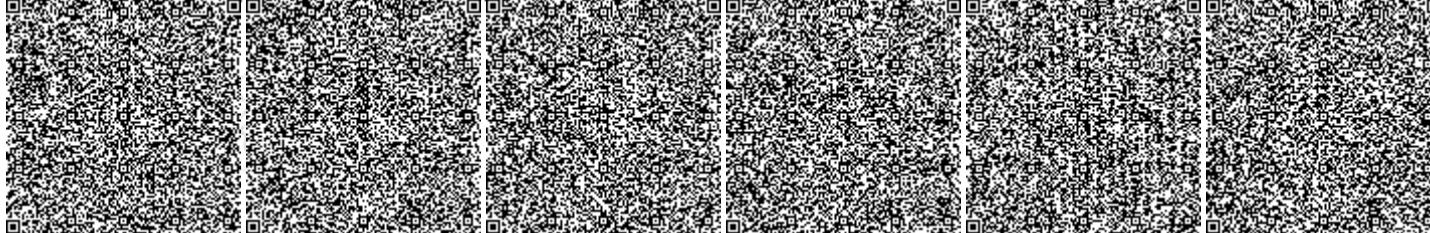
дана по месту требования

Дата выдачи: 29.06.2021

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

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

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



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

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

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

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



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

**Занды тұлғаны мемлекеттік қайта тіркеу туралы
анықтама**

БСН 000740003544

бизнес-сәйкестендіру нөмірі

Алматы қ.
(елді мекен)

2017 жылғы 15 қараша

Атауы:

"Проектно изыскательский центр по горному
производству" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Орналасқан жері:

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

Басшы:

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

**Құрылтайшылар
(қатысушылар):**

БУКЕЙХАНОВА СОФЬЯ САНЖАРОВНА

**Алғашқы мемлекеттік
тіркеу күні:**

2000 жылғы 27 шілде

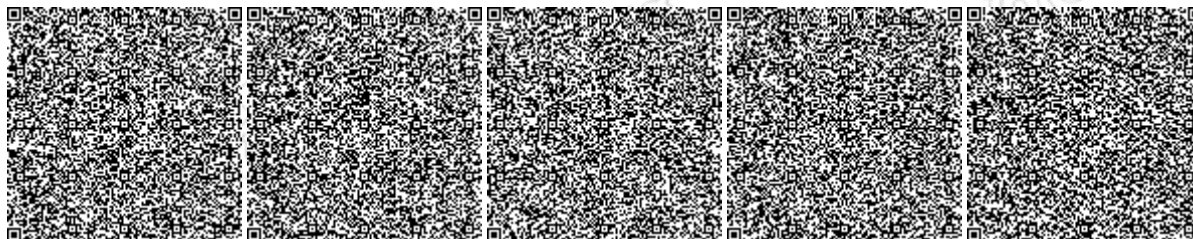
**Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес анықтама занды тұлғаның мемлекеттік
тіркелгенін растайтын құжат болып табылады**

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**

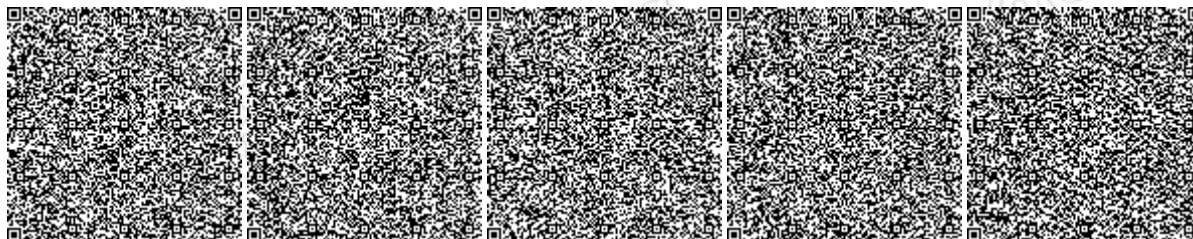
27 июля 2000 г.

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

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

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

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



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

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



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

Дата выдачи: 30.05.2023

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

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

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

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



28-04-18/1003
ECDA26CA778941C9
20.09.2024

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

Справка

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

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

1. Средняя годовая температура воздуха: $4,4^{\circ}\text{C}$.
2. Средняя месячная температура воздуха самого холодного месяца года (январь) $-13,7^{\circ}$ мороза.
3. Средняя месячная минимальная температура воздуха наиболее холодного месяца года $20,8^{\circ}$ мороза.
4. Средняя месячная температура воздуха самого жаркого месяца года (июль) $22,4^{\circ}\text{C}$.
5. Средняя месячная максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца года $30,3^{\circ}\text{C}$.
6. Средняя годовая скорость ветра: 3,1 м/с.
7. Среднегодовая повторяемость направления ветра и штилей по 8 румбам, %.

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

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

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

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

Заместитель директора филиала
по Костанайской области

А. Кабаков

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

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



Исп.: Пауль Виктория

Тел.: 8 7142 50-16-04

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

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



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

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

Ответ на запрос № 29 от 06.10.2025 г.

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

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

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

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

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

Директор

А. Ахметов



Исп.: Пауль Виктория

Тел.: 8 7142 50-16-04

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

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

«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК

ҚАЗАҚСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ,
ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ

РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН

19.10.2025

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

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

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

Карьер 18.8		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 залповом 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, V _j	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, V _j	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	м ²	0	1357,938	2715,877	4073,815	5431,753	6789,691
	Унос пыли с 1 м 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, Тсп		135	135	135	135	135	135
9	Количество дней с осадками в виде дождя, Тд		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:							
	$M = 0,0864 * k_3 * k_4 * k_5 * k_6 * k_7 * q' * S * [365 - (Тсп + Тд)] * (1 - \eta)$	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:											
	$M_{сек} = k1 * k2 * k3 * k4 * k5 * k7 * k8 * k9 * B * G_{час} * 1000000 / 3600 * (1 - \eta)$	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:

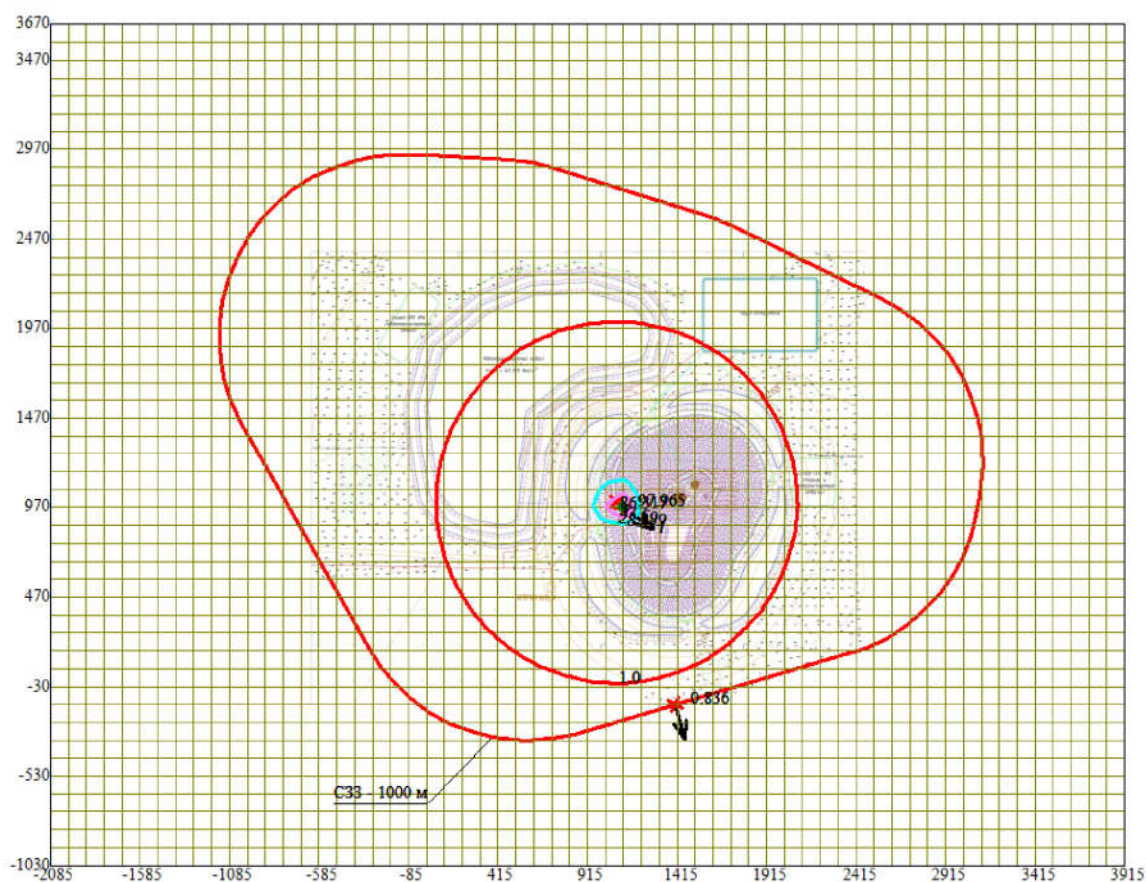
Расчет проводился согласно "Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов" (Приложение №11 к Приказу Мин. ООС РК от 18.04.2008 г.)

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

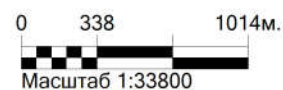
Расчёт выбросов вредных веществ при работе генератора буровой установки												
Источник №0001												
Карьер 18.8			Год/Значение параметра									
№ п.п.	Наименование параметра	Ед. изм.	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Значения выброса для различных 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:

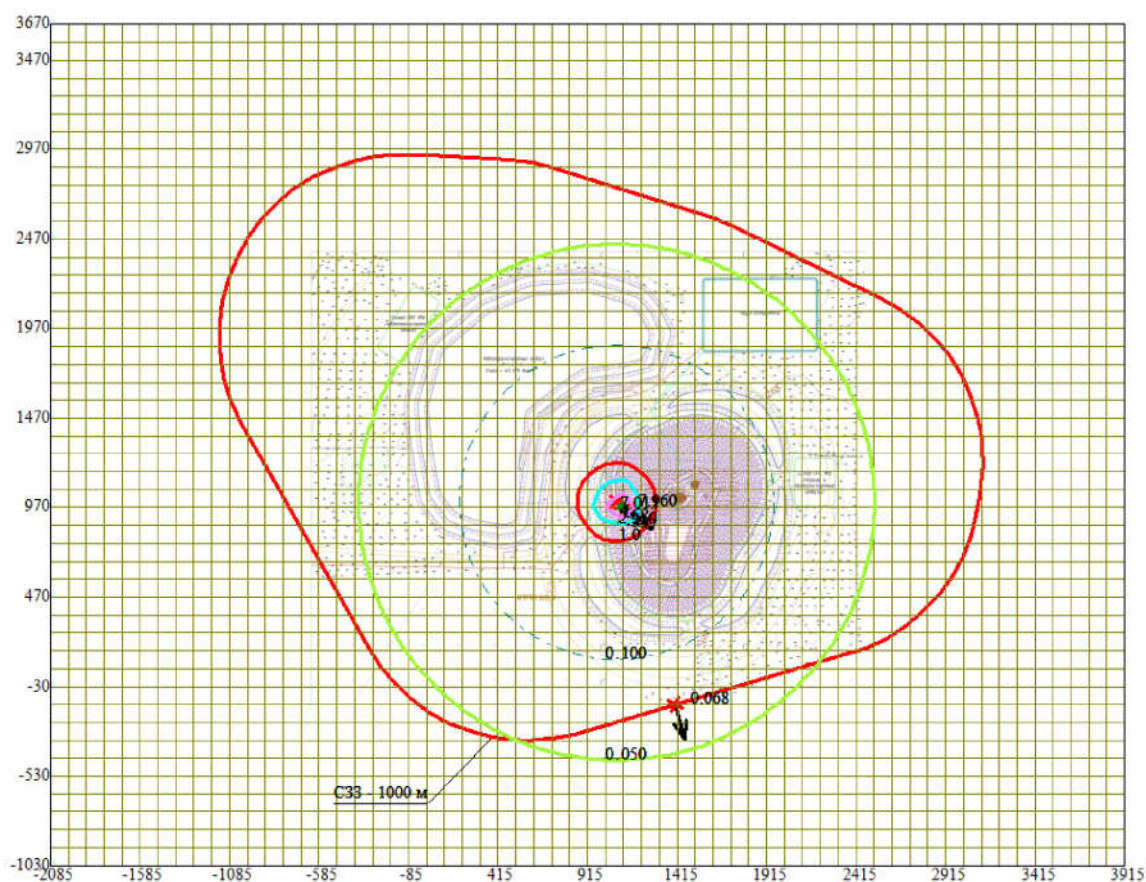
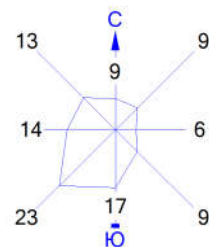
Расчет проводился согласно РНД 211.2.02.04-2004 "Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок", Астана 2004г.



Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Максимальная концентрация 9,9550726 ПДК достигается в точке x= 1115 y= 970
Матрица, значение концентрации 300% и опасной скорости ветра 1 м/с
Расчетный промывочник № 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
 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

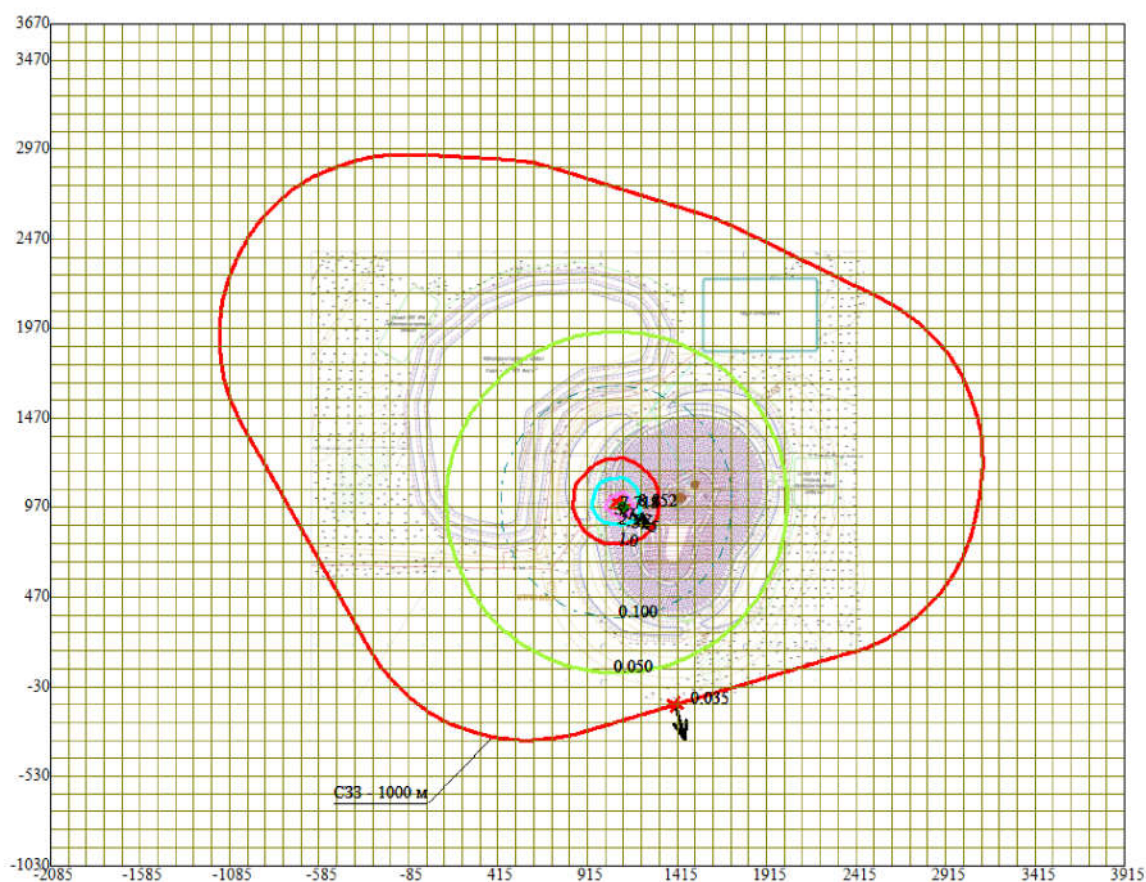
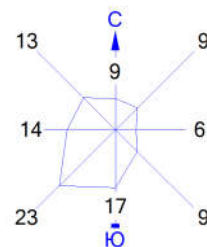


Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N.01
- ↑ Макс концентрация 7.9596505 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

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)

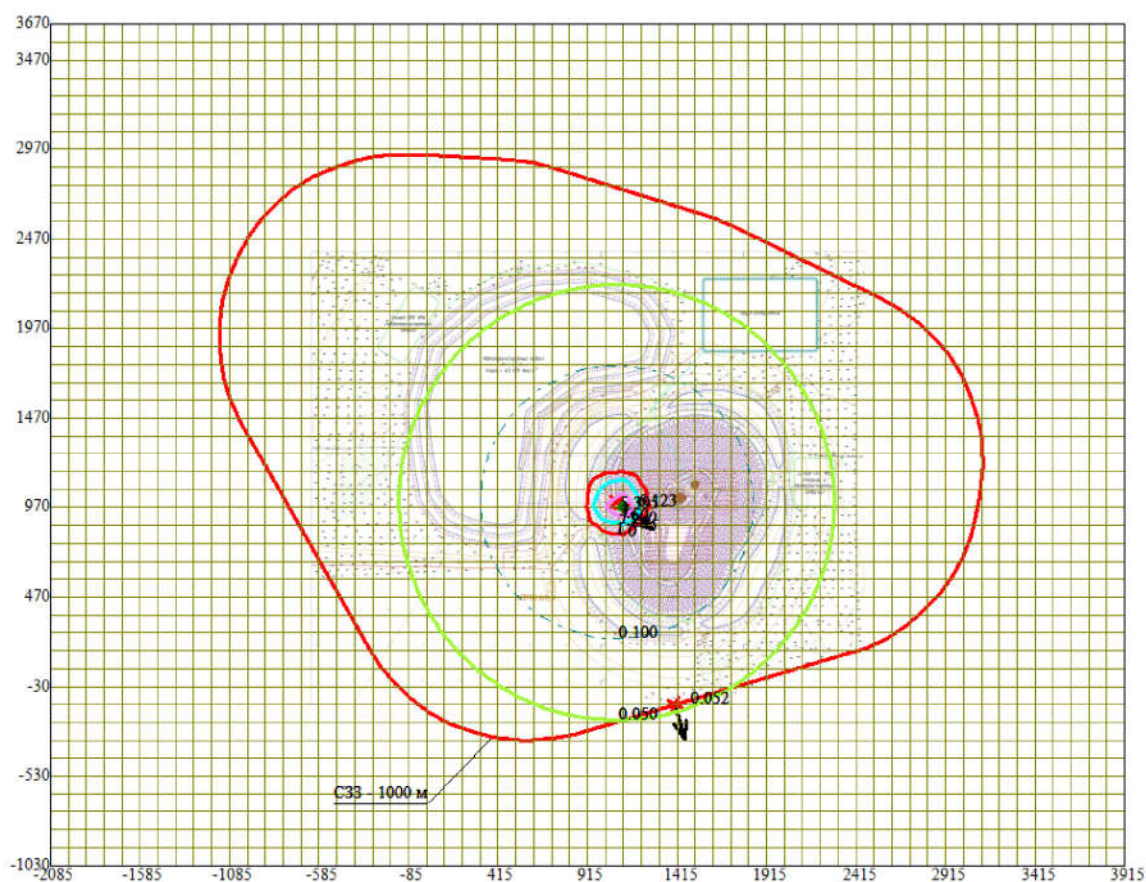
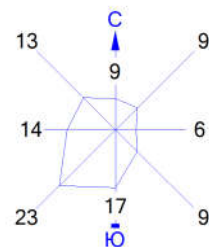


Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N.01
- ↑ Макс концентрация 8.8518419 ПДК достигается в точке x= 1115 y= 970
- Макс. значения 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.

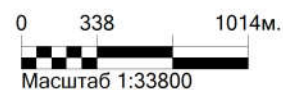
0 338 1014м.
 Масштаб 1:33800

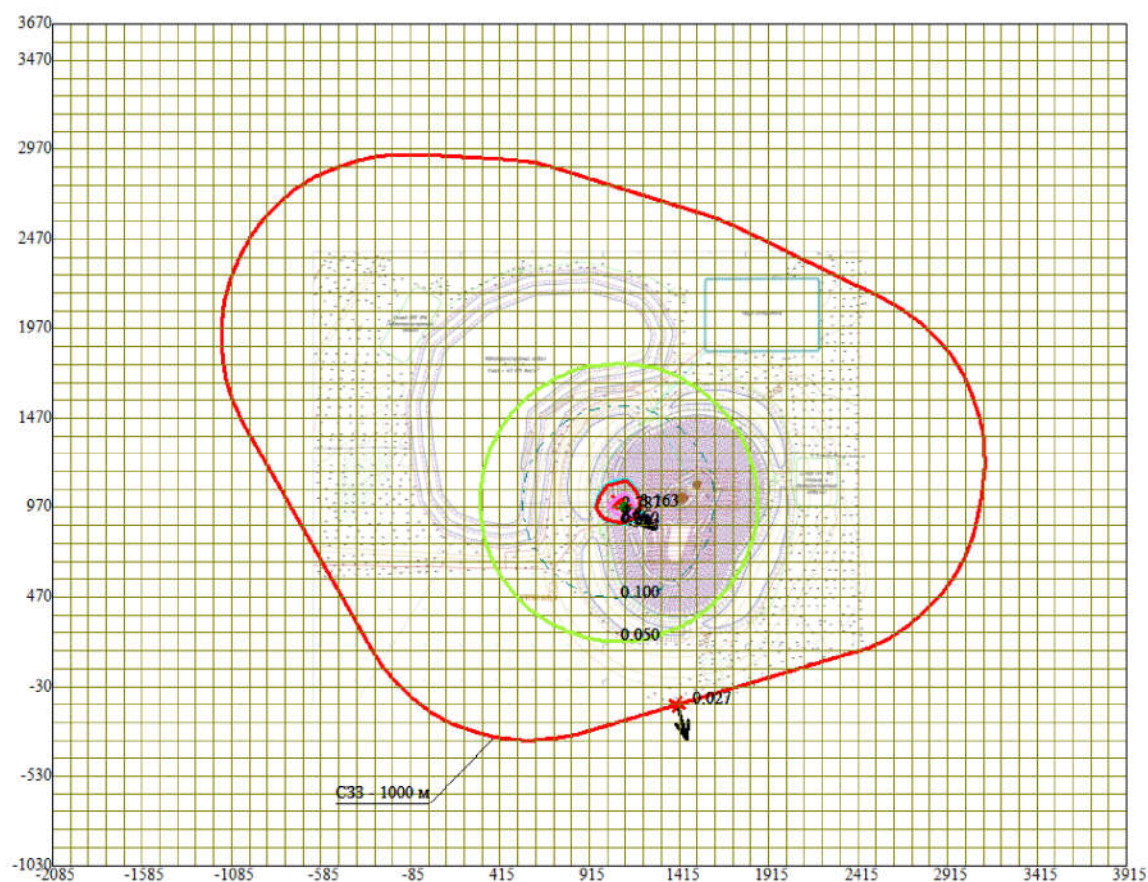
Город : 003 МС Тобол
 Объект : 0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)



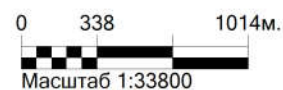
Условные обозначения:

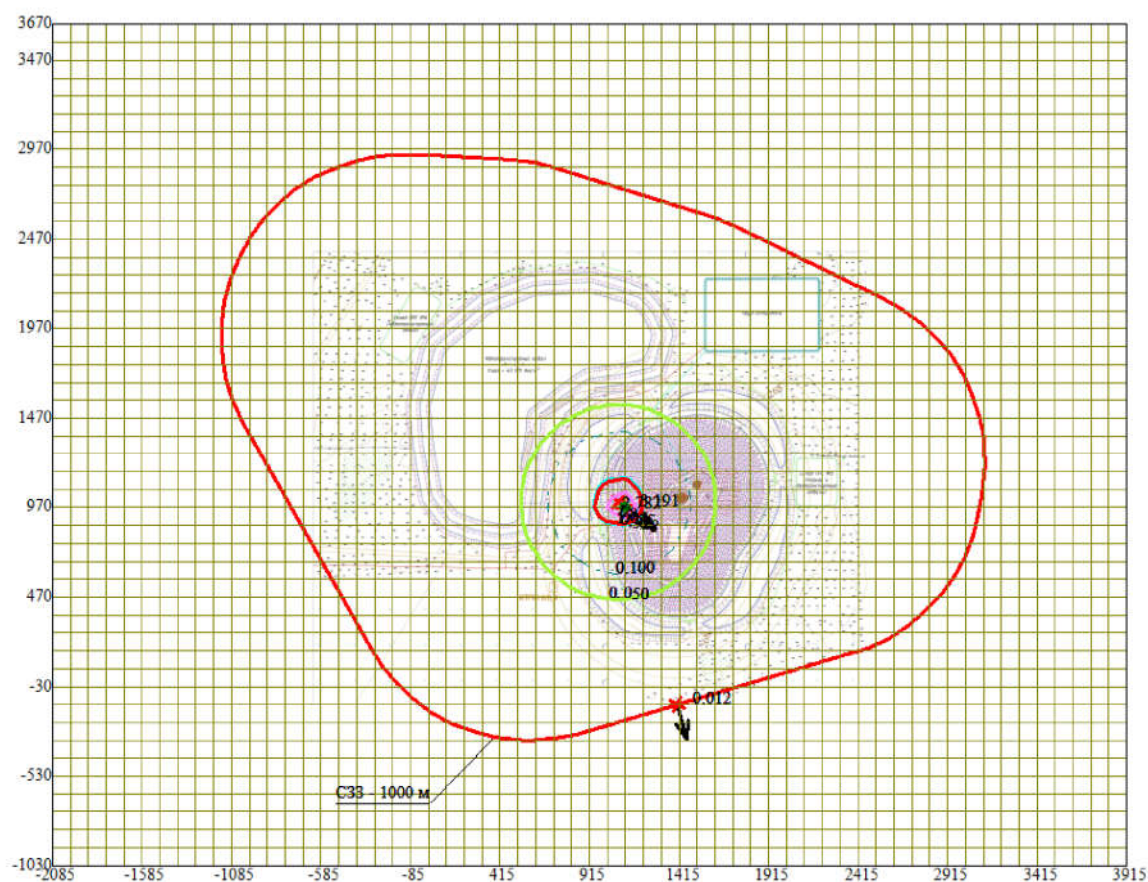
- Санитарно-защитные зоны, группа N.01
- ↑ Макс концентрация 6.1228256 ПДК достигается в точке x= 1115 y= 970
- Макс. значение концентрации
- При опасном направлении 309° и опасной скорости ветра 1 м/с
- Распределение от источника № 1, ширина 6000 м, высота 4700 м,
- шаг расчетной сетки 100 м, количество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





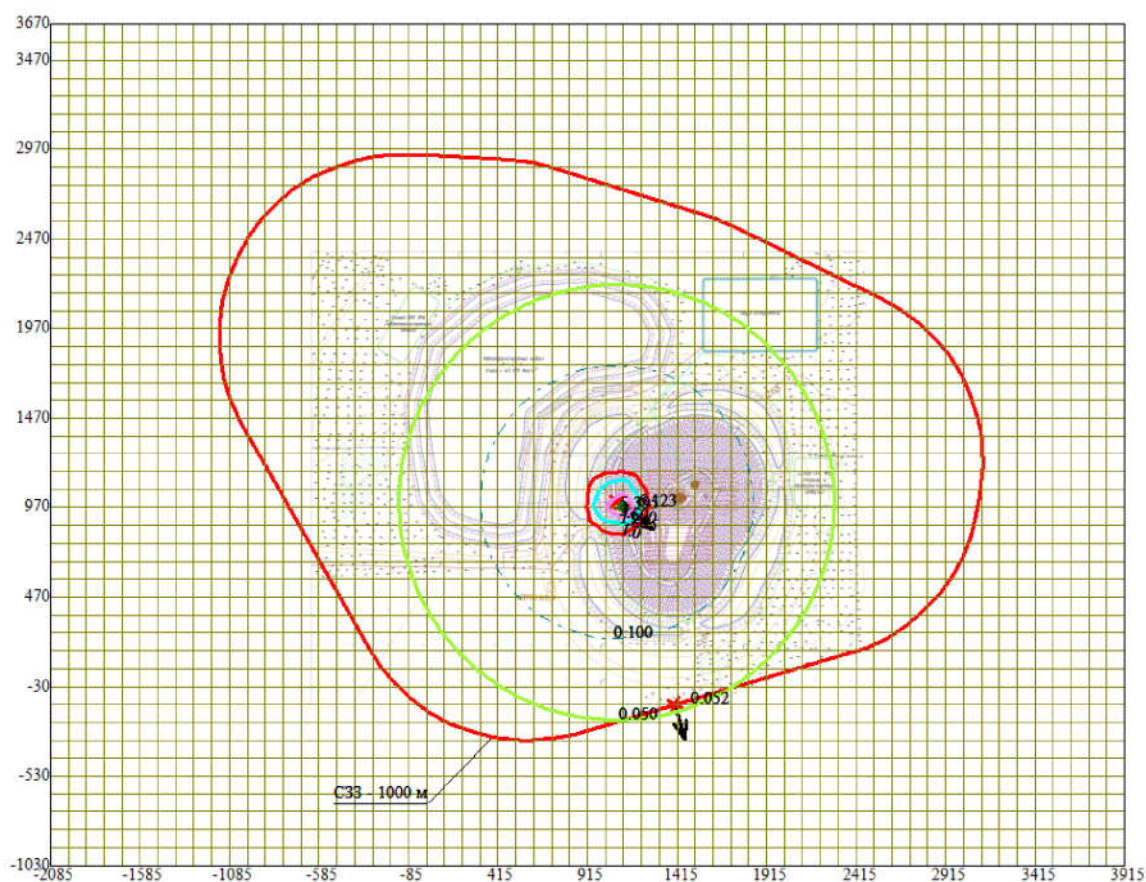
Санитарно-защитные зоны, группа № 01
 Максимальная концентрация 163455 ПДК достигается в точке $x = 1115$ $y = 970$
 Максимальная концентрация достигается в направлении 309° и опасной скорости ветра 1 м/с
 Расстояние от источника № 1, ширина 6000 м, высота 4700 м, шаг расчетной сетки 100 м, количество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



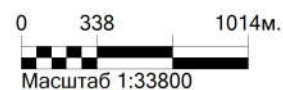


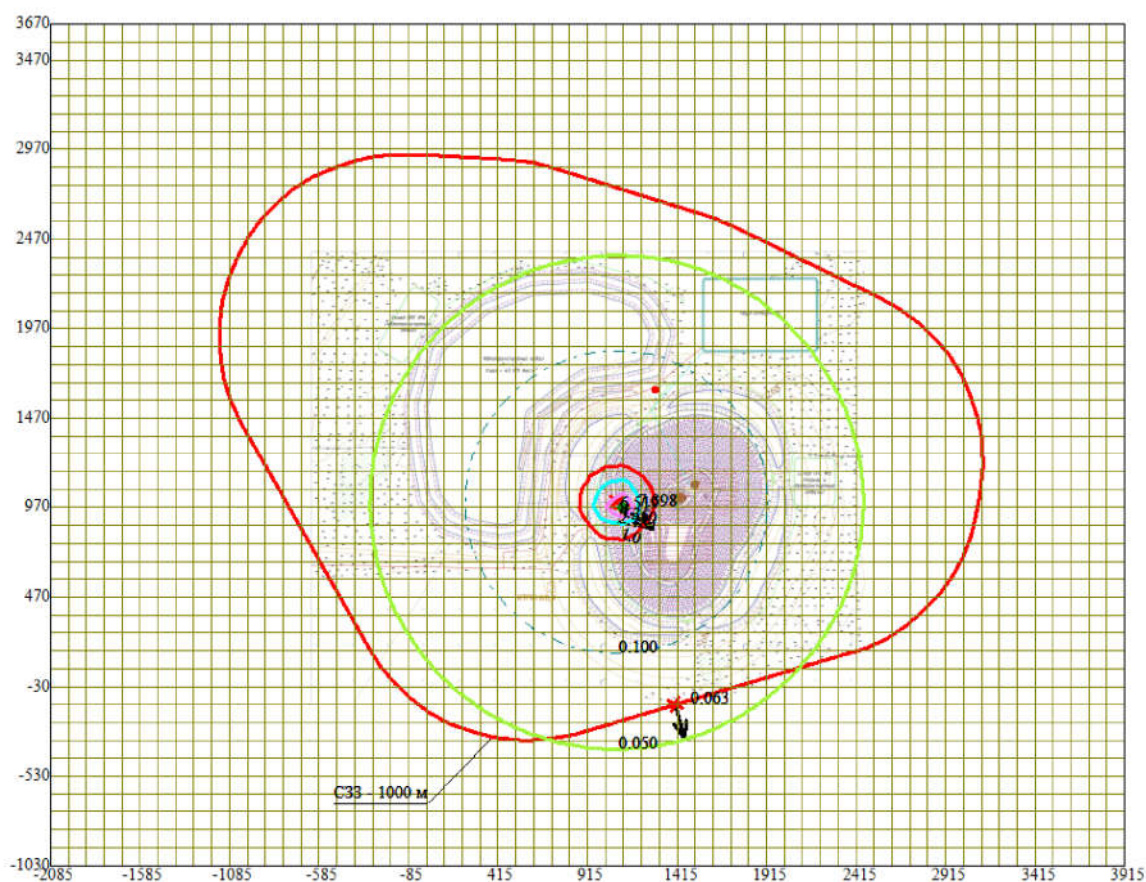
Санитарно-защитная зона, дупла № 01
Максимальная концентрация ПДК достигается в точке $x = 1115$ $y = 970$
При опасном направлении 309° и опасной скорости ветра 2.21 м/с
Расчетный параметр: Фактор № 1, ширина 6000 м, высота 4700 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 61*48
Расчет на существующее положение.





Максимальная концентрация в ПДК достигается в точке $x = 1115$ $y = 970$ при опасном направлении 309° и опасной скорости ветра 1 м/с



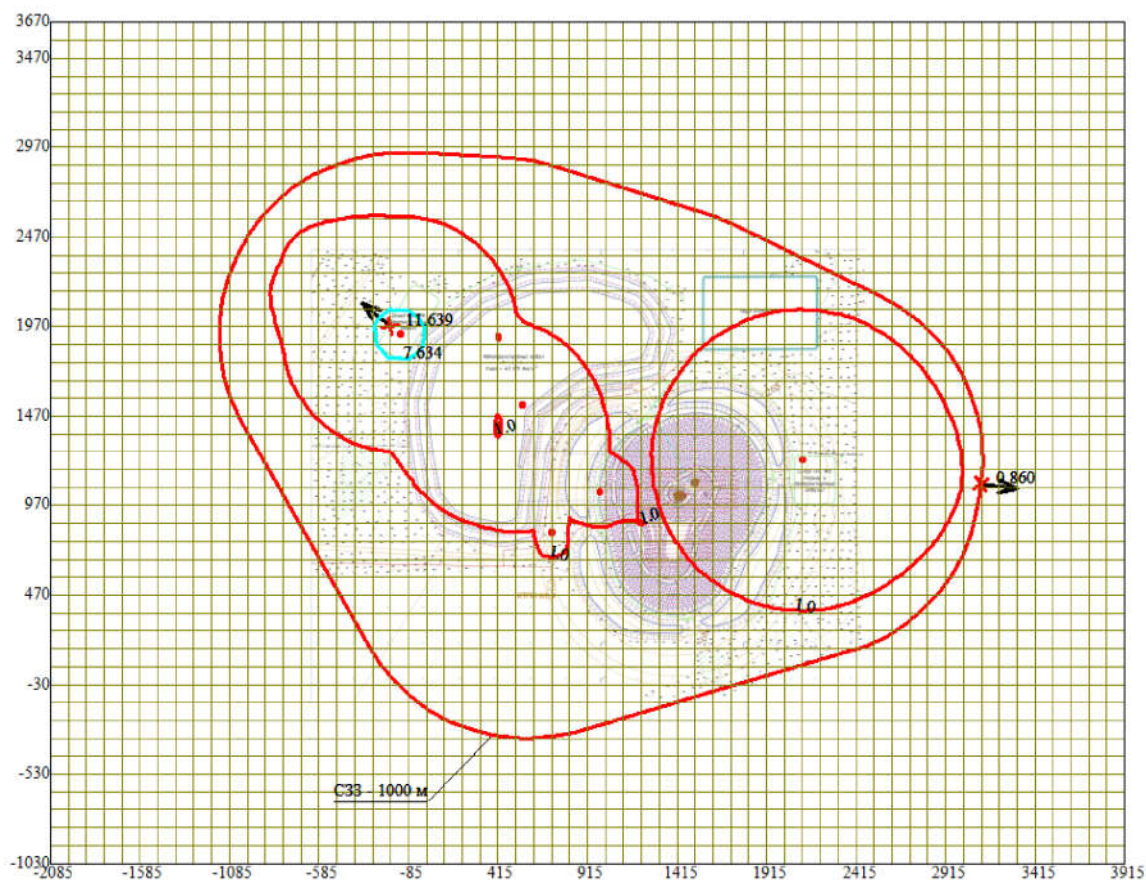
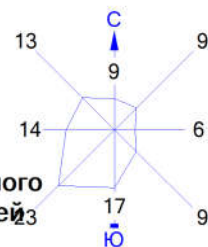


Санитарно-защитные зоны (СЗЗ) групп А, Б, В, Г, Д, Е, Ж, З, И, К, Л, М, Н, П, Р, С, Т, У, Ф, Ц, Ч, Ш, Щ, Э, Ю, Я, достигаются в точке $x = 1115$ $y = 970$ при опасной концентрации 3583579 и опасной скорости ветра 1 м/с.

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

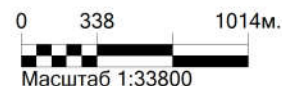


Город : 003 МС Тобол
 Объект : 0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола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

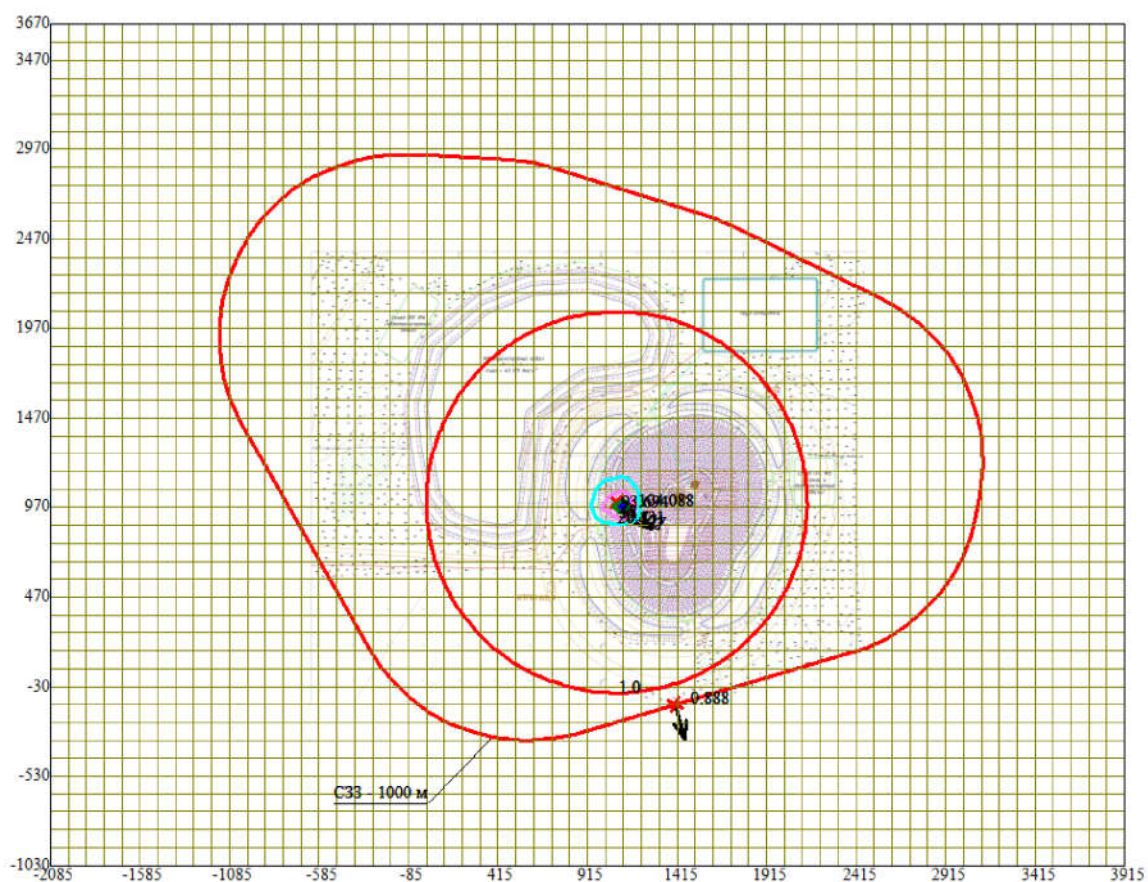
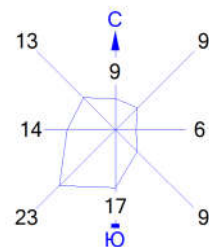


Условные обозначения:

- 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
- Распределение пыли от источника № 1, ширина 6000 м, высота 4700 м, шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 61*48
- Расчёт на существующее положение.

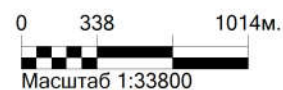


Город : 003 МС Тобол
 Объект : 0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 6007 0301+0330

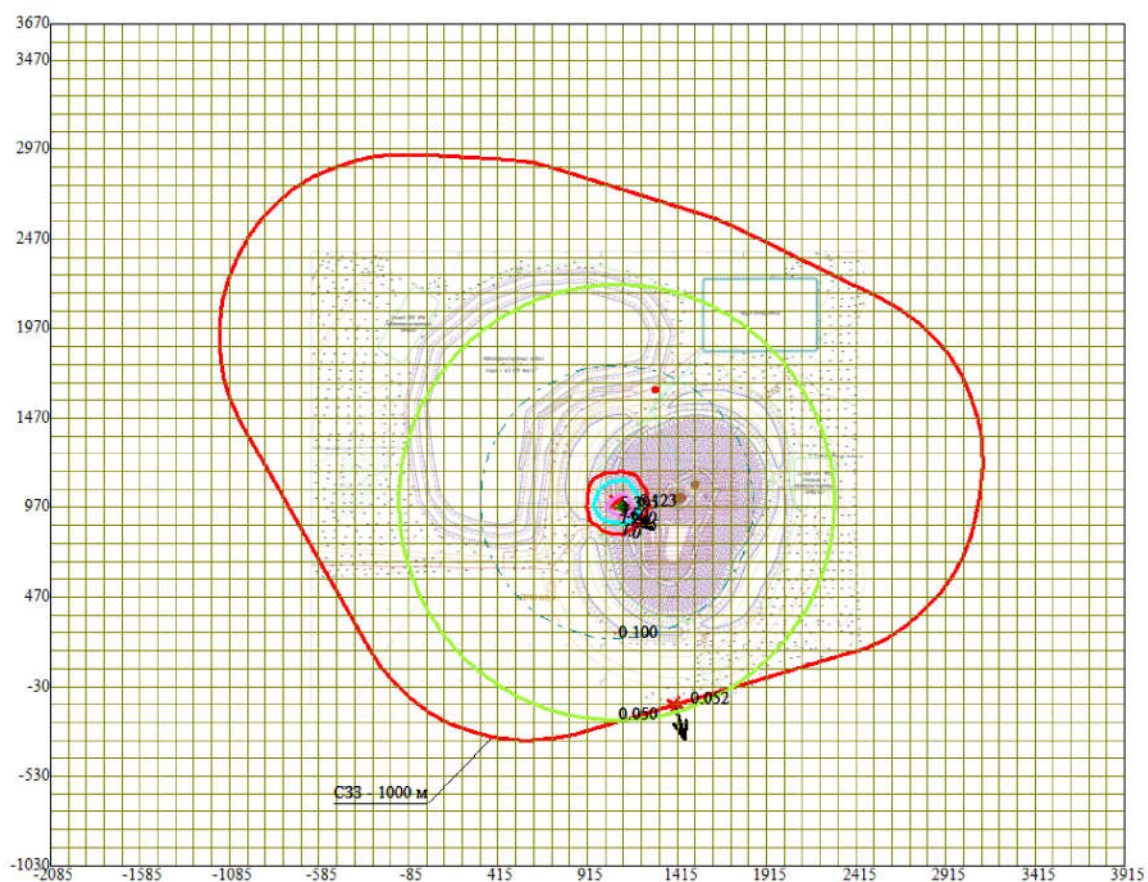
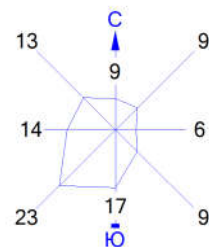


Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- x 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
- Распределение от источника № 1, ширина 6000 м, высота 4700 м,
- шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 61*48
- Расчёт на существующее положение.

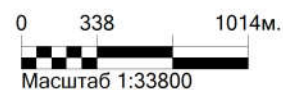


Город : 003 МС Тобол
 Объект : 0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 6037 0333+1325

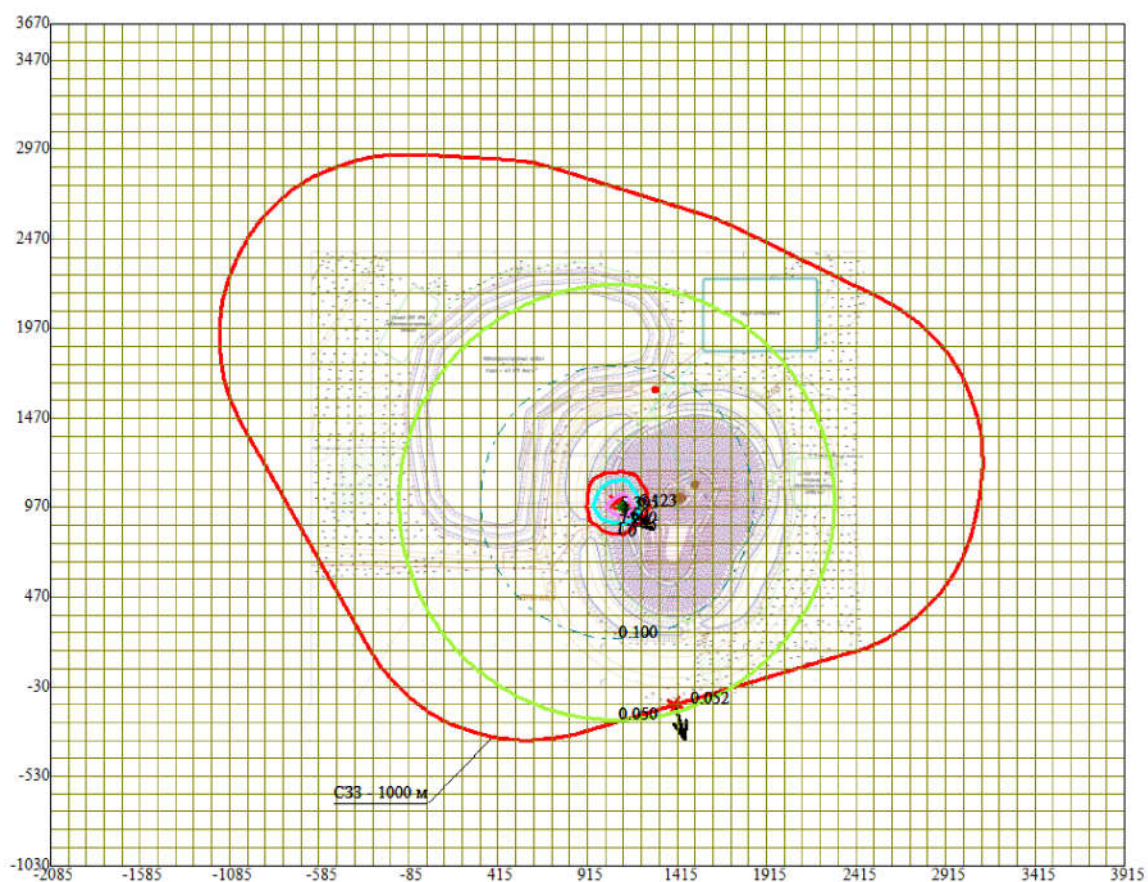
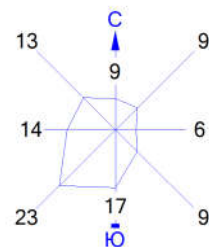


Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны градуса N.01
- ↑ Макс концентрация 6.1229038 ПДК достигается в точке x= 1115 y= 970
- Макс. значения 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.



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

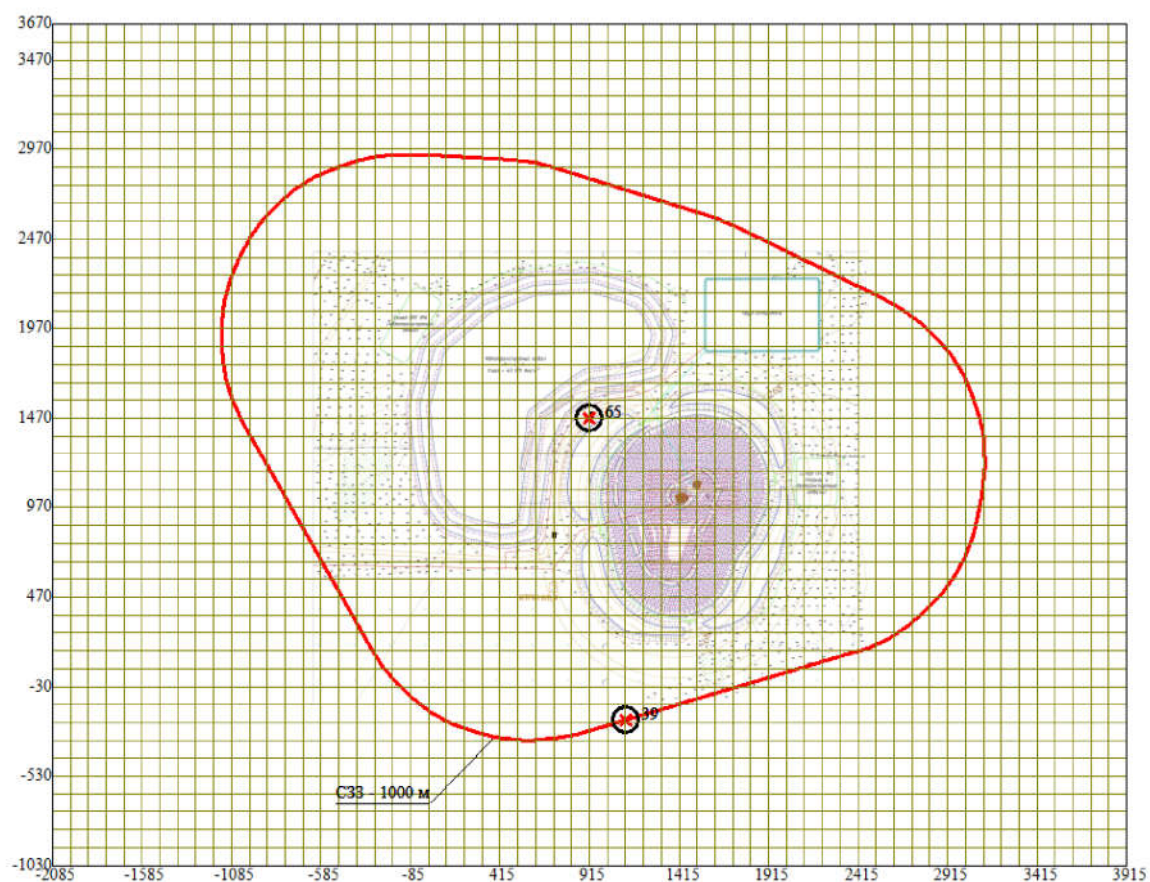
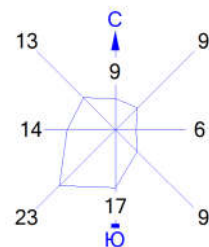


Условные обозначения:

- 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.

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
 N001 Уровень шума на среднегеометрической частоте 31,5 Гц



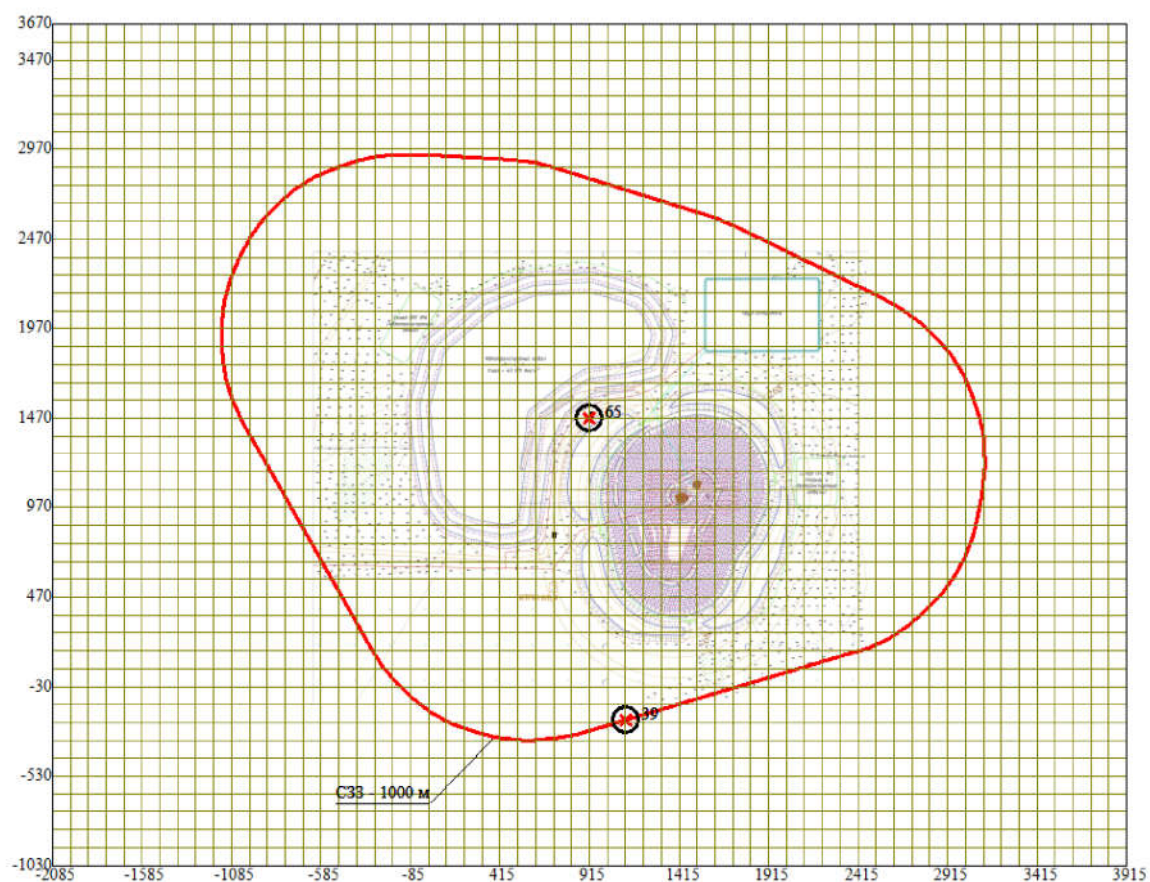
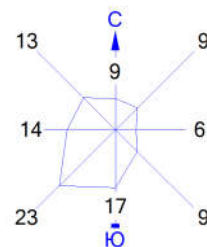
Условные обозначения:

- 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

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
 N002 Уровень шума на среднегеометрической частоте 63 Гц

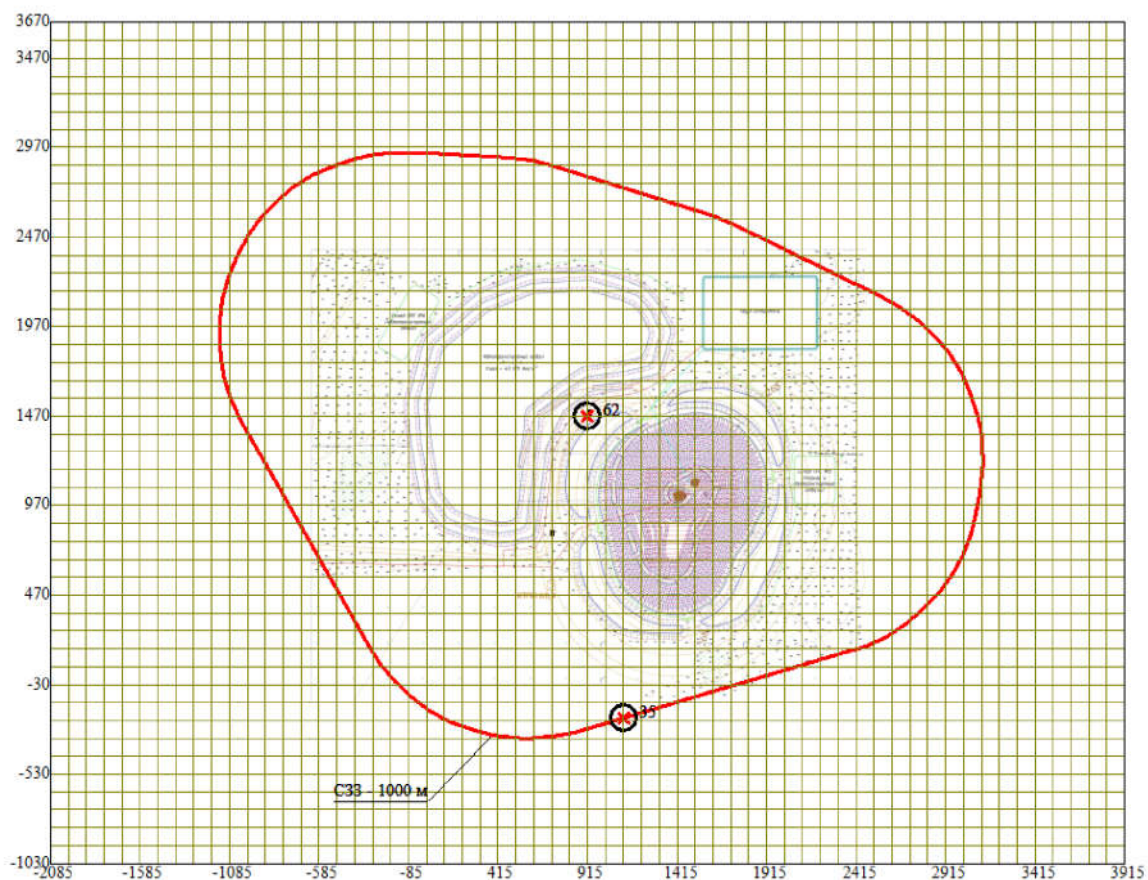
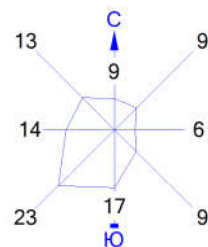


Условные обозначения:

- 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

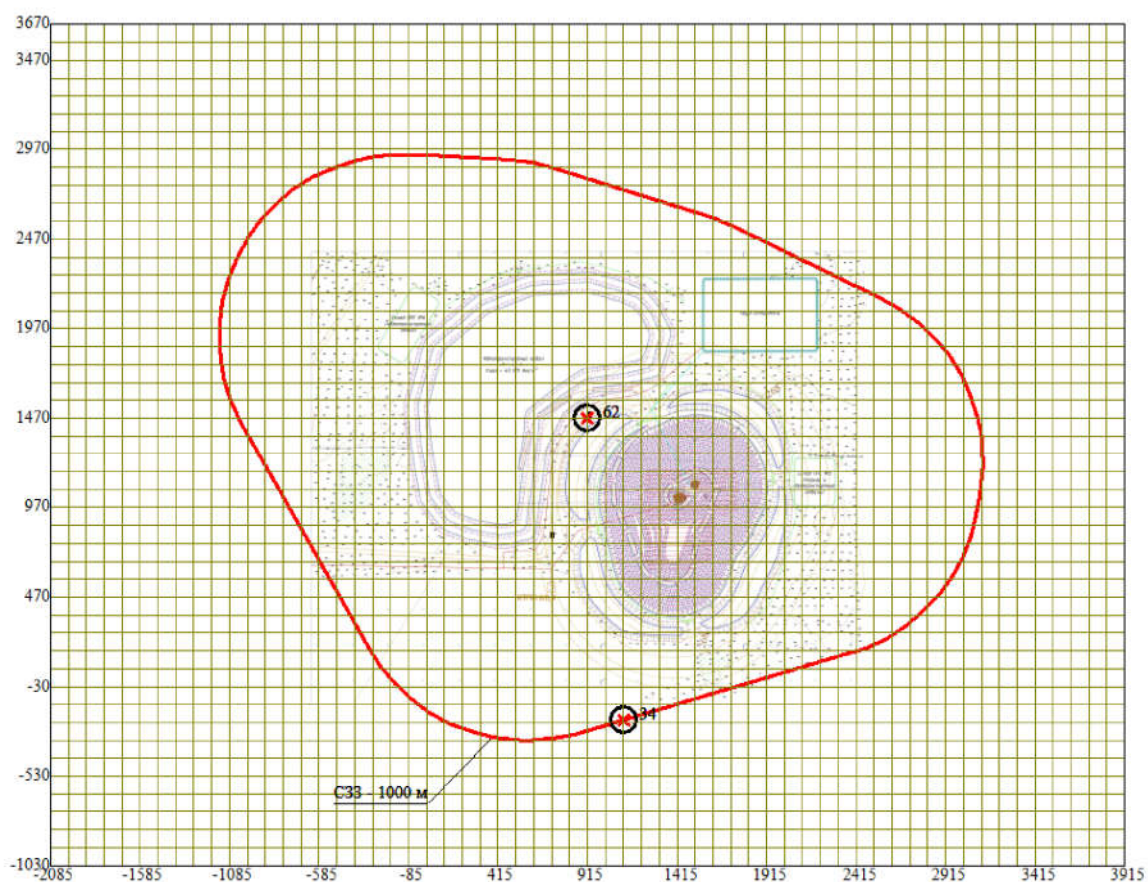
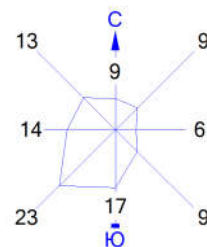


Условные обозначения:

- 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

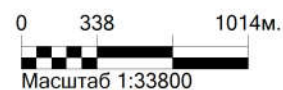
0 338 1014м.
 Масштаб 1:33800

Город : 003 МС Тобол
 Объект : 0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N004 Уровень шума на среднегеометрической частоте 250 Гц

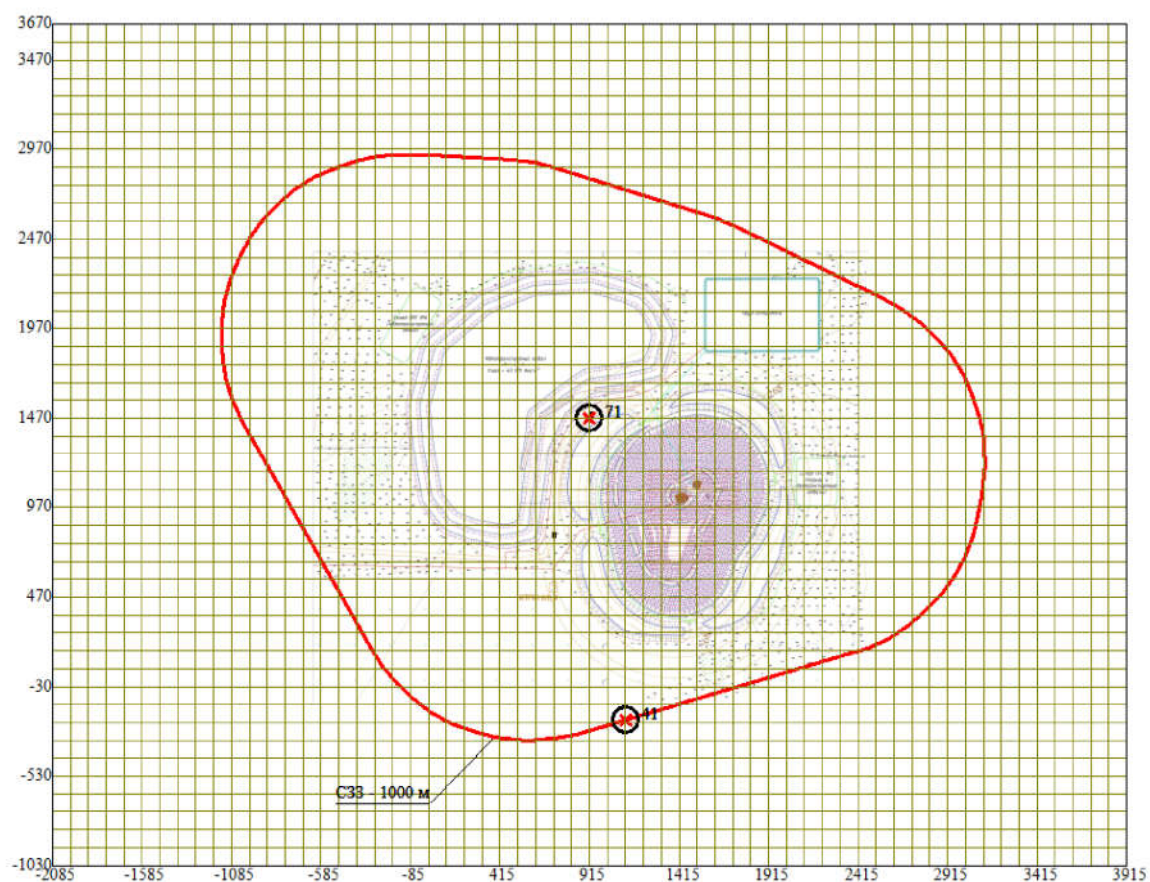
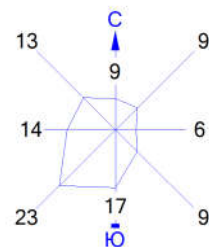


Условные обозначения:

- 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

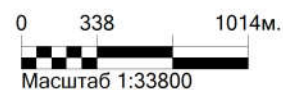


Город : 003 МС Тобол
 Объект : 0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N005 Уровень шума на среднегеометрической частоте 500 Гц

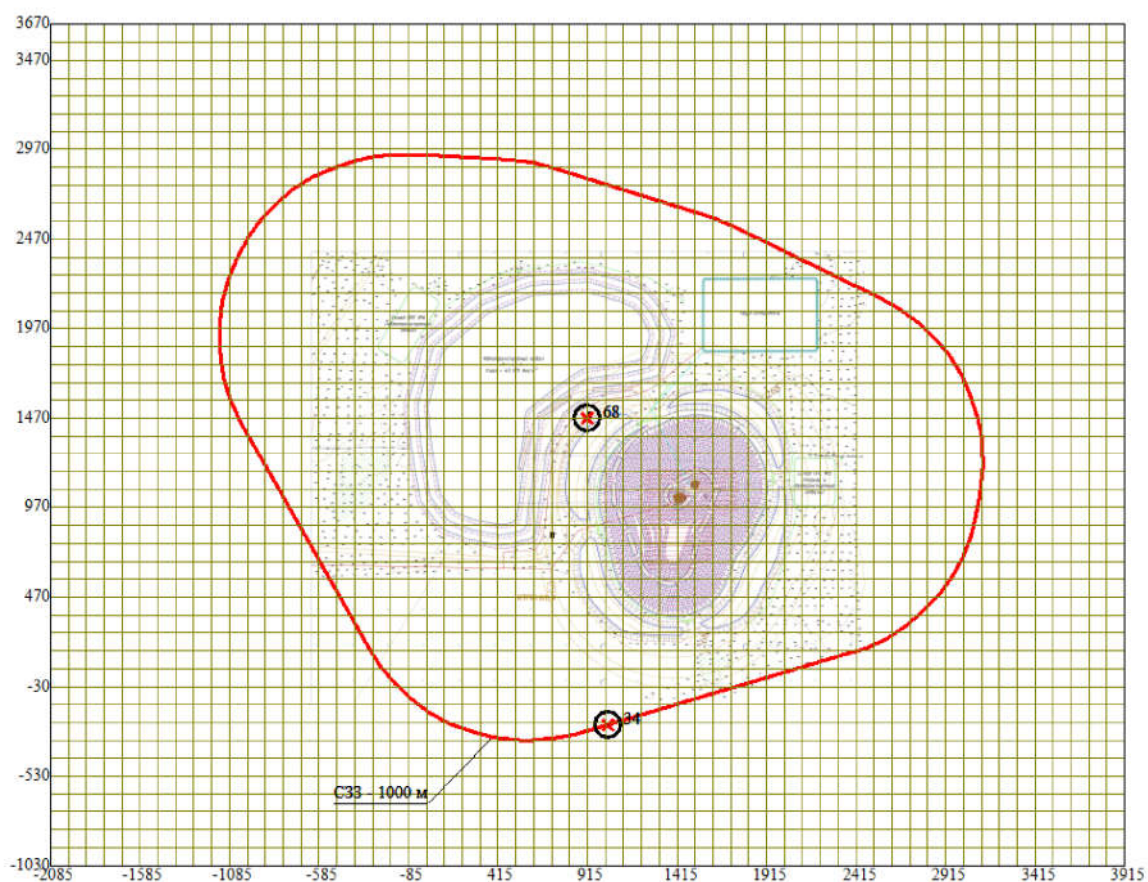
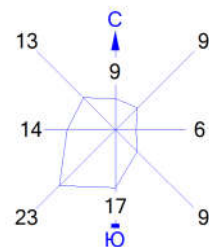


Условные обозначения:

- 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

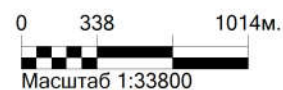


Город : 003 МС Тобол
 Объект : 0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N006 Уровень шума на среднегеометрической частоте 1000 Гц

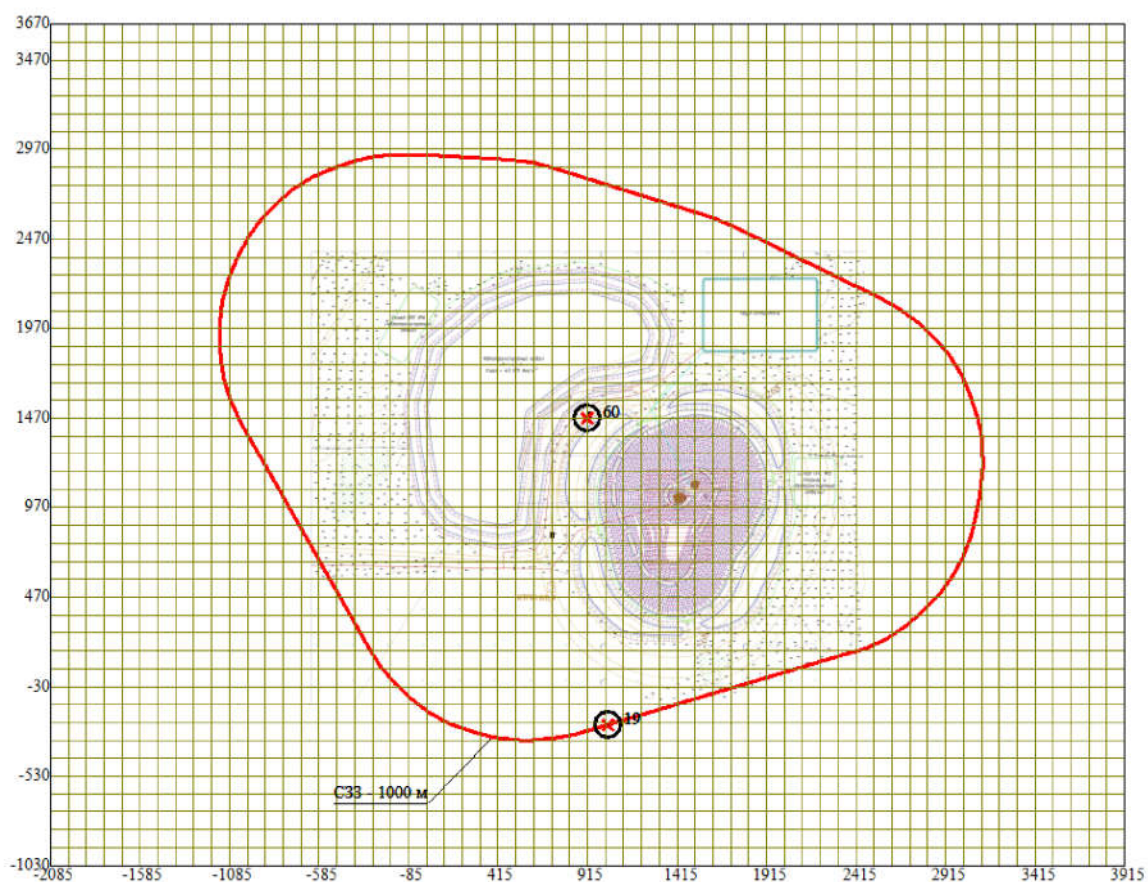
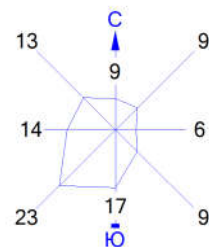


Условные обозначения:

- 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

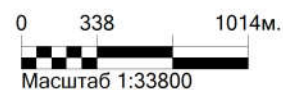


Город : 003 МС Тобол
 Объект : 0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N007 Уровень шума на среднегеометрической частоте 2000 Гц

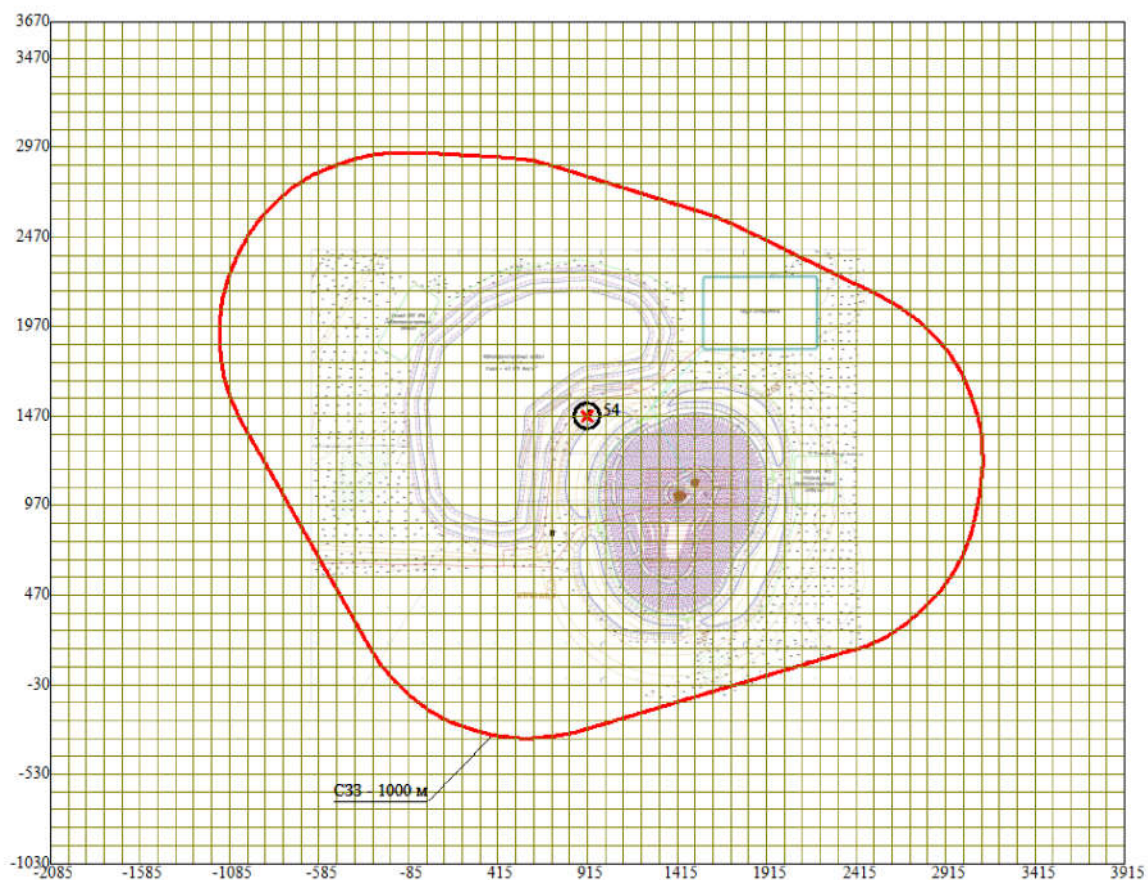
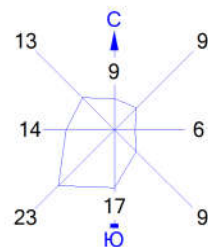


Условные обозначения:

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

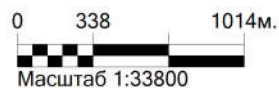


Город : 003 МС Тобол
 Объект : 0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N008 Уровень шума на среднегеометрической частоте 4000 Гц

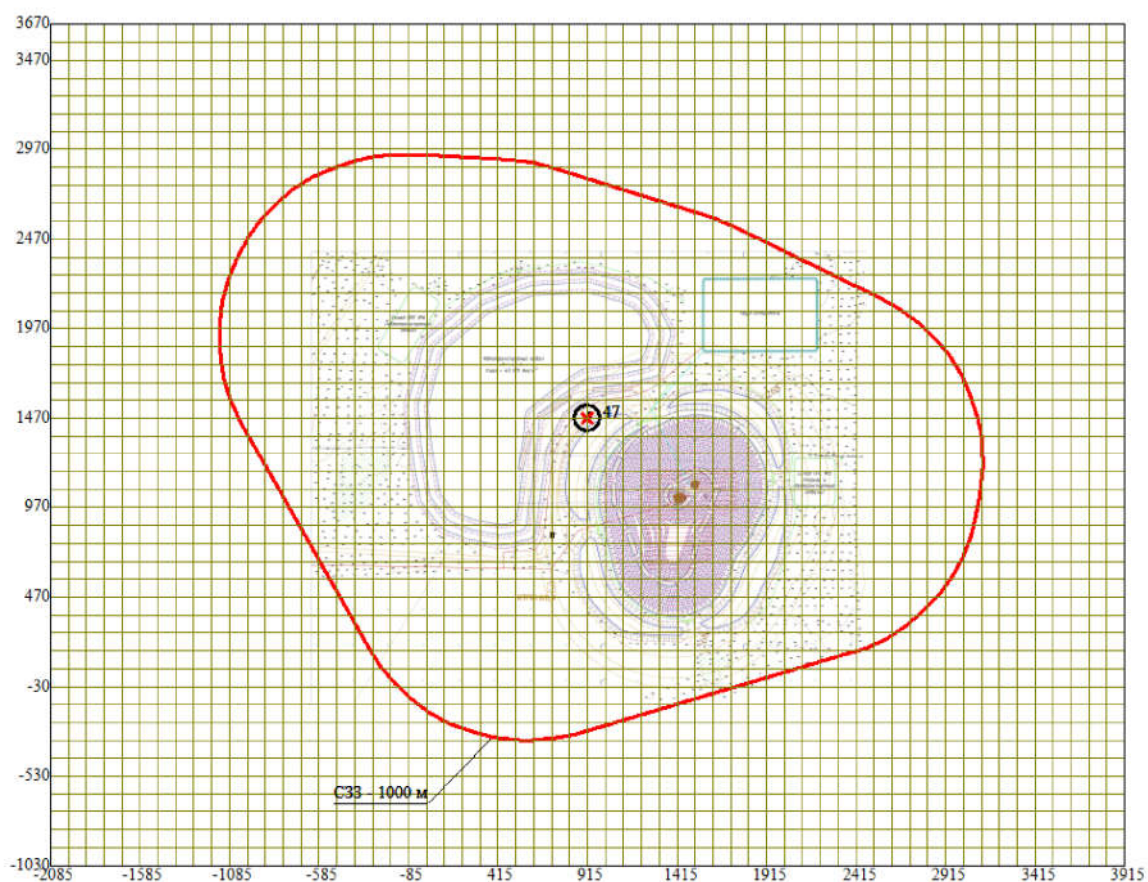
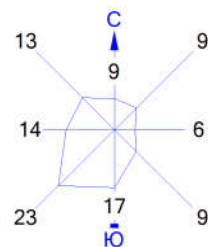


Условные обозначения:

- 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 сектор № 000 м, количество расчетных точек 61*48

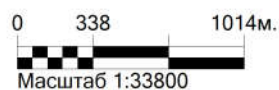


Город : 003 МС Тобол
 Объект : 0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N009 Уровень шума на среднегеометрической частоте 8000 Гц

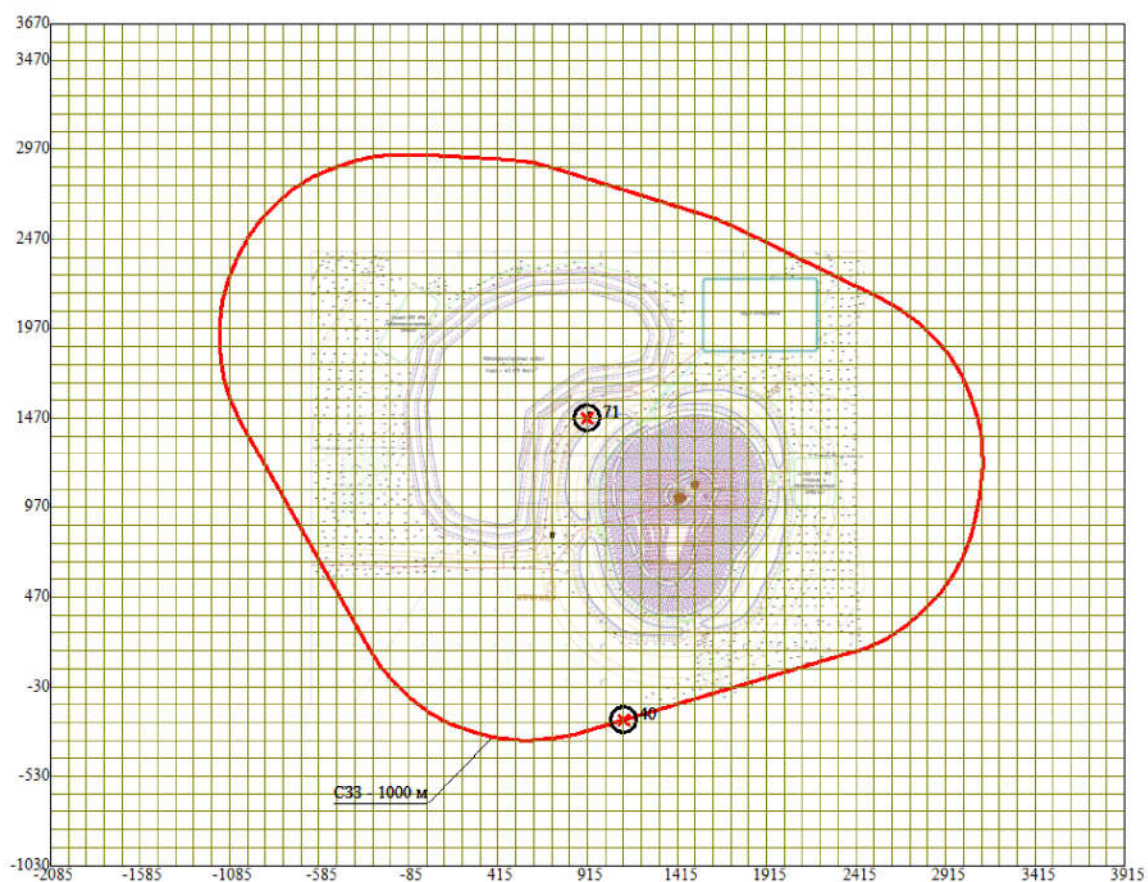
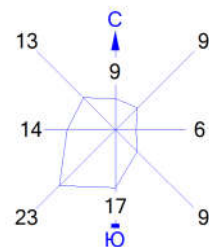


Условные обозначения:

- 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

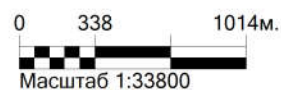


Город : 003 МС Тобол
 Объект : 0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N010 Экв. уровень шума

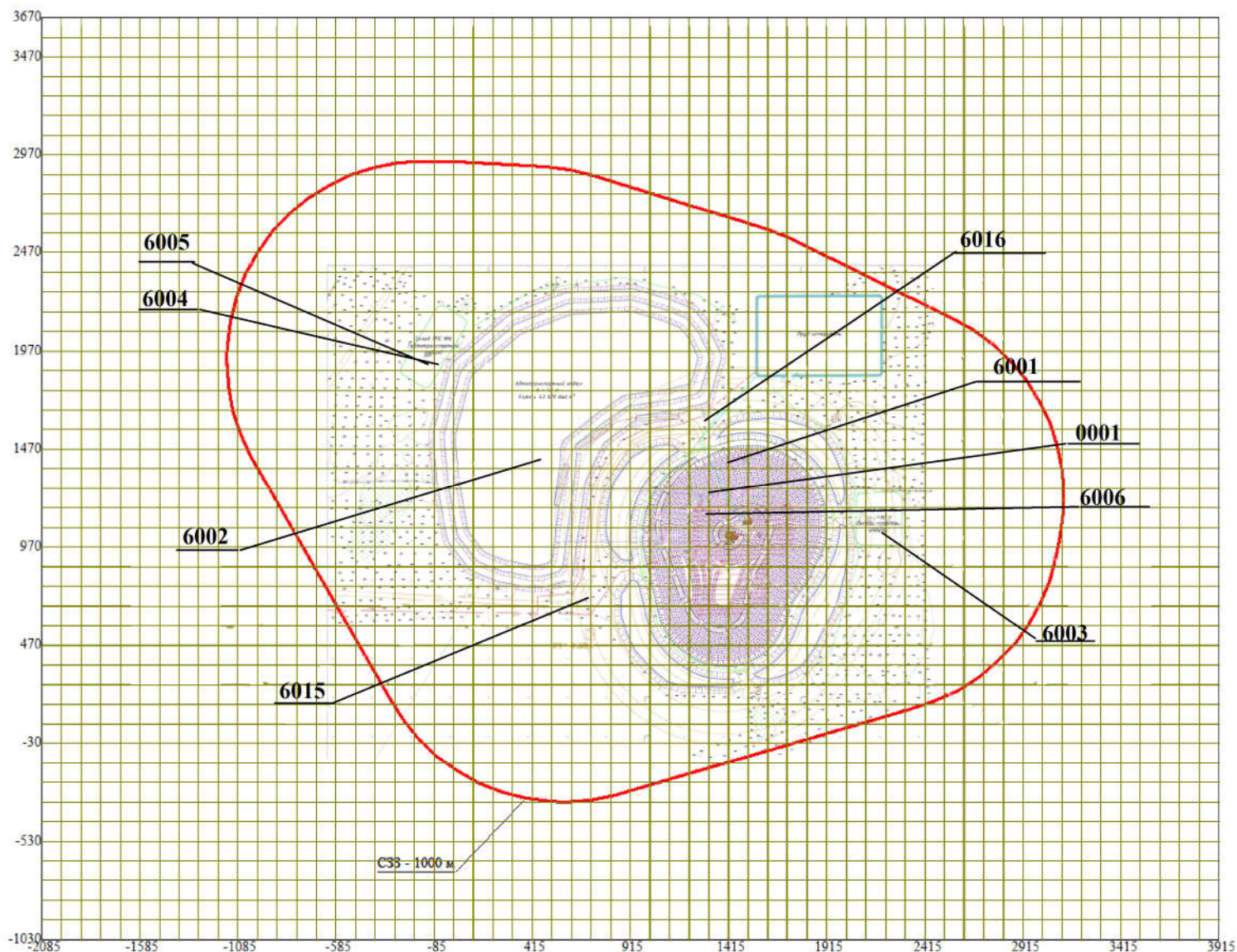
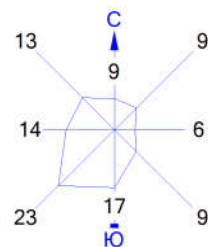


Условные обозначения:

- 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_{mp} = 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>	~~~	~~~	~~~	м/с	м3/с	градС	~~~	~~~	~~~	~~~	гр.	~~~	~~~	~~	~~~г/с
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,Um,Xm
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]
Cс	- 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 : 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 : 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      y= 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     ----
1005     x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
1006     -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1007     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:
1008     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:
1009     Фоп: 208 : 243 : 254 : 258 : 261 : 263 : 264 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 :
1010     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 :
1011     ~~~~~~
1012     ----
1013     x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
1014     -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1015     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:
1016     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:
1017     Фоп: 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 269 : 269 :
1018     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 :
1019     ~~~~~~
1020
1021     y= 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																				
1889	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	1.925	2.015	2.029	1.953	1.815	1.643		

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																				

2041	1.576	1.363	1.181	1.043	0.957	0.881	0.802	0.725	0.654	0.590	0.536	0.488	0.449	0.414	0.383	0.356	0.332	0.311		-34
2042																				
2043	1.299	1.156	1.044	0.967	0.897	0.826	0.753	0.682	0.618	0.562	0.513	0.470	0.434	0.401	0.372	0.347	0.325	0.306		-35
2044																				
2045	1.088	1.021	0.958	0.897	0.835	0.767	0.700	0.639	0.583	0.534	0.490	0.451	0.418	0.388	0.362	0.338	0.317	0.299		-36
2046																				
2047	0.978	0.931	0.882	0.827	0.768	0.708	0.650	0.596	0.548	0.505	0.465	0.432	0.401	0.374	0.350	0.329	0.309	0.292		-37
2048																				
2049	0.890	0.851	0.805	0.754	0.701	0.650	0.601	0.555	0.514	0.477	0.442	0.412	0.385	0.360	0.338	0.319	0.301	0.284		-38
2050																				
2051	0.805	0.767	0.726	0.684	0.639	0.597	0.555	0.518	0.482	0.450	0.420	0.393	0.369	0.347	0.327	0.309	0.292	0.277		-39
2052																				
2053	0.720	0.689	0.655	0.620	0.584	0.549	0.514	0.482	0.453	0.424	0.398	0.375	0.353	0.333	0.315	0.298	0.283	0.269		-40
2054																				
2055	0.644	0.620	0.592	0.564	0.534	0.505	0.476	0.450	0.425	0.401	0.378	0.357	0.338	0.319	0.304	0.288	0.275	0.262		-41
2056																				
2057	0.580	0.560	0.538	0.514	0.490	0.467	0.444	0.420	0.399	0.378	0.359	0.340	0.323	0.307	0.293	0.278	0.266	0.254		-42
2058																				
2059	0.524	0.508	0.490	0.472	0.452	0.432	0.413	0.394	0.375	0.357	0.340	0.324	0.307	0.295	0.281	0.269	0.257	0.246		-43
2060																				
2061	0.476	0.464	0.450	0.434	0.419	0.403	0.386	0.369	0.353	0.337	0.323	0.308	0.296	0.283	0.271	0.259	0.249	0.239		-44
2062																				
2063	0.436	0.426	0.415	0.402	0.389	0.375	0.361	0.347	0.333	0.320	0.307	0.295	0.282	0.272	0.260	0.251	0.241	0.231		-45
2064																				
2065	0.402	0.393	0.383	0.374	0.362	0.351	0.339	0.328	0.316	0.304	0.293	0.282	0.271	0.260	0.251	0.241	0.233	0.224		-46
2066																				
2067	0.372	0.364	0.357	0.348	0.339	0.330	0.319	0.308	0.299	0.288	0.279	0.269	0.259	0.251	0.241	0.233	0.225	0.218		-47

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

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	T	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
2352
2353
2354
2355
2356
2357
2358
2359
2360
2361
2362
2363
2364
2365
2366
2367
2368
2369
2370
2371
2372
2373
2374
2375
2376
2377
2378
2379
2380
2381
2382
2383
2384
2385
2386
2387
2388
2389
2390
2391
2392
2393
2394
2395
2396
2397

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
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 :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>	-----	----	- [доли ПДК] -	-- [м/с] --	---- [м] ----
1	000401 0002	0.243013	Т	25.305414	0.61	9.9
~~						
Суммарный Мq =		0.243013 г/с				
Сумма См по всем источникам =		25.305414 долей ПДК				

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)
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 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(Umр) 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 :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 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: 0.022: 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: 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: 0.020: 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: 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: 0.008: 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 Qc : 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 Cc : 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 Qc : 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 Cc : 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 Qc : 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 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:
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 Qc : 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 Cc : 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 Qc : 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 Cc : 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 Qc : 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 Cc : 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 Стах= 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 Стах= 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; B= 4700 м |
3926 | Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |
3927 ~~~~~~

3928 Фоновая концентрация не задана
3929 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
3930 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (Ump) м/с

3931
3932 (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		
3934	*-- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----																			
3935	1-	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	0.016	0.016	- 1
3936																				
3937	2-	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	0.017	0.017	- 2
3938																				
3939	3-	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	0.017	0.018	- 3
3940																				
3941	4-	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	0.018	0.018	- 4
3942																				
3943	5-	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	0.019	0.019	- 5
3944																				
3945	6-	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	0.020	0.020	- 6
3946																				
3947	7-	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	0.020	0.021	- 7
3948																				
3949	8-	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	0.021	0.022	- 8
3950																				
3951	9-	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	0.022	0.023	- 9
3952																				
3953	10-	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	0.023	0.024	-10
3954																				
3955	11-	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	0.024	0.025	-11
3956																				
3957	12-	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	0.026	0.027	-12
3958																				
3959	13-	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	0.027	0.028	-13
3960																				
3961	14-	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	0.028	0.030	-14
3962																				
3963	15-	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	0.029	0.031	-15
3964																				
3965	16-	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	0.031	0.033	-16
3966																				
3967	17-	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	0.032	0.035	-17
3968																				
3969	18-	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	0.034	0.036	-18
3970																				
3971	19-	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	0.035	0.038	-19
3972																				
3973	20-	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	0.037	0.040	-20
3974																				
3975	21-	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	0.038	0.042	-21
3976																				
3977	22-	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	0.040	0.044	-22

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	0.03			

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	192021222324252627282930313233343536	
4134	373839404142434445464748495051525354	
4135	-- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----	
4136	0.0190.0190.0190.0190.0180.0180.0180.0170.0170.0170.0160.0160.0160.0150.0150.0150.0140.014	- 1
4137		
4138	0.0200.0200.0200.0200.0190.0190.0190.0180.0180.0170.0170.0170.0160.0160.0160.0150.0150.015	- 2
4139		
4140	0.0210.0210.0210.0210.0200.0200.0190.0190.0190.0180.0180.0170.0170.0170.0160.0160.0150.015	- 3
4141		
4142	0.0230.0220.0220.0220.0210.0210.0200.0200.0200.0190.0190.0180.0180.0170.0170.0160.0160.015	- 4
4143		
4144	0.0240.0240.0230.0230.0220.0220.0210.0210.0200.0200.0190.0190.0180.0180.0170.0170.0160.016	- 5
4145		
4146	0.0250.0250.0250.0240.0240.0230.0230.0220.0210.0210.0200.0200.0190.0190.0180.0170.0170.016	- 6
4147		
4148	0.0270.0270.0260.0260.0250.0250.0240.0230.0230.0220.0210.0210.0200.0190.0190.0180.0170.017	- 7
4149		
4150	0.0290.0290.0280.0280.0270.0260.0250.0250.0240.0230.0220.0210.0210.0200.0190.0190.0180.017	- 8
4151		
4152	0.0320.0310.0300.0290.0290.0280.0270.0260.0250.0240.0230.0220.0220.0210.0200.0190.0190.018	- 9
4153		
4154	0.0340.0340.0330.0320.0310.0300.0290.0280.0270.0250.0240.0240.0230.0220.0210.0200.0190.019	-10
4155		
4156	0.0370.0360.0350.0340.0330.0320.0310.0290.0280.0270.0260.0250.0240.0230.0220.0210.0200.019	-11
4157		
4158	0.0410.0400.0380.0370.0360.0340.0330.0310.0300.0280.0270.0260.0250.0240.0220.0220.0210.020	-12
4159		
4160	0.0450.0440.0420.0400.0390.0370.0350.0330.0320.0300.0280.0270.0260.0250.0230.0220.0210.020	-13
4161		
4162	0.0500.0480.0460.0440.0420.0400.0380.0360.0340.0320.0300.0280.0270.0260.0240.0230.0220.021	-14
4163		
4164	0.0560.0540.0510.0480.0460.0430.0410.0380.0360.0340.0320.0300.0280.0270.0250.0240.0230.022	-15
4165		
4166	0.0620.0600.0570.0530.0500.0470.0440.0410.0380.0360.0330.0310.0290.0280.0260.0250.0230.022	-16
4167		
4168	0.0700.0660.0630.0590.0550.0510.0470.0440.0410.0380.0350.0330.0310.0290.0270.0260.0240.023	-17
4169		
4170	0.0760.0730.0690.0650.0600.0560.0510.0470.0430.0400.0370.0340.0320.0300.0280.0260.0250.023	-18
4171		
4172	0.0840.0800.0750.0710.0660.0600.0550.0500.0460.0420.0390.0360.0330.0310.0290.0270.0260.024	-19
4173		
4174	0.0980.0880.0820.0760.0710.0650.0590.0540.0490.0450.0410.0380.0350.0320.0300.0280.0260.025	-20
4175		
4176	0.1180.1040.0910.0820.0760.0700.0640.0570.0520.0470.0430.0390.0360.0330.0310.0290.0270.025	-21
4177		
4178	0.1450.1230.1050.0890.0810.0740.0670.0610.0550.0490.0450.0410.0370.0340.0320.0290.0270.026	-22
4179		
4180	0.1790.1470.1200.1000.0860.0780.0710.0640.0570.0510.0460.0420.0380.0350.0320.0300.0280.026	-23
4181		
4182	0.2200.1740.1380.1120.0920.0810.0740.0670.0590.0530.0480.0430.0390.0360.0330.0300.0280.026	-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: 0.004: 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:
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: 0.004: 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:
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: 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 Стах= 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 Стах= 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]

4547 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 :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 :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 :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 :
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: 0.002: 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:
```

```
5917 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5918 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: 0.014: 0.014: 0.015:
5919 Cc : 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:
5920 ~~~~~
5921 ----
5922 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
5923 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5924 Qc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
5925 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:
5926 ~~~~~
5927 ----
5928 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
5929 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5930 Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
5931 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:
5932 ~~~~~
5933
5934 y= -1030 : Y-строка 48 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=359)
5935 -----:
5936 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
5937 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5938 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:
5939 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:
5940 ~~~~~
5941 ----
5942 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
5943 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5944 Qc : 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: 0.013:
5945 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:
5946 ~~~~~
5947 ----
5948 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
5949 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5950 Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
5951 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:
5952 ~~~~~
5953 ----
5954 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
5955 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5956 Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
5957 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:
5958 ~~~~~
5959
5960
5961 Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
5962 Координаты точки : X= 1115.0 м, Y= 970.0 м
5963
5964 Максимальная суммарная концентрация | Cs= 8.8518419 доли ПДКмр |
5965 | 1.3277763 мг/м3 |
5966 ~~~~~
5967 Достигается при опасном направлении 309 град.
```

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)

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

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/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, Ум, Хм
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: 0.009: 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  Смах= 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  Смах= 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 Qс : 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 Qс : 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 Qс : 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 Qс : 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 Qс : 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 Qс : 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 : 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 : 267 :
7406 Уоп: 1.41 : 7.34 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.90 : 1.10 : 1.29 : 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: 0.008: 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 :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 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:
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 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:
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 Qс : 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 Qс : 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 Qс : 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 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:
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 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:
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 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:
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 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:
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 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: 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 Qс : 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 Qс : 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:
```

[illegible]

```
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
```


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

8161																						
8162	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
8163																						
8164	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
8165																						
8166	34-		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	0.030	0.033		-34
8167																						
8168	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
8169																						
8170	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
8171																						
8172	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
8173																						
8174	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
8175																						
8176	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
8177																						
8178	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
8179																						
8180	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
8181																						
8182	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
8183																						
8184	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
8185																						
8186	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.				

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_{мр}
 $= 3.0614128$ 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 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_{м.р} для примеси 0330 = 0.5 мг/м³

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: 0.031: 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 Мq = 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										

868386848685868686878688868986908691869286938694869586968697869886998700870187028703870487058706870787088709871087118712871387148715871687178718871987208721

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

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

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

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

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 (Оксись 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

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 (Оксись углерода, Угарный газ) (584)
8758 ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3
8759
8760

8761	Источники				Их расчетные параметры		
8762	Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xm
8763	-п/п-	<об-п>-<ис>	-----	----	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---
8764	1	000401 0002	1.207278	Т	10.057296	0.61	9.9
8765	~~~~~						
8766	Суммарный Мq =		1.207278 г/с				
8767	Сумма См по всем источникам =		10.057296 долей ПДК				
8768	-----						
8769	Средневзвешенная опасная скорость ветра =		0.61 м/с				
8770							

8770
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: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 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: 0.005:
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:
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  ~~~~~
```

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

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

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;

9341 Φ_{0π}: 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 108 : 109 : 110 : 111 : 112 :

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

9347 Oc : 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:

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

9352	x=	1115:	1215:	1315:	1415:	1515:	1615:	1715:	1815:	1915:	2015:	2115:	2215:	2315:	2415:	2515:	2615:

93351 OC : 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 :

9357	CC	0.520	0.519	0.299	0.289	0.299	0.280	0.180	0.189	0.120	0.114	0.109	0.094	0.089	0.078
9357	ΦCP	183	192	199	207	213	219	224	228	231	234	237	239	242	243

```
0935q ~~~~~~
```

9360														
9361	yr	2715.	2815.	2015.	2015.	2115.	2215.	2315.	2415.	2515.	2615.	2715.	2815.	2015.

0362 00 : 0 014 : 0 013 : 0 012 : 0 011 : 0 011 : 0 010 : 0 008 : 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 : 0.033 :
9365 027 : 248 : 240 : 250 : 251 : 252 : 253 : 252 : 254 : 255 : 255 : 256 : 256 : 257 :

9366 UOH: 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

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

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

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:

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

9377 ~~~~~

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

9381 Oc : 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:

93882	Фоп :	110 :	111 :	113 :	114 :	116 :	118 :	121 :	123 :	127 :	131 :	135 :	141 :	148 :	155 :	164 :	174 :

```
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)

9439 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:

9441 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:

9443 Фоп: 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 103 :

9447	x=	-485:	-385:	-285:	-185:	-85:	15:	115:	215:	315:	415:	515:	615:	715:	815:	915:	1015:

9449 Qc : 0.017: 0.018: 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:

9451 Φοπ: 103 : 104 : 105 : 106 : 108 : 109 : 111 : 113 : 116 : 119 : 123 : 129 : 136 : 145 : 156 : 170 :

9453 ~~~~~

9455	x=	1115:	1215:	1315:	1415:	1515:	1615:	1715:	1815:	1915:	2015:	2115:	2215:	2315:	2415:	2515:	2615:

9457 Qc : 0.185: 0.168: 0.141: 0.113: 0.087: 0.069: 0.055: 0.044: 0.037: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017:

9459 Фоп: 186 : 200 : 213 : 222 : 230 : 235 : 240 : 243 : 246 : 248 : 250 : 252 : 253 : 255 : 256 : 256 :

9463	x=	2715:	2815:	2915:	3015:	3115:	3215:	3315:	3415:	3515:	3615:	3715:	3815:	3915:

```
9465      Qc : 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:
```

9467 Фоп: 257 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 263 :

9469 ~~~~~

9471 y= 1270 : Y-строка 25 Cmax= 0.292 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=188)

9473 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:

9475 O_C : 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:

9477 Фоп: 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 99 :

9479 ~~~~~

9481	x=	-485:	-385:	-285:	-185:	-85:	15:	115:	215:	315:	415:	515:	615:	715:	815:	915:	1015:

9483 O_C : 0.017: 0.019: 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:

9485 Фоп: 100 : 100 : 101 : 102 : 103 : 104 : 106 : 107 : 109 : 112 : 116 : 120 : 127 : 136 : 149 : 167 :

[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 ~~~~~
```

9539 y= 1070 : Y-строка 27 Cmax= 1.478 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=208)

9541 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:

9543 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:

9545 Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 :

9549 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:

9551 QC : 0.017: 0.019: 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:

9553 Фоп: 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 95 : 95 : 96 : 97 : 99 : 101 : 105 : 113 : 138 :

9557 **x=** 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:

9559 Qc : 1.478: 0.579: 0.331: 0.209: 0.139: 0.098: 0.071: 0.054: 0.043: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018:

9561 Фоп: 208 : 243 : 254 : 258 : 261 : 263 : 264 : 2265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 :

9563 ~~~~~

9565 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:

9567 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:

[illegible]

9572
9573 y= 970 : Y-строка 28 Cmax= 3.163 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=309)

9575 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:

9577 QC : 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:

[illegible]

```
9583      x=    -485:   -385:   -285:   -185:    -85:    15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915:  1015:
```

9585 QC : 0.017: 0.019: 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:

9587 Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 86 : 85 : 83 : 80 : 65 :

```
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 Фоп: 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 82 :

9649 ~~~~~

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 Oc : 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 :

9665 ~~~~~

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

9669 Oc : 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 y= 670 : Y-строка 31 Cmax= 0.220 долей ПЛК (x= 1115.0; напр.ветра=354)

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

9679 OC : 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 :

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

9687 Oc : 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:

9689 Фоп: 78 : 77 : 76 : 75 : 75 : 73 : 71 : 69 : 67 : 64 : 60 : 55 : 48 : 39 : 26 : 11 :

	0000	0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0009	0010	0011	0012	0013	0014	0015	0016	0017	0018	0019	0020	0021	0022	0023	0024	0025	0026	0027	0028	0029	0030	0031	0032	0033	0034	0035	0036	0037	0038	0039	0040	0041	0042	0043	0044	0045	0046	0047	0048	0049	0050	0051	0052	0053	0054	0055	0056	0057	0058	0059	0060	0061	0062	0063	0064	0065	0066	0067	0068	0069	0070	0071	0072	0073	0074	0075	0076	0077	0078	0079	0080	0081	0082	0083	0084	0085	0086	0087	0088	0089	0090	0091	0092	0093	0094	0095	0096	0097	0098	0099	0100	0101	0102	0103	0104	0105	0106	0107	0108	0109	0110	0111	0112	0113	0114	0115	0116	0117	0118	0119	0120	0121	0122	0123	0124	0125	0126	0127	0128	0129	0130	0131	0132	0133	0134	0135	0136	0137	0138	0139	0140	0141	0142	0143	0144	0145	0146	0147	0148	0149	0150	0151	0152	0153	0154	0155	0156	0157	0158	0159	0160	0161	0162	0163	0164	0165	0166	0167	0168	0169	0170	0171	0172	0173	0174	0175	0176	0177	0178	0179	0180	0181	0182	0183	0184	0185	0186	0187	0188	0189	0190	0191	0192	0193	0194	0195	0196	0197	0198	0199	0200	0201	0202	0203	0204	0205	0206	0207	0208	0209	0210	0211	0212	0213	0214	0215	0216	0217	0218	0219	0220	0221	0222	0223	0224	0225	0226	0227	0228	0229	0230	0231	0232	0233	0234	0235	0236	0237	0238	0239	0240	0241	0242	0243	0244	0245	0246	0247	0248	0249	0250	0251	0252	0253	0254	0255	0256	0257	0258	0259	0260	0261	0262	0263	0264	0265	0266	0267	0268	0269	0270	0271	0272	0273	0274	0275	0276	0277	0278	0279	0280	0281	0282	0283	0284	0285	0286	0287	0288	0289	0290	0291	0292	0293	0294	0295	0296	0297	0298	0299	0300	0301	0302	0303	0304	0305	0306	0307	0308	0309	0310	0311	0312	0313	0314	0315	0316	0317	0318	0319	0320	0321	0322	0323	0324	0325	0326	0327	0328	0329	0330	0331	0332	0333	0334	0335	0336	0337	0338	0339	0340	0341	0342	0343	0344	0345	0346	0347	0348	0349	0350	0351	0352	0353	0354	0355	0356	0357	0358	0359	0360	0361	0362	0363	0364	0365	0366	0367	0368	0369	0370	0371	0372	0373	0374	0375	0376	0377	0378	0379	0380	0381	0382	0383	0384	0385	0386	0387	0388	0389	0390	0391	0392	0393	0394	0395	0396	0397	0398	0399	0400	0401	0402	0403	0404	0405	0406	0407	0408	0409	0410	0411	0412	0413	0414	0415	0416	0417	0418	0419	0420	0421	0422	0423	0424	0425	0426	0427	0428	0429	0430	0431	0432	0433	0434	0435	0436	0437	0438	0439	0440	0441	0442	0443	0444	0445	0446	0447	0448	0449	0450	0451	0452	0


```
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 (x= 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 (x= 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

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
*-- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ---																			
1-	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
2-	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	- 2
3-	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	- 3
4-	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	- 4
5-	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	- 5
6-	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	0.008	0.008	- 6
7-	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	0.008	0.008	0.008	- 7
8-	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	- 8
9-	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	- 9
10-	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	-10
11-	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	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	-11
12-	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	-12
13-	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	-13
14-	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	-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
10713
10714
10715
10716
10717
10718
10719
10720
10721
10722
10723
10724
10725
10726
10727
10728
10729
10730
10731
10732
10733
10734
10735
10736
10737
10738
10739
10740
10741
10742
10743
10744

y=	64:	36:	8:	-19:	-47:	-75:	-103:	-131:	-159:	-186:	-214:	-242:	-270:	-298:	-309:

x=	2068:	1973:	1879:	1784:	1690:	1595:	1501:	1406:	1312:	1217:	1122:	1028:	933:	839:	777:

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:
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:
~~															
y=	-321:	-327:	-329:	-329:	-327:	-319:	-311:	-296:	-280:	-257:	-234:	-204:	-173:	-136:	-100:

x=	715:	633:	590:	570:	507:	445:	383:	322:	261:	203:	144:	89:	34:	-17:	-67:

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:
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:
~~															
y=	-57:	-14:	35:	83:	136:	189:	272:	355:	438:	522:	605:	688:	771:	854:	937:

x=	-113:	-159:	-199:	-239:	-273:	-306:	-354:	-401:	-449:	-496:	-543:	-591:	-638:	-686:	-733:

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:
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:
~~															
y=	1020:	1103:	1186:	1269:	1352:	1435:	1492:	1549:	1609:	1668:	1730:	1792:	1874:	1917:	

x=	-780:	-828:	-875:	-923:	-970:	-1017:	-1044:	-1071:	-1090:	-1110:	-1121:	-1133:	-1139:	-1141:	

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:	
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:	
~~															

10745
10746
10747

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

10748
10749
10750

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.0269967 доли ПДКмр
	0.1349837 мг/м3
~~	

10751
10752

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

10753
10754

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

10755
10756
10757
10758
10759

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

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

10773
10774
10775
10776
10777
10778 4. Расчетные параметры См,Ум,Хм
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							

10788
10789
10790
10791
10792
10793
10794
10795
10796
10797
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: 0.002: 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: 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:
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:
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:
```


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: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 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: 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 : 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 :
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 : 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:
11624 Фоп: 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 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: 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:

11731

11732

11733

11734

11735

11736

11737

11738

11739

11740

11741

11742

11743

11744

11745

11746

11747

11748

11749

11750

11751

11752

11753

11754

11755

11756

11757

11758

11759

11760

11761

11762

11763

11764

11765

11766

11767

11768

11769

11770

11771

11772

11773

11774

11775

11776

11777

11778

11779

11780

11781

Qc : 0.007: 0.008: 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:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 75 : 74 : 72 : 71 : 70 : 68 : 66 : 64 : 61 : 57 : 53 : 47 : 40 : 31 : 21 : 8 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

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

Qc : 0.079: 0.072: 0.061: 0.049: 0.039: 0.032: 0.026: 0.022: 0.018: 0.016: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 355 : 342 : 331 : 322 : 315 : 309 : 304 : 300 : 297 : 295 : 293 : 291 : 289 : 288 : 287 : 286 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~~~

-----

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

-----

Qc : 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 285 : 284 : 283 : 283 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~~~

y= 470 : Y-строка 33 Смах= 0.052 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=356)

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

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:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 80 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~~~

-----

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

-----

Qc : 0.007: 0.008: 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:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 71 : 70 : 69 : 67 : 66 : 63 : 61 : 58 : 55 : 51 : 47 : 41 : 34 : 26 : 17 : 7 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~~~

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

Qc : 0.052: 0.049: 0.044: 0.038: 0.032: 0.027: 0.023: 0.020: 0.017: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 356 : 346 : 336 : 328 : 320 : 315 : 310 : 306 : 302 : 299 : 297 : 295 : 293 : 292 : 290 : 289 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~~~

-----

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

-----

[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:
```



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:
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:
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:
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:
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

```

| Ном.  | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сум. % | Кэф.влияния |
|-------|-----|-----|--------|-------|----------|--------|-------------|
| 12189 |     |     |        |       |          |        |             |

```
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 | 0.003 | 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.    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |

|       |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |    |
|-------|-----|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|--|----|
| 12292 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |    |
| 12293 | 38- |  | 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 | 0.006 | 0.006 | -38 |  |    |
| 12294 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |    |
| 12295 | 39- |  | 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 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | -39 |  |    |
| 12296 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |    |
| 12297 | 40- |  | 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 | -40 |  |    |
| 12298 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |    |
| 12299 | 41- |  | 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 | -41 |  |    |
| 12300 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |    |
| 12301 | 42- |  | 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 | 0.004 | 0.005 | -42 |  |    |
| 12302 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |    |
| 12303 | 43- |  | 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 | 0.004 | 0.004 | -43 |  |    |
| 12304 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |    |
| 12305 | 44- |  | 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 | 0.004 | 0.004 | -44 |  |    |
| 12306 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |    |
| 12307 | 45- |  | 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 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | -45 |  |    |
| 12308 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |    |
| 12309 | 46- |  | 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 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | -46 |  |    |
| 12310 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |    |
| 12311 | 47- |  | 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 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | -47 |  |    |
| 12312 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |    |
| 12313 | 48- |  | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | -48 |  |    |
| 12314 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |    |
| 12315 |     |  |       | ----  |       | ----  |       | ----  |       | ----  |       | ----  |       | ----  |       | ----  |       | ----  |       | ----  |       | ----  |     |  |    |
| 12316 |     |  | 1     |       | 2     |       | 3     |       | 4     |       | 5     |       | 6     |       | 7     |       | 8     |       | 9     |       | 10    |       | 11  |  | 12 |

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 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      ( Х-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: 0.001: 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: 0.003: 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 : 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 : 267 : 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 : 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   Cmax=   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:  
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: 0.002: 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

[illegible]

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

14587																			
14588	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
14589																			
14590	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
14591																			
14592	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
14593																			
14594	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
14595																			
14596	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
14597																			
14598	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
14599																			
14600	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
14601																			
14602	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
14603																			
14604	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
14605																			
14606	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
14607																			
14608	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
14609																			
14610	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
14611																			
14612	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
14613																			
14614	-- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ---																		
14615	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46									

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 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

```

11052	MEMPH	RED	11	1944	ON	ON	AAA

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:
```


15403 Сс : 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:
15404 Фоп: 234 : 236 : 238 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 :
15405 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 :
15406 : : : : : : : : : : : : : :
15407 Ви : 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:
15408 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
15409 Ви : : : : : : : : : : : : : :
15410 Ки : : : : : : : : : : : : : :
15411 ~~~~~
15412
15413 у= 2070 : Y-строка 17 Стах= 0.071 долей ПДК (х= 1115.0; напр.ветра=182)
15414 -----
15415 х= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
15416 -----
15417 Qc : 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:
15418 Сс : 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:
15419 Фоп: 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 112 : 113 : 113 : 114 : 115 : 116 : 117 : 119 : 120 : 121 : 123 :
15420 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 :
15421 : : : : : : : : : : : : : : : : :
15422 Ви : 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:
15423 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
15424 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
15425 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
15426 ~~~~~
15427 ----
15428 х= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
15429 -----
15430 Qc : 0.030: 0.032: 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:
15431 Сс : 0.030: 0.032: 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:
15432 Фоп: 124 : 126 : 128 : 130 : 132 : 135 : 138 : 141 : 145 : 148 : 151 : 156 : 161 : 166 : 171 : 177 :
15433 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 :
15434 : : : : : : : : : : : : : : : : :
15435 Ви : 0.030: 0.032: 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:
15436 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
15437 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
15438 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
15439 ~~~~~
15440 ----
15441 х= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
15442 -----
15443 Qc : 0.071: 0.070: 0.069: 0.068: 0.065: 0.062: 0.059: 0.055: 0.051: 0.048: 0.044: 0.041: 0.038: 0.035: 0.033: 0.031:
15444 Сс : 0.071: 0.070: 0.069: 0.068: 0.065: 0.062: 0.059: 0.055: 0.051: 0.048: 0.044: 0.041: 0.038: 0.035: 0.033: 0.031:
15445 Фоп: 182 : 187 : 192 : 197 : 202 : 207 : 211 : 215 : 218 : 221 : 224 : 227 : 229 : 231 : 233 : 235 :
15446 Уоп: 0.87 : 0.86 : 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 :
15447 : : : : : : : : : : : : : : : : :
15448 Ви : 0.071: 0.070: 0.069: 0.067: 0.065: 0.062: 0.058: 0.055: 0.051: 0.047: 0.044: 0.041: 0.038: 0.035: 0.033: 0.031:
15449 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
15450 Ви : : : 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : : :
15451 Ки : : : 6016 : 6016 : 6016 : : : : : : : : : : : : :
15452 ~~~~~
15453 ----

15505	Ки :	:	:	6016:	6016 :	6016 :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
15506	~~~~~																	
15507	----																	
15508	x=	2715:	2815:	2915:	3015:	3115:	3215:	3315:	3415:	3515:	3615:	3715:	3815:	3915:				
15509	-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----																	
15510	Qс :	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	Сс :	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	Uоп:	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		Смах=		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	Qс :	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	Сс :	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	Uоп:	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	Qс :	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	Сс :	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	Uоп:	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	:	:	:	:	:													

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	Сс	:	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	:	253			
15567	Уоп:	2.29	:	2.45	:	2.63	:	2.81	:	3.01	:	3.15	:	3.33	:	3.52	:	3.71	:	3.88			
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	Сс	:	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	:	109			
15582	Уоп:	5.00	:	4.82	:	4.65	:	4.45	:	4.23	:	4.08	:	3.86	:	3.71	:	3.52	:	3.33			
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	Сс	:	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	:	139			
15595	Уоп:	2.07	:	1.89	:	1.73	:	1.55	:	1.40	:	1.24	:	1.09	:	0.96	:	0.87	:	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	Сс	:	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:	0.016:																				
15619	Сс	:	0.032:	0.030:	0.028:	0.026:	0.024:	0.023:	0.022:	0.020:	0.019:	0.018:	0.017:	0.016:																				
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:	0.016:																				
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 Стах= 0.684 долей ПДК (х= 1115.0; напр.ветра=188)
15822 -----:
15823 х= -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 х= -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 х= 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 х= 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:
```

16015

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

16016

~~~~~

16017

----

16018

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

16019

-----

16020

Qc : 0.041: 0.045: 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:

16021

Cc : 0.041: 0.045: 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:

16022

Фоп: 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 83 : 82 : 81 : 80 : 79 : 77 : 74 : 70 : 64 : 51 : 26 :

16023

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 :

16024

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

16025

Ви : 0.041: 0.045: 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:

16026

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

16027

~~~~~

16028

16029

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

16030

16031

Qc : 1.588: 1.059: 0.691: 0.454: 0.309: 0.216: 0.162: 0.125: 0.099: 0.081: 0.072: 0.065: 0.058: 0.052: 0.046: 0.042:

16032

Cc : 1.588: 1.059: 0.691: 0.454: 0.309: 0.216: 0.162: 0.125: 0.099: 0.081: 0.072: 0.065: 0.058: 0.052: 0.046: 0.042:

16033

Фоп: 344 : 313 : 299 : 291 : 287 : 284 : 282 : 280 : 279 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 275 : 275 :

16034

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 :

16035

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

16036

Ви : 1.588: 1.059: 0.691: 0.454: 0.309: 0.216: 0.162: 0.125: 0.099: 0.081: 0.072: 0.065: 0.058: 0.052: 0.046: 0.042:

16037

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

16038

~~~~~

16039

----

16040

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

16041

-----

16042

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:

16043

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:

16044

Фоп: 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 :

16045

Уоп: 1.87 : 2.07 : 2.26 : 2.45 : 2.65 : 2.83 : 3.04 : 3.21 : 3.42 : 3.61 : 3.81 : 4.01 : 4.19 :

16046

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

16047

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:

16048

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

16049

~~~~~

16050

16051

y= 770 : Y-строка 30 Смах= 0.835 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=351)

16052

16053

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

16054

16055

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:

16056

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:

16057

Фоп: 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 82 :

16058

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 :

16059

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

16060

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:

16061

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

16062

~~~~~

16063

----

16064

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

16065

-----

```
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   y=    270 : Y-строка 35   Стах=   0.130 долей ПДК (x= 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 :
```

[illegible]

16372
16373 y= 70 : Y-строка 37 Стах= 0.083 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=358)
16374 -----:
16375 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
16376 -----:
16377 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:
16378 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:
16379 Фоп: 74 : 73 : 73 : 72 : 71 : 71 : 70 : 69 : 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 63 : 62 : 61 :
16380 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 :
16381 : : : : : : : : : : : : : : : : :
16382 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:
16383 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
16384 ~~~~~~
16385 ----
16386 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
16387 -----:
16388 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:
16389 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:
16390 Фоп: 59 : 58 : 56 : 54 : 51 : 49 : 46 : 43 : 39 : 35 : 31 : 26 : 21 : 16 : 10 : 4 :
16391 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 :
16392 : : : : : : : : : : : : : : : : :
16393 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:
16394 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
16395 ~~~~~~
16396 ----
16397 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
16398 -----:
16399 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:
16400 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:
16401 Фоп: 358 : 352 : 346 : 340 : 335 : 330 : 326 : 322 : 318 : 315 : 312 : 309 : 307 : 305 : 303 : 301 :
16402 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 :
16403 : : : : : : : : : : : : : : : : :
16404 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:
16405 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
16406 ~~~~~~
16407 ----
16408 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
16409 -----:
16410 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:
16411 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:
16412 Фоп: 300 : 298 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 289 : 288 :
16413 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 :
16414 : : : : : : : : : : : : : : : :
16415 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:
16416 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
16417 ~~~~~~
16418
16419 y= -30 : Y-строка 38 Стах= 0.074 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=358)
16420 -----:
16421 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
16422 -----:

```
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	0.0																

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_{мр}) м/с
17447 Средневзвешенная опасная скорость ветра U_{св}= 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_{м.р} для примеси 2908 = 0.3 мг/м³
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_{мр}) м/с
17466

17467 Расшифровка_обозначений
17468 | Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |
17469 | Cс - 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 C_{мах}=< 0.05 ПДК, то Фоп,Уоп,Ви,Ки не печатаются |
17476 |~~~~~|~~~~~|
17477

17478 y= 3670 : Y-строка 1 C_{мах}= 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 Cс : 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 :  У-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	:	6008	:	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 :
```

[illegible]

```
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	: 1								

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	Uоп:	:	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	Uоп:	:	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	Uоп:	:	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			Stax=	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	Uоп:	:	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														
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	:	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	:	6014	:	6014	:	6014	:	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	Cc	:	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:	:																													

18157 Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
18158 ~~~~~~
18159
18160 y= 2570 : Y-строка 12 Стах= 1.040 долей ПДК (х= -285.0; напр.ветра=164)
18161 -----
18162 х= -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 х= -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 х= 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 х= 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 :
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 :
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 :
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 :
```


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	x=		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	Сс	:	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
18321	Уоп:	10.50	:	4.27	:	3.92	:	3.56	:	3.27	:	2.98	:	2.75	:	2.50	:	2.35
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	:
18325	Ви	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
18326	Ки	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
18327	Ви	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
18328	Ки	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
18329	~~~~~																	
18330	----																	
18331	x=		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	Сс	:	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
18336	Уоп:	3.30	:	3.56	:	3.92	:	4.28	:	4.65	:	5.02	:	5.42	:	5.82	:	6.24
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	:
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	y=	2270	:	Y-строка 15				Сmax= 2.745 долей ПДК (x= -185.0; напр.ветра=170)										
18347	-----																	
18348	x=	-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:	0.6							

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	:		
18464	Ви	:	:	:	:	:	:	:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	:	:			
18465	Ки	:	:	:	:	:	:	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:		
18466	Ви	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	:	:			
18467	Ки	:	:	:	:	:	:	:	:	:	6008	:	6008	:	6008	:	6011	:		
18468	~~~~~																			
18469																				
18470	у=	2070	:	У-строка 17 Стах= 7.420 долей ПДК (х= -185.0; напр.ветра=158)																
18471	-----:																			
18472	х=	-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	Сс	:	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	:	99	:	99	:	
18477	Uоп:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	11.28	:	10.40	:	9.47	:	8.47	:	
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	:
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	:	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	:	6014	:
18485	~~~~~																			
18486	----																			
18487	х=	-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	Сс	:	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	:	
18492	Uоп:	0.90	:	0.82	:	0.73	:	0.63	:	0.64	:	0.71	:	0.84	:	0.98	:	1.21	:	
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	:	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	:																

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 :
```


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

18821

18822

18823

18824

18825

18826

18827

18828

18829

18830

18831

18832

18833

18834

18835

18836

18837

18838

18839

18840

18841

18842

18843

18844

18845

18846

18847

18848

18849

18850

18851

18852

18853

18854

18855

18856

18857

18858

18859

18860

18861

18862

18863

18864

18865

18866

18867

18868

18869

18870

Ки : 6011 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :

Ви : 0.034: : : : : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.002: 0.007:

Ки : 6005 : : : : : : : : : : : : : : : : 6007 : 6011 : 6011 :

Ви : 0.011: : : : : : : : : : : : : : : : : 0.002: 0.003:

Ки : 6010 : : : : : : : : : : : : : : : : : 6007 : 6007 :

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

Qс : 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:

Сс : 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:

Фоп: 241 : 244 : 247 : 250 : 252 : 253 : 255 : 256 : 257 : 258 : 259 : 259 : 260 :

Уоп: 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 :

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

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:

Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :

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:

Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :

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

Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6005 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :

у= 1470 : Y-строка 23 Сmax= 4.283 долей ПДК (х= 2115.0; напр.ветра=180)

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

Qс : 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:

Сс : 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:

Фоп: 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 73 : 71 : 70 : 68 : 67 : 64 : 62 : 59 : 55 : 50 : 45 :

Уоп: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 :

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

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:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

Ви : 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : :

Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : : : : : :

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

Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6009 : 6009 : 6011 : : : : : : : :

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

Qс : 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:

Сс : 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:

Фоп: 38 : 29 : 19 : 7 : 354 : 342 : 98 : 102 : 112 : 310 : 245 : 257 : 263 : 265 : 266 : 267 :

Уоп: 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 :

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

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:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6011 : 6011 : 6011 : 6005 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :

Ви : : : : : : : 0.114: 0.117: 0.098: : 0.004: 0.025: 0.035: 0.042: 0.047:

Ки : : : : : : : 6014 : 6014 : 6014 : : 6005 : 6010 : 6005 : 6005 : 6005 :

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	Сс	: 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	Сс	: 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	Сс	: 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	Qc :	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	Cc :	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	Qc :	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	Cc :	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	Qc :	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	Cc :	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	Qc :	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	Cc :	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	:	
19131	Ви	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.003:	0.031:	0.058:	0.070:	0.075:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
19132	Ки	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	6005	:	6011	:	6011	:	6011	:	6011	:	6011	:	6011	:	6011	:	6011	:	
19133	Ви	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.001:	0.025:	0.037:	0.040:	0.039:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
19134	Ки	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	6011	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	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	:	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	-----																																
19151	y=	970</																															

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:	: 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	Qс :	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	Сс :	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	Qс :	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	Сс :	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:													

```
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 (х= 2115.0; напр.ветра= 0)
19339 -----:
19340 х= -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 : 6005 :
19349 Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : : : :
19350 Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : : : : : : : : : : : : :
19351 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
19352 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :
19353 ~~~~~~
19354 ----
19355 х= -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 : 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 х= 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 : 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 Cc : 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 Уоп: 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 Ви : 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 Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :
19394 Ви : 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 Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
19396 Ви : 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 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
19398 ~~~~~
19399
19400 y= 570 : Y-строка 32 Стах= 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 Cc : 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 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :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 Ви : 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 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
19411 Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : :
19412 Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : : : : : : : : : : :
19413 Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
19414 Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
19415 ~~~~~
19416 ----
19417 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
19418 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
19419 Qc : 0.404: 0.411: 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:
19420 Cc : 0.121: 0.123: 0.127: 0.138: 0.150: 0.161: 0.172: 0.182: 0.190: 0.196: 0.198: 0.198: 0.203: 0.206: 0.189: 0.171:
19421 Фоп: 15 : 11 : 39 : 35 : 30 : 25 : 19 : 12 : 5 : 359 : 352 : 346 : 341 : 334 : 328 : 324 :
19422 Уоп:11.28 :11.09 : 0.87 : 0.86 : 0.84 : 0.82 : 0.80 : 0.77 : 0.76 : 0.76 : 0.77 : 0.79 : 0.78 : 0.88 : 0.90 : 0.89 :
19423 : : : : : : : : : : : : : : : :
19424 Ви : 0.404: 0.411: 0.414: 0.451: 0.488: 0.524: 0.556: 0.578: 0.592: 0.602: 0.596: 0.583: 0.560: 0.528: 0.490: 0.456:
19425 Ки : 6005 : 6005 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
19426 Ви : : : 0.006: 0.006: 0.008: 0.010: 0.015: 0.025: 0.038: 0.047: 0.061: 0.070: 0.075: 0.086: 0.090: 0.088:
19427 Ки : : : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
19428 Ви : : : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.037: 0.068: 0.046: 0.021:
19429 Ки : : : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
19430 ~~~~~
19431 ----
```

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	Qс :	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	Сс :	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	Qс :	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	Сс :	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:													

[illegible]

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]

19687	Ви	:	0.439:	0.466:	0.497:	0.527:	0.559:	0.592:	0.623:	0.651:	0.673:	0.687:	0.692:	0.686:	0.672:	0.650:	0.622:	0.590:																
19688	Ки	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014	:														
19689	Ви	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:														
19690	Ки	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:														
19691	Ви	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:														
19692	Ки	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:														
19693	~~~~~																																	
19694	----																																	
19695	х=		2715:	2815:	2915:	3015:	3115:	3215:	3315:	3415:	3515:	3615:	3715:	3815:	3915:																			
19696	-----																																	
19697	Qc	:	0.558:	0.526:	0.495:	0.465:	0.438:	0.413:	0.391:	0.371:	0.355:	0.342:	0.332:	0.325:	0.320:																			
19698	Сс	:	0.168:	0.158:	0.149:	0.140:	0.131:	0.124:	0.117:	0.111:	0.106:	0.102:	0.100:	0.097:	0.096:																			
19699	Фоп:		330	:	326	:	323	:	319	:	316	:	314	:	311	:	309	:	307	:	305	:	303	:	301	:	299	:						
19700	Uоп:		2.76	:	3.11	:	3.49	:	3.82	:	4.18	:	4.59	:	4.91	:	5.57	:	6.04	:	6.56	:	7.18	:	7.86	:	8.76	:						
19701		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:						
19702	Ви	:	0.558:	0.526:	0.495:	0.465:	0.437:	0.412:	0.388:	0.367:	0.347:	0.329:	0.311:	0.293:	0.273:																			
19703	Ки	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014	:						
19704	Ви	:	:	:	:	:	0.001:	0.001:	0.002:	0.003:	0.005:	0.008:	0.012:	0.017:	0.024:																			
19705	Ки	:	:	:	:	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:						
19706	Ви	:	:	:	:	:	:	:	0.001:	0.001:	0.003:	0.005:	0.008:	0.014:	0.021:																			
19707	Ки	:	:	:	:	:	:	:	6011	:	6011	:	6011	:	6011	:	6011	:	6011	:	6011	:	6011	:	6011	:	6011	:						
19708	~~~~~																																	
19709																																		
19710	у=		70	:	У-строка 37 Стах= 0.601 долей ПДК (х= 2115.0; напр.ветра= 0)																													
19711	-----																																	
19712	х=		-2085	:	-1985:	-1885:	-1785:	-1685:	-1585:	-1485:	-1385:	-1285:	-1185:	-1085:	-985:	-885:	-785:	-685:	-585:															
19713	-----																																	
19714	Qc	:	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:																
19715	Сс	:	0.051:	0.053:	0.055:	0.057:	0.060:	0.062:	0.064:	0.067:	0.069:	0.071:	0.074:	0.076:	0.078:	0.080:	0.082:	0.083:																
19716	Фоп:		47	:	45	:	44	:	42	:	40	:	38	:	36	:	34	:	32	:	30	:	27	:	25	:	22	:	19	:	17	:	14	:
19717	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	:
19718		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
19719	Ви	:	0.166:	0.174:	0.180:	0.189:	0.197:	0.205:	0.214:	0.222:	0.230:	0.237:	0.246:	0.253:	0.260:	0.266:	0.272:	0.278:																
19720	Ки	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:
19721	Ви	:	0.003:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:															
19722	Ки	:	6011	:	6011	:	6011	:	6011	:	6011	:	:	:	:	:	:	:	:															
19723	Ви	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:															
19724	Ки	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:															
19725	~~~~~																																	
19726	----																																	
19727	х=		-485:	-385:	-285:	-185:	-85:	15:	115:	215:	315:	415:	515:	615:	715:	815:	915:	1015:																
19728	-----																																	
19729	Qc	:	0.282:	0.285:	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:																
19730	Сс	:	0.085:	0.086:	0.086:	0.086:	0.089:	0.093:	0.097:	0.100:	0.102:	0.104:	0.105:	0.106:	0.106:	0.105:	0.111:	0.117:																
19731	Фоп:		11	:	8	:	5	:	2	:	18	:	14	:	10	:	6	:	2	:	358	:	354	:	350	:	346	:	48	:	46	:	44	:
19732	Uоп:		12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	0.86	:	0.86	:	0.86	:	0.87	:	0.88	:	0.89	:	0.91	:	0.93	:	0.96	:	5.83	:	5.43	:	5.05	:
19733		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
19734	Ви	:	0.282:	0.285:	0.287:	0.288:	0.263:	0.273:	0.281:	0.288:	0.293:	0.296:	0.296:	0.293:	0.288:	0.351:	0.370:	0.389:																
19735	Ки	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	6011	:	6011	:	6011	:	6011	:	6011	:	6011	:	6011	:	6011	:	6011	:	6014	:	6014	:	6014	:
19736	Ви	:	:	:	:	:	0.032:	0.035:	0.038:	0.041:	0.044:	0.046:	0.049:	0.051:	0.054:	:	:	:	:															
19737	Ки	:	:	:	:	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	:	:	:	:	:	:

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 : 6010 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : : : :

19740

~~~~~

19741

----

19742

x= 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 : 10 : 5 : 0 : 355 : 350 : 345 : 341 : 337 :

19747

Уоп: 4.65 : 4.32 : 3.95 : 3.64 : 3.33 : 3.06 : 2.82 : 2.58 : 2.43 : 2.33 : 2.30 : 2.34 : 2.44 : 2.59 : 2.82 : 3.05 :

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 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :

19751

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :

19752

Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

19753

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :

19754

Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

19755

~~~~~

19756

19757

x= 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 : 309 : 307 : 305 : 303 : 302 :

19762

Уоп: 3.33 : 3.64 : 3.98 : 4.33 : 4.65 : 5.09 : 5.48 : 5.92 : 6.35 : 6.84 : 7.42 : 8.07 : 8.68 :

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 : 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 : 6005 : 6005 :

19768

Ви : : : : : : : : 0.001: 0.002: 0.004: 0.007: 0.011: 0.013:

19769

Ки : : : : : : : : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :

19770

~~~~~

19771

19772

y= -30 : Y-строка 38 Стах= 0.534 долей ПДК (x= 2115.0; напр.ветра= 0)

19773

-----

19774

x= -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 : 31 : 28 : 26 : 24 : 21 : 18 : 16 : 13 :

19779

Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 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 : 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 : 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	Cc	:	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:	0.043																					

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 Qс  : 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 Сс  : 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 Qс  : 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 Сс  : 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 Qс  : 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 Сс  : 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 Qс  : 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			2015:		2115:		2215:		2315:		2415:		2515:		2615:				
20054	Qc	:	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			3615:		3715:		3815:		3915:										
20069	Qc	:	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																			

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	Уоп:	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 :
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	Уоп:	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 :
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 :	330 :	328 :	326 :	323 :	321 :	319 :	317 :	316 :	314 :		
20134	Уоп:	6.														

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	:								

20197	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
20198	Ви	: 0.306:	0.299:	0.293:	0.286:	0.278:	0.271:	0.264:	0.257:	0.249:	0.242:	0.235:	0.227:	0.221:	:	:
20199	Ки	: 6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	:	:
20200	Ви	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.000:	0.001:	0.002:	0.002:	:
20201	Ки	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	:
20202	Ви	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.001:	0.001:	0.002:	:
20203	Ки	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	6011 :	6011 :	6011 :	:
20204	~~~~~															
20205																
20206	y= -730 : Y-строка 45 Стах= 0.305 долей ПДК (x= 2115.0; напр.ветра= 0)															
20207	-----:															
20208	x= -2085 :	-1985:	-1885:	-1785:	-1685:	-1585:	-1485:	-1385:	-1285:	-1185:	-1085:	-985:	-885:	-785:	-685:	-585:
20209	-----:															
20210	Qc	: 0.127:	0.130:	0.133:	0.135:	0.139:	0.142:	0.145:	0.148:	0.151:	0.155:	0.157:	0.160:	0.163:	0.165:	0.169:
20211	Сс	: 0.038:	0.039:	0.040:	0.041:	0.042:	0.043:	0.043:	0.044:	0.045:	0.046:	0.047:	0.048:	0.049:	0.050:	0.051:
20212	Фоп:	37 :	36 :	34 :	33 :	31 :	29 :	27 :	26 :	24 :	22 :	20 :	18 :	16 :	14 :	10 :
20213	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 :
20214	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
20215	Ви	: 0.118:	0.120:	0.126:	0.128:	0.133:	0.137:	0.141:	0.143:	0.147:	0.151:	0.154:	0.157:	0.160:	0.162:	0.165:
20216	Ки	: 6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :
20217	Ви	: 0.008:	0.009:	0.007:	0.007:	0.006:	0.004:	0.003:	0.005:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
20218	Ки	: 6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :
20219	Ви	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
20220	Ки	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
20221	~~~~~															
20222	-----															
20223	x=	-485:	-385:	-285:	-185:	-85:	15:	115:	215:	315:	415:	515:	615:	715:	815:	915:
20224	-----:															
20225	Qc	: 0.171:	0.176:	0.181:	0.186:	0.191:	0.197:	0.202:	0.208:	0.214:	0.221:	0.227:	0.233:	0.239:	0.246:	0.252:
20226	Сс	: 0.051:	0.053:	0.054:	0.056:	0.057:	0.059:	0.061:	0.062:	0.064:	0.066:	0.068:	0.070:	0.072:	0.074:	0.076:
20227	Фоп:	8 :	52 :	51 :	50 :	48 :	47 :	46 :	44 :	43 :	41 :	39 :	37 :	36 :	34 :	31 :
20228	Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	11.65 :	11.24 :	10.92 :	10.54 :	10.18 :	9.88 :	9.57 :	9.25 :	8.99 :	8.67 :
20229	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
20230	Ви	: 0.168:	0.175:	0.181:	0.185:	0.191:	0.197:	0.202:	0.208:	0.214:	0.221:	0.227:	0.233:	0.239:	0.246:	0.252:
20231	Ки	: 6005 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
20232	Ви	: 0.003:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
20233	Ки	: 6011 :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
20234	Ви	:	:	:	:											

```
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: 0.005: 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  Cmax= 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	:				
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	:				
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	Cc	:	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	Cc	:	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	:</																

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 ПДК_{мр} |

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

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Кэф.влияния
1	000401 6005	П1	7.1995	10.994045	94.5	94.5	1.5270482
2	000401 6011	П1	15.9120	0.593594	5.1	99.6	0.037304778
			В сумме =	11.587639	99.6		
			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 ППР №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 ПДК_{м.р} для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

20484

20485

20486 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

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(У_{мр}) м/с

20494

20495 (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

20496

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

20500 |

20501 |

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

[illegible]

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

20897
20898
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: Хм = -185.0 м
20903 (Х-столбец 20, Y-строка 18) Ум = 1970.0 м
20904 При опасном направлении ветра : 129 град.
20905 и "опасной" скорости ветра : 0.54 м/с
20906
20907
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	:	:	:	:
20964	Ви	:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	:	:	:	:	:	:	:	:
20965	Ки	:	6007	:	6008	:	6008	:	6008	:	6008	:	:	:	:	:	:
20966	~~~~~																
20967																	
20968	y=		2930:	2925:	2920:	2915:	2910:	2902:	2894:	2879:	2863:	2836:	2809:	2781:	2754:	2727:	2700:
20969	-----																
20970	x=		121:	212:	303:	393:	484:	546:	608:	669:	730:	818:	906:	994:	1082:	1170:	1257:
20971	-----																
20972	Qc	:	0.572:	0.559:	0.541:	0.522:	0.501:	0.488:	0.473:	0.463:	0.450:	0.435:	0.417:	0.401:	0.384:	0.367:	0.359:
20973	Cc	:	0.172:	0.168:	0.162:	0.157:	0.150:	0.146:	0.142:	0.139:	0.135:	0.130:	0.125:	0.120:	0.115:	0.110:	0.108:
20974	Фоп:		194	:	199	:	204	:	208	:	212	:	215	:	217	:	220
20975	Уоп:		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:	0.450:	0.435:	0.417:	0.401:	0.384:	0.367:	0.359:
20978	Ки	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	6005	:	6014
20979	~~~~~																
20980																	
20981	y=		2673:	2645:	2618:	2591:	2568:	2545:	2504:	2464:	2423:	2383:	2342:	2302:	2261:	2221:	2180:
20982	-----																
20983	x=		1345:	1433:	1521:	1609:	1667:	1726:	1808:	1890:	1973:	2055:	2137:	2220:	2302:	2384:	2466:
20984	-----																
20985	Qc	:	0.377:	0.396:	0.417:	0.438:	0.454:	0.471:	0.500:	0.531:	0.564:	0.598:	0.632:	0.664:	0.694:	0.717:	0.733:
20986	Cc	:	0.113:	0.119:	0.125:	0.131:	0.136:	0.141:	0.150:	0.159:	0.169:	0.179:	0.190:	0.199:	0.208:	0.215:	0.220:
20987	Фоп:		152	:	154	:	157	:	160	:	162	:	164	:	167	:	170
20988	Уоп:		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:	0.564:	0.598:	0.632:	0.664:	0.694:	0.717:	0.733:
20991	Ки	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014
20992	~~~~~																
20993																	
20994	y=		2140:	2110:	2079:	2042:	2006:	1963:	1920:	1871:	1823:	1770:	1717:	1660:	1603:	1543:	1484:
20995	-----																
20996	x=		2549:	2604:	2659:	2710:	2760:	2806:	2852:	2892:	2932:	2966:	2999:	3026:	3053:	3072:	3092:
20997	-----																
20998	Qc	:	0.738:	0.740:	0.738:	0.741:	0.738:	0.740:	0.739:	0.743:	0.743:	0.749:	0.751:	0.760:	0.765:	0.776:	0.783:
20999	Cc	:	0.221:	0.222:	0.221:	0.222:	0.221:	0.222:	0.222:	0.223:	0.223:	0.225:	0.225:	0.228:	0.230:	0.233:	0.235:
21000	Фоп:		205	:	209	:	213	:	216	:	220	:	223	:	227	:	230
21001	Уоп:		1.36	:	1.36	:	1.36	:	1.36	:	1.35	:	1.30	:	1.30	:	1.28
21002	:		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
21003	Ви	:	0.737:	0.740:	0.738:	0.740:	0.737:	0.739:	0.737:	0.740:	0.737:	0.738:	0.737:	0.739:	0.735:	0.741:	0.737:
21004	Ки	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014	:	6014
21005	Ви	:	:	:	:	:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.004:	0.008:	0.010:	0.017:	0.024:	0.028:	0.037:
21006	Ки	:	:	:	:	:	6007	:	6007	:	6011	:	6011	:	6011	:	6011
21007	Ви	:	:	:	:	:	:	:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.005:
21008	Ки	:	:	:	:	:	:	:	6007	:	6007	:	6007	:	6007	:	6005
21009	~~~~~																
21010																	
21011	y=		1422:	1360:	1278:	1235:	1215:	1152:	1090:	1028:	978:	929:	868:	807:	749:	690:	635:
21012	-----																

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	Уоп:	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	Уоп:	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	Уоп:	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	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~м~~~	~~м~~~	~~м~~~	~~м~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~г/с~~
----- Примесь 0301-----															
000401	0002	T	3.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	1078	1000			1.0	1.000	0	1.495467
----- Примесь 0330-----															
000401	0002	T	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 | Ум | Хм |
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	Uоп:	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	Uоп:	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	Uоп:	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	Uоп:	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 :	У-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	Uоп:	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	Uоп:	2.99 :	2.85 :	2.71 :	2.59 :	2.48 :	2.36 :	2.26 :	2.16 :	2.07							

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 (х= 1115.0; напр.ветра=182)
21730 -----:
21731 х= -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 х= -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 х= 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 х= 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 (х= 1115.0; напр.ветра=182)
21760 -----:
21761 х= -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 х= -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 х= 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:

[illegible]

```
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	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:																
22034	Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 :																
22035	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 :																
22036	~~~~~																
22037	----																
22038	x=	-485:	-385:	-285:	-185:	-85:	15:	115:	215:	315:	415:	515:	615:	715:	815:	915:	1015:
22039	-----																
22040	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:																
22041	Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 86 : 85 : 83 : 80 : 65 :																
22042	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 :																
22043	~~~~~																
22044	----																
22045	x=	1115:	1215:	1315:	1415:	1515:	1615:	1715:	1815:	1915:	2015:	2115:	2215:	2315:	2415:	2515:	2615:
22046	-----																
22047	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:																
22048	Фоп: 309 : 282 : 277 : 275 : 274 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 :																
22049	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 :																
22050	~~~~~																
22051	----																
22052	x=	2715:	2815:	2915:	3015:	3115:	3215:	3315:	3415:	3515:	3615:	3715:	3815:	3915:			
22053	-----																
22054	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:																
22055	Фоп: 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :																
22056	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 :																
22057	~~~~~																
22058																	
22059	y=	870 :	Y-строка 29 Стах= 22.347 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=344)														
22060	-----																
22061	x=	-2085 :	-1985:	-1885:	-1785:	-1685:	-1585:	-1485:	-1385:	-1285:	-1185:	-1085:	-985:	-885:	-785:	-685:	-585:
22062	-----																
22063	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:																
22064	Фоп: 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 :																
22065	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 :																
22066	~~~~~																
22067	----																
22068	x=	-485:	-385:	-285:	-185:	-85:	15:	115:	215:	315:	415:	515:	615:	715:	815:	915:	1015:
22069	-----																
22070	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:																
22071	Фоп: 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 83 : 82 : 81 : 80 : 79 : 77 : 74 : 70 : 64 : 51 : 26 :																
22072	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 :																
22073	~~~~~																
22074	----																
22075	x=	1115:	1215:	1315:	1415:	1515:	1615:	1715:	1815:	1915:	2015:	2115:	2215:	2315:	2415:	2515:	2615:
22076	-----																
22077	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:																
22078	Фоп: 344 : 313 : 299 : 291 : 287 : 284 : 282 : 280 : 279 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 275 : 275 :																
22079	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 :																
22080	~~~~~																
22081	----																
22082	x=	2715:	2815:	2915:	3015:	3115:	3215:	3315:	3415:	3515:	3615:	3715:	3815:	3915:			
22083																	

[illegible]

```
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]

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 Qc : 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 Qc : 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	0.206	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	0.430	0.461		-38	
22775																							
22776	39-		0.188	0.196	0.203	0.211	0.220	0.230	0.240	0.251	0.263	0.275	0.290	0.306	0.323	0.342	0.363	0.386	0.411	0.438		-39	
22777																							
22778	40-		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	0.392	0.417		-40	
22779																							
22780	41-		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	0.373	0.396		-41	
22781																							
22782	42-		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	0.356	0.375		-42	
22783																							
22784	43-		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	0.339	0.357		-43	
22785																							
22786	44-		0.175	0.181	0.187	0.193	0.200	0.207	0.215	0.223	0.231	0.241	0.251	0.261	0.272	0.284	0.297	0.310	0.325	0.339		-44	
22787																							
22788	45-		0.172	0.177	0.184	0.190	0.196	0.203	0.210	0.218	0.226	0.234	0.243	0.253	0.263	0.274	0.285	0.298	0.310	0.323		-45	
22789																							
22790	46-		0.169	0.175	0.180	0.185	0.191	0.198	0.205	0.212	0.220	0.228	0.236	0.244	0.255	0.264	0.275	0.285	0.296	0.307		-46	
22791																							
22792	47-		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	0.283	0.294		-47	
22793																							
22794	48-		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	0.271	0.280		-48	
22795																							
22796			--		----		----		----		----		----		----		----		----		----		----
22797			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			

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 ПГР №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

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	7.9447		0.888280	100.0	100.0	0.111808263	
			В сумме =		0.888280	100.0			
~~									

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

Код	Тип	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~м~~~	~~м~~~	~~м~~~	~~м~~~	гр.	~~~	~~~	~~	~~г/с~~
----- Примесь 0333-----															
000401	6016	П1	2.5			22.0	1290	1630	20	20	0	1.0	1.000	0	0.0000073
----- Примесь 1325-----															
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

23278

23279

23280

23281

23282

23283

23284

23285

23286

23287

23288

23289

23290

23291

23292

23293

- Для групп суммации выброс $M_q = M_1/ПДК_1 + \dots + M_n/ПДК_n$, а суммарная							
концентрация $C_m = C_{m1}/ПДК_1 + \dots + C_{mn}/ПДК_n$							
- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по							
всей площади, а C_m - концентрация одиночного источника,							
расположенного в центре симметрии, с суммарным M							
~~							
Источники Их расчетные параметры							
Номер	Код		M_q	Тип	C_m	U_m	X_m
-п/п- <об-п>-<ис> ----- ---- -[доли ПДК]- --[м/с]-- ----[м]---							
1	000401	6016	0.000916	П1	0.019433	0.50	14.3
2	000401	0002	0.467340	Т	19.466007	0.61	9.9
~~							
Суммарный $M_q = 0.468256$ (сумма $M_q/ПДК$ по всем примесям)							
Сумма C_m по всем источникам = 19.485441 долей ПДК							

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.61 м/с							

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


```
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]

23512 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:

23513 ~~~~~

23514

23515 y= 2870 : Y-строка 9 Стах= 0.025 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)

23516 -----;

23517 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:

23518 -----;

23519 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:

23520 ~~~~~

23521 ----

23522 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:

23523 -----;

23524 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:

23525 ~~~~~

23526 ----

23527 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:

23528 -----;

23529 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:

23530 ~~~~~

23531 ----

23532 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:

23533 -----;

23534 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:

23535 ~~~~~

23536

23537 y= 2770 : Y-строка 10 Стах= 0.028 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)

23538 -----;

23539 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:

23540 -----;

23541 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:

23542 ~~~~~

23543 ----

23544 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:

23545 -----;

23546 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:

23547 ~~~~~

23548 ----

23549 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:

23550 -----;

23551 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:

23552 ~~~~~

23553 ----

23554 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:

23555 -----;

23556 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:

23557 ~~~~~

23558

23559 y= 2670 : Y-строка 11 Стах= 0.030 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)

23560 -----;

23561 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:

23562 -----;

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 Смах= 0.426 долей ПДК (x=														

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 х= -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 х= -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 х= 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 х= 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 х= -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	:	29																				

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 ----
```

[illegible]

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	0.061	0.068	0.082	0.100	0.126													

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	-- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----																				

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		

25322
 25323 В целом по расчетному прямоугольнику:
 25324 Безразмерная макс. концентрация ---> См = 6.1229038
 25325 Достигается в точке с координатами: Хм = 1115.0 м
 25326 (Х-столбец 33, Y-строка 28) Ум = 970.0 м
 25327 При опасном направлении ветра : 309 град.
 25328 и "опасной" скорости ветра : 1.00 м/с

25329
 25330
 25331 9. Результаты расчета по границе санзоны.
 25332 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 25333 Город :003 МС Тобол.
 25334 Объект :0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение.
 25335 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 03.11.2025 15:55
 25336 Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
 25337 1325 Формальдегид (Метаналь) (609)
 25338
 25339 Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
 25340 Всего просчитано точек: 164
 25341 Фоновая концентрация не задана
 25342 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 25343 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

25345	Расшифровка обозначений	
25346	Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]	
25347	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
25440

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: 0.015: 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:
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:
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: 0.013: 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: 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: 0.015:
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: 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: 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: 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 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 : :
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 Стах= 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 Уоп: 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 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 : :
26451 :
26452 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: :
26453 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : :
26454 ~~~~~~
26455 ----
26456 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
26457 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
26458 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: :
26459 Фоп: 344 : 313 : 299 : 291 : 287 : 284 : 282 : 280 : 279 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 275 : 275 : :
26460 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 : :
26461 :
26462 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: :
26463 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : :
26464 ~~~~~~
26465 ----
26466 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
26467 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
26468 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: :
26469 Фоп: 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : :

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 y= 770 : Y-строка 30 Стах= 0.691 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=351)
26477 -----
26478 x= -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 x= -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 x= 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 : 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 x= 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 y= 670 : Y-строка 31 Стах= 0.426 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=354)
26519 -----
26520 x= -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 Смах= 0.197 долей ПДК (x= 1115.0; напр.вет														

26623

26624

x=

1115:

1215:

1315:

1415:

1515:

1615:

1715:

1815:

1915:

2015:

2115:

2215:

2315:

2415:

2515:

2615:

-----:

26626

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:

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:

-----:

26636

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:

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 :

Y-строка 34

Smax=

0.142

долей ПДК (x=

1115.0;

напр.ветра=357)

-----:

26646

x=

-2085 :

-1985:

-1885:

-1785:

-1685:

-1585:

-1485:

-1385:

-1285:

-1185:

-1085:

-985:

-885:

-785:

-685:

-585:

-----:

26648

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:

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:

-----:

26658

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:

26659

Фоп:

68 :

67 :

65 :

63 :

62 :

59 :

57 :

54 :

50 :

46 :

42 :

36 :

30 :

23 :

15 :

6 :

26660

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 :

26661

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

26662

Ви :

0.030:

0.033:

0.036:

0.040:

0.044:

```
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   | :</   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |  |  |

```
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  Стах= 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  Стах= 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  Стах= 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 Стах= 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 Стах= 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=С/М ---|
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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 0.030 | 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 | 0.033 | 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 | 0.037 | 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 |

|       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|-----|--|
| 27388 |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 27389 | 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 |  |
| 27390 |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 27391 | 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 |  |
| 27392 |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 27393 | 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 |  |
| 27394 |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 27395 | 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 |  |
| 27396 |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 27397 | 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 |  |
| 27398 |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 27399 | 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 |  |
| 27400 |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 27401 | 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 |  |
| 27402 |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 27403 | 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 |  |
| 27404 |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 27405 | 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 |  |
| 27406 |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 27407 | 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 |  |
| 27408 |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 27409 | 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 |  |
| 27410 |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 27411 | 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 |  |
| 27412 |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 27413 | 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 |  |
| 27414 |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 27415 | 0.040 | 0.039</ |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |

|       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 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 (Uмр) 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: | 0.030: | 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: |        |



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

|       |                   |                             |     |               |  |               |           |        |                |
|-------|-------------------|-----------------------------|-----|---------------|--|---------------|-----------|--------|----------------|
| 27659 | Вклады_источников |                             |     |               |  |               |           |        |                |
| 27660 | Ном.              | Код                         | Тип | Выброс        |  | Вклад         | Вклад в % | Сум. % | Коэф. влияния  |
| 27661 | ----              | <Об-П>-<Ис>                 | --- | ---М- (Мг) -- |  | -С [доли ПДК] | -----     | -----  | ---- b=С/М --- |
| 27662 | 1                 | 000401 0002                 | Т   | 0.4673        |  | 0.052252      | 99.9      | 99.9   | 0.111808293    |
| 27663 |                   |                             |     | В сумме =     |  | 0.052252      | 99.9      |        |                |
| 27664 |                   | Суммарный вклад остальных = |     | 0.000031      |  | 0.1           |           |        |                |
| 27665 | ~~~~~             |                             |     |               |  |               |           |        |                |

27665  
27666  
27667

РАСЧЕТ УРОВНЕЙ ШУМА

Объект: Расчетная зона: по границе СЗ

Таблица 1. Характеристики источников шума

1. [ИШ0001] Автосамосвал

Тип: протяженный. Характер шума: широкополосный , постоянный

| Координаты центра источника, м |                | Высота, м      | Длина, м | Ширина, м | Угол наклона, град. | Дистанция замера, м | Ф фактор направленности | Ω прост. угол | Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах |       |       |        |        |        |        |        | Экв. уров., дБА | Max. уров., дБА |        |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------|-----------|---------------------|---------------------|-------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------|-----------------|--------|
| X <sub>s</sub>                 | Y <sub>s</sub> | Z <sub>s</sub> |          |           |                     |                     |                         |               | 31,5Гц                                                        | 63Г ц | 125Гц | 250Г ц | 500Г ц | 1000Гц | 2000Гц | 4000Гц |                 |                 | 8000Гц |
| 923                            | 1488           | 2              | 5        | 5         | 0                   | 0                   | 1                       | 4π            | 89                                                            | 89    | 86    | 86     | 95     | 92     | 84     | 78     | 71              | 90              |        |

Источник информации: СНиП II-12-77 Каталог шумовых характеристик технологического оборудования

2. [ИШ0002] Автосамосвал

Тип: протяженный. Характер шума: широкополосный , постоянный

| Координаты центра источника, м |                | Высота, м      | Длина, м | Ширина, м | Угол<br>наклона,<br>град. | Дистанция<br>замера, м | Ф фактор<br>направ-<br>ленности | Ω прост.<br>угол | Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах |       |       |        |        |        |        |        | Экв.<br>уров.,<br>дБА | Max.<br>уров.,<br>дБА |        |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------|-----------|---------------------------|------------------------|---------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------------|-----------------------|--------|
| X <sub>s</sub>                 | Y <sub>s</sub> | Z <sub>s</sub> |          |           |                           |                        |                                 |                  | 31,5Гц                                                        | 63Г ц | 125Гц | 250Г ц | 500Г ц | 1000Гц | 2000Гц | 4000Гц |                       |                       | 8000Гц |
| 713                            | 814            | 2              | 5        | 5         | 0                         | 0                      | 1                               | 4π               | 89                                                            | 89    | 86    | 86     | 95     | 92     | 84     | 78     | 71                    | 90                    |        |

Источник информации: СНиП II-12-77 Каталог шумовых характеристик технологического оборудования

2. Расчеты уровней шума по санзащитной зоне (СЗ3). Номер РП - 001 шаг 100 м.

Поверхность земли: α=0,1 твердая поверхность (асфальт, бетон)

Таблица 2.1. Норматив допустимого шума на территории

| Назначение помещений или территорий                                                                                                                                              | Время суток, час | Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах |      |       |       |       |        |        |        |        | Экв. уров., дБА | Мак. уров., дБА |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-----------------|-----------------|
|                                                                                                                                                                                  |                  | 31,5Гц                                                          | 63Гц | 125Гц | 250Гц | 500Гц | 1000Гц | 2000Гц | 4000Гц | 8000Гц |                 |                 |
| 4. Помещения с постоянными рабочими местами производственных предприятий, территории предприятий с постоянными рабочими местами (за исключением работ, перечисленных в поз. 1-3) | круглосуточно    | 107                                                             | 95   | 87    | 82    | 78    | 75     | 73     | 71     | 69     | 80              | 95              |

Источник информации: СН РК 2.04-03-2011 "Защита от шума"

Таблица 2.2. Расчетные уровни шума

| № | Идентификатор РТ | координаты расчетных точек, м |                 |                          | Основной вклад источниками* | Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах |      |       |       |       |        |        |        | Экв. уров., дБА | Мах. уров., дБА |        |
|---|------------------|-------------------------------|-----------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-----------------|-----------------|--------|
|   |                  | X <sub>рт</sub>               | Y <sub>рт</sub> | Z <sub>рт</sub> (высота) |                             | 31,5Гц                                                          | 63Гц | 125Гц | 250Гц | 500Гц | 1000Гц | 2000Гц | 4000Гц |                 |                 | 8000Гц |
| 1 | РТ001            | -1141                         | 1917            | 1,5                      | ИШ0001-31дБА, ИШ0002-30дБА  | 36                                                              | 36   | 31    | 30    | 36    | 26     | 5      |        |                 | 34              |        |

|                           |       |       |      |     |                            |    |    |    |    |    |    |   |   |   |    |   |
|---------------------------|-------|-------|------|-----|----------------------------|----|----|----|----|----|----|---|---|---|----|---|
| Нет превышений нормативов |       |       |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | - | -  | - |
| 2                         | PT002 | -1141 | 1937 | 1,5 | ИШ0001-31дБА, ИШ0002-30дБА | 36 | 36 | 31 | 30 | 36 | 26 | 5 |   |   | 34 |   |
| Нет превышений нормативов |       |       |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | - | -  | - |
| 3                         | PT003 | -1139 | 2000 | 1,5 | ИШ0001-31дБА, ИШ0002-30дБА | 36 | 36 | 31 | 30 | 35 | 26 | 5 |   |   | 33 |   |
| Нет превышений нормативов |       |       |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | - | -  | - |
| 4                         | PT004 | -1131 | 2062 | 1,5 | ИШ0001-31дБА, ИШ0002-30дБА | 36 | 36 | 31 | 30 | 35 | 26 | 5 |   |   | 33 |   |
| Нет превышений нормативов |       |       |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | - | -  | - |
| 5                         | PT005 | -1123 | 2124 | 1,5 | ИШ0001-31дБА, ИШ0002-30дБА | 36 | 36 | 31 | 29 | 35 | 26 | 4 |   |   | 33 |   |
| Нет превышений нормативов |       |       |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | - | -  | - |
| 6                         | PT006 | -1108 | 2185 | 1,5 | ИШ0001-31дБА, ИШ0002-30дБА | 36 | 36 | 31 | 29 | 35 | 25 | 4 |   |   | 33 |   |
| Нет превышений нормативов |       |       |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | - | -  | - |
| 7                         | PT007 | -1092 | 2246 | 1,5 | ИШ0001-30дБА, ИШ0002-30дБА | 36 | 36 | 31 | 29 | 35 | 25 | 2 |   |   | 33 |   |
| Нет превышений нормативов |       |       |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | - | -  | - |
| 8                         | PT008 | -1069 | 2304 | 1,5 | ИШ0001-30дБА, ИШ0002-29дБА | 36 | 36 | 31 | 29 | 35 | 25 | 2 |   |   | 33 |   |
| Нет превышений нормативов |       |       |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | - | -  | - |
| 9                         | PT009 | -1046 | 2363 | 1,5 | ИШ0001-30дБА, ИШ0002-29дБА | 36 | 36 | 31 | 29 | 35 | 25 | 2 |   |   | 33 |   |
| Нет превышений нормативов |       |       |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | - | -  | - |
| 10                        | PT010 | -1016 | 2418 | 1,5 | ИШ0001-31дБА, ИШ0002-29дБА | 36 | 36 | 31 | 29 | 35 | 25 | 2 |   |   | 33 |   |
| Нет превышений нормативов |       |       |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | - | -  | - |
| 11                        | PT011 | -985  | 2473 | 1,5 | ИШ0001-31дБА, ИШ0002-29дБА | 36 | 36 | 31 | 29 | 35 | 25 | 2 |   |   | 33 |   |
| Нет превышений нормативов |       |       |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | - | -  | - |
| 12                        | PT012 | -948  | 2524 | 1,5 | ИШ0001-31дБА, ИШ0002-29дБА | 36 | 36 | 31 | 29 | 35 | 25 | 2 |   |   | 33 |   |
| Нет превышений нормативов |       |       |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | - | -  | - |
| 13                        | PT013 | -912  | 2574 | 1,5 | ИШ0001-31дБА, ИШ0002-29дБА | 36 | 36 | 31 | 29 | 35 | 25 | 2 |   |   | 33 |   |
| Нет превышений нормативов |       |       |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | - | -  | - |
| 14                        | PT014 | -869  | 2620 | 1,5 | ИШ0001-31дБА, ИШ0002-29дБА | 36 | 36 | 31 | 29 | 35 | 25 | 3 |   |   | 33 |   |
| Нет превышений нормативов |       |       |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | - | -  | - |
| 15                        | PT015 | -826  | 2666 | 1,5 | ИШ0001-31дБА, ИШ0002-29дБА | 36 | 36 | 31 | 29 | 35 | 25 | 3 |   |   | 33 |   |
| Нет превышений нормативов |       |       |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | - | -  | - |
| 16                        | PT016 | -777  | 2706 | 1,5 | ИШ0001-31дБА, ИШ0002-29дБА | 36 | 36 | 31 | 29 | 35 | 25 | 3 |   |   | 33 |   |
| Нет превышений нормативов |       |       |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | - | -  | - |
| 17                        | PT017 | -729  | 2746 | 1,5 | ИШ0001-31дБА, ИШ0002-29дБА | 36 | 36 | 31 | 29 | 35 | 25 | 3 |   |   | 33 |   |
| Нет превышений нормативов |       |       |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | - | -  | - |
| 18                        | PT018 | -676  | 2780 | 1,5 | ИШ0001-31дБА, ИШ0002-29дБА | 36 | 36 | 31 | 29 | 35 | 26 | 4 |   |   | 33 |   |
| Нет превышений нормативов |       |       |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | - | -  | - |
| 19                        | PT019 | -623  | 2813 | 1,5 | ИШ0001-31дБА, ИШ0002-29дБА | 36 | 36 | 31 | 29 | 35 | 26 | 4 |   |   | 33 |   |
| Нет превышений нормативов |       |       |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | - | -  | - |
| 20                        | PT020 | -566  | 2840 | 1,5 | ИШ0001-31дБА, ИШ0002-29дБА | 36 | 36 | 31 | 30 | 35 | 26 | 4 |   |   | 33 |   |

|                           |       |      |      |     |                            |    |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |
|---------------------------|-------|------|------|-----|----------------------------|----|----|----|----|----|----|----|---|---|----|---|
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 21                        | PT021 | -509 | 2867 | 1,5 | ИШ0001-32дБА, ИШ0002-29дБА | 36 | 36 | 31 | 30 | 35 | 26 | 5  |   |   | 33 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 22                        | PT022 | -449 | 2886 | 1,5 | ИШ0001-32дБА, ИШ0002-29дБА | 36 | 36 | 31 | 30 | 36 | 26 | 5  |   |   | 34 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 23                        | PT023 | -390 | 2906 | 1,5 | ИШ0001-32дБА, ИШ0002-29дБА | 36 | 36 | 31 | 30 | 36 | 26 | 5  |   |   | 34 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 24                        | PT024 | -328 | 2917 | 1,5 | ИШ0001-32дБА, ИШ0002-29дБА | 36 | 36 | 32 | 30 | 36 | 27 | 6  |   |   | 34 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 25                        | PT025 | -266 | 2929 | 1,5 | ИШ0001-32дБА, ИШ0002-29дБА | 36 | 36 | 32 | 30 | 36 | 27 | 6  |   |   | 34 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 26                        | PT026 | -184 | 2935 | 1,5 | ИШ0001-33дБА, ИШ0002-30дБА | 36 | 36 | 32 | 30 | 36 | 27 | 7  |   |   | 34 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 27                        | PT027 | -141 | 2937 | 1,5 | ИШ0001-33дБА, ИШ0002-30дБА | 36 | 36 | 32 | 30 | 36 | 28 | 8  |   |   | 35 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 28                        | PT028 | -87  | 2937 | 1,5 | ИШ0001-33дБА, ИШ0002-30дБА | 36 | 36 | 32 | 30 | 37 | 28 | 9  |   |   | 35 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 29                        | PT029 | -32  | 2937 | 1,5 | ИШ0001-33дБА, ИШ0002-30дБА | 37 | 37 | 32 | 31 | 37 | 28 | 9  |   |   | 35 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 30                        | PT030 | 31   | 2935 | 1,5 | ИШ0001-34дБА, ИШ0002-30дБА | 37 | 37 | 32 | 31 | 37 | 28 | 10 |   |   | 35 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 31                        | PT031 | 121  | 2930 | 1,5 | ИШ0001-34дБА, ИШ0002-30дБА | 37 | 37 | 32 | 31 | 37 | 29 | 10 |   |   | 36 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 32                        | PT032 | 212  | 2925 | 1,5 | ИШ0001-34дБА, ИШ0002-30дБА | 37 | 37 | 33 | 31 | 38 | 29 | 11 |   |   | 36 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 33                        | PT033 | 303  | 2920 | 1,5 | ИШ0001-35дБА, ИШ0002-31дБА | 37 | 37 | 33 | 31 | 38 | 30 | 12 |   |   | 36 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 34                        | PT034 | 393  | 2915 | 1,5 | ИШ0001-35дБА, ИШ0002-31дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 30 | 12 |   |   | 36 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 35                        | PT035 | 484  | 2910 | 1,5 | ИШ0001-35дБА, ИШ0002-31дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 30 | 13 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 36                        | PT036 | 546  | 2902 | 1,5 | ИШ0001-35дБА, ИШ0002-31дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 31 | 13 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 37                        | PT037 | 608  | 2894 | 1,5 | ИШ0001-36дБА, ИШ0002-31дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 39 | 31 | 14 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 38                        | PT038 | 669  | 2879 | 1,5 | ИШ0001-36дБА, ИШ0002-31дБА | 38 | 38 | 33 | 32 | 39 | 31 | 14 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 39                        | PT039 | 730  | 2863 | 1,5 | ИШ0001-36дБА, ИШ0002-31дБА | 38 | 38 | 34 | 32 | 39 | 31 | 14 |   |   | 37 |   |

|                           |       |      |      |     |                            |    |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |
|---------------------------|-------|------|------|-----|----------------------------|----|----|----|----|----|----|----|---|---|----|---|
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 40                        | PT040 | 818  | 2836 | 1,5 | ИШ0001-36дБА, ИШ0002-31дБА | 38 | 38 | 34 | 32 | 39 | 32 | 15 |   |   | 38 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 41                        | PT041 | 906  | 2809 | 1,5 | ИШ0001-37дБА, ИШ0002-31дБА | 38 | 38 | 34 | 33 | 39 | 32 | 16 |   |   | 38 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 42                        | PT042 | 994  | 2781 | 1,5 | ИШ0001-37дБА, ИШ0002-32дБА | 38 | 38 | 34 | 33 | 40 | 32 | 16 |   |   | 38 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 43                        | PT043 | 1082 | 2754 | 1,5 | ИШ0001-37дБА, ИШ0002-32дБА | 38 | 38 | 34 | 33 | 40 | 32 | 16 |   |   | 38 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 44                        | PT044 | 1170 | 2727 | 1,5 | ИШ0001-37дБА, ИШ0002-32дБА | 38 | 38 | 34 | 33 | 40 | 33 | 17 |   |   | 38 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 45                        | PT045 | 1257 | 2700 | 1,5 | ИШ0001-37дБА, ИШ0002-32дБА | 38 | 38 | 34 | 33 | 40 | 33 | 17 |   |   | 38 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 46                        | PT046 | 1345 | 2673 | 1,5 | ИШ0001-37дБА, ИШ0002-32дБА | 38 | 38 | 34 | 33 | 40 | 33 | 17 |   |   | 38 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 47                        | PT047 | 1433 | 2645 | 1,5 | ИШ0001-37дБА, ИШ0002-32дБА | 38 | 38 | 34 | 33 | 40 | 33 | 17 |   |   | 38 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 48                        | PT048 | 1521 | 2618 | 1,5 | ИШ0001-37дБА, ИШ0002-32дБА | 38 | 38 | 34 | 33 | 40 | 32 | 16 |   |   | 38 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 49                        | PT049 | 1609 | 2591 | 1,5 | ИШ0001-37дБА, ИШ0002-32дБА | 38 | 38 | 34 | 33 | 40 | 32 | 16 |   |   | 38 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 50                        | PT050 | 1667 | 2568 | 1,5 | ИШ0001-37дБА, ИШ0002-32дБА | 38 | 38 | 34 | 33 | 39 | 32 | 16 |   |   | 38 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 51                        | PT051 | 1726 | 2545 | 1,5 | ИШ0001-37дБА, ИШ0002-31дБА | 38 | 38 | 34 | 33 | 39 | 32 | 15 |   |   | 38 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 52                        | PT052 | 1808 | 2504 | 1,5 | ИШ0001-36дБА, ИШ0002-31дБА | 38 | 38 | 34 | 32 | 39 | 32 | 15 |   |   | 38 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 53                        | PT053 | 1890 | 2464 | 1,5 | ИШ0001-36дБА, ИШ0002-31дБА | 38 | 38 | 34 | 32 | 39 | 31 | 15 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 54                        | PT054 | 1973 | 2423 | 1,5 | ИШ0001-36дБА, ИШ0002-31дБА | 38 | 38 | 33 | 32 | 39 | 31 | 14 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 55                        | PT055 | 2055 | 2383 | 1,5 | ИШ0001-36дБА, ИШ0002-31дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 39 | 31 | 14 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 56                        | PT056 | 2137 | 2342 | 1,5 | ИШ0001-35дБА, ИШ0002-31дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 30 | 13 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 57                        | PT057 | 2220 | 2302 | 1,5 | ИШ0001-35дБА, ИШ0002-31дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 30 | 12 |   |   | 36 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 58                        | PT058 | 2302 | 2261 | 1,5 | ИШ0001-35дБА, ИШ0002-31дБА | 37 | 37 | 33 | 31 | 38 | 30 | 11 |   |   | 36 |   |

|                           |       |      |      |     |                            |    |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |
|---------------------------|-------|------|------|-----|----------------------------|----|----|----|----|----|----|----|---|---|----|---|
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 59                        | PT059 | 2384 | 2221 | 1,5 | ИШ0001-34дБА, ИШ0002-30дБА | 37 | 37 | 33 | 31 | 37 | 29 | 11 |   |   | 36 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 60                        | PT060 | 2466 | 2180 | 1,5 | ИШ0001-34дБА, ИШ0002-30дБА | 37 | 37 | 32 | 31 | 37 | 29 | 10 |   |   | 35 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 61                        | PT061 | 2549 | 2140 | 1,5 | ИШ0001-33дБА, ИШ0002-30дБА | 36 | 36 | 32 | 31 | 37 | 28 | 9  |   |   | 35 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 62                        | PT062 | 2604 | 2110 | 1,5 | ИШ0001-33дБА, ИШ0002-30дБА | 36 | 36 | 32 | 30 | 36 | 28 | 8  |   |   | 35 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 63                        | PT063 | 2659 | 2079 | 1,5 | ИШ0001-33дБА, ИШ0002-29дБА | 36 | 36 | 32 | 30 | 36 | 27 | 7  |   |   | 34 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 64                        | PT064 | 2710 | 2042 | 1,5 | ИШ0001-32дБА, ИШ0002-29дБА | 36 | 36 | 32 | 30 | 36 | 27 | 6  |   |   | 34 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 65                        | PT065 | 2760 | 2006 | 1,5 | ИШ0001-32дБА, ИШ0002-29дБА | 36 | 36 | 32 | 30 | 36 | 27 | 6  |   |   | 34 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 66                        | PT066 | 2806 | 1963 | 1,5 | ИШ0001-32дБА, ИШ0002-29дБА | 36 | 36 | 31 | 30 | 36 | 26 | 5  |   |   | 34 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 67                        | PT067 | 2852 | 1920 | 1,5 | ИШ0001-32дБА, ИШ0002-29дБА | 36 | 36 | 31 | 30 | 35 | 26 | 5  |   |   | 34 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 68                        | PT068 | 2892 | 1871 | 1,5 | ИШ0001-31дБА, ИШ0002-29дБА | 36 | 36 | 31 | 30 | 35 | 26 | 4  |   |   | 33 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 69                        | PT069 | 2932 | 1823 | 1,5 | ИШ0001-31дБА, ИШ0002-29дБА | 36 | 36 | 31 | 29 | 35 | 26 | 4  |   |   | 33 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 70                        | PT070 | 2966 | 1770 | 1,5 | ИШ0001-31дБА, ИШ0002-29дБА | 36 | 36 | 31 | 29 | 35 | 25 | 3  |   |   | 33 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 71                        | PT071 | 2999 | 1717 | 1,5 | ИШ0001-31дБА, ИШ0002-29дБА | 36 | 36 | 31 | 29 | 35 | 25 | 3  |   |   | 33 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 72                        | PT072 | 3026 | 1660 | 1,5 | ИШ0001-31дБА, ИШ0002-29дБА | 36 | 36 | 31 | 29 | 35 | 25 | 3  |   |   | 33 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 73                        | PT073 | 3053 | 1603 | 1,5 | ИШ0001-31дБА, ИШ0002-29дБА | 35 | 35 | 31 | 29 | 35 | 25 | 2  |   |   | 33 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 74                        | PT074 | 3072 | 1543 | 1,5 | ИШ0001-31дБА, ИШ0002-29дБА | 35 | 35 | 31 | 29 | 35 | 25 | 2  |   |   | 33 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 75                        | PT075 | 3092 | 1484 | 1,5 | ИШ0001-30дБА, ИШ0002-29дБА | 35 | 35 | 31 | 29 | 35 | 25 | 2  |   |   | 33 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 76                        | PT076 | 3103 | 1422 | 1,5 | ИШ0001-30дБА, ИШ0002-29дБА | 35 | 35 | 31 | 29 | 35 | 25 | 2  |   |   | 33 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 77                        | PT077 | 3115 | 1360 | 1,5 | ИШ0001-30дБА, ИШ0002-29дБА | 35 | 35 | 31 | 29 | 34 | 25 | 1  |   |   | 32 |   |

|                           |       |      |      |     |                            |    |    |    |    |    |    |   |   |   |    |   |
|---------------------------|-------|------|------|-----|----------------------------|----|----|----|----|----|----|---|---|---|----|---|
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | - | -  | - |
| 78                        | PT078 | 3121 | 1278 | 1,5 | ИШ0001-30дБА, ИШ0002-29дБА | 35 | 35 | 31 | 29 | 34 | 25 | 1 |   |   | 32 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | - | -  | - |
| 79                        | PT079 | 3123 | 1235 | 1,5 | ИШ0001-30дБА, ИШ0002-29дБА | 35 | 35 | 31 | 29 | 34 | 25 | 1 |   |   | 32 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | - | -  | - |
| 80                        | PT080 | 3123 | 1215 | 1,5 | ИШ0001-30дБА, ИШ0002-29дБА | 35 | 35 | 31 | 29 | 34 | 25 | 1 |   |   | 32 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | - | -  | - |
| 81                        | PT081 | 3121 | 1152 | 1,5 | ИШ0001-30дБА, ИШ0002-29дБА | 35 | 35 | 31 | 29 | 34 | 25 | 1 |   |   | 32 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | - | -  | - |
| 82                        | PT082 | 3113 | 1090 | 1,5 | ИШ0001-30дБА, ИШ0002-29дБА | 35 | 35 | 31 | 29 | 34 | 25 | 1 |   |   | 32 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | - | -  | - |
| 83                        | PT083 | 3105 | 1028 | 1,5 | ИШ0001-30дБА, ИШ0002-29дБА | 35 | 35 | 31 | 29 | 34 | 25 | 1 |   |   | 33 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | - | -  | - |
| 84                        | PT084 | 3095 | 978  | 1,5 | ИШ0001-30дБА, ИШ0002-29дБА | 35 | 35 | 31 | 29 | 35 | 25 | 1 |   |   | 33 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | - | -  | - |
| 85                        | PT085 | 3085 | 929  | 1,5 | ИШ0001-30дБА, ИШ0002-29дБА | 35 | 35 | 31 | 29 | 35 | 25 | 1 |   |   | 33 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | - | -  | - |
| 86                        | PT086 | 3070 | 868  | 1,5 | ИШ0001-30дБА, ИШ0002-29дБА | 35 | 35 | 31 | 29 | 35 | 25 | 1 |   |   | 33 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | - | -  | - |
| 87                        | PT087 | 3054 | 807  | 1,5 | ИШ0001-30дБА, ИШ0002-29дБА | 35 | 35 | 31 | 29 | 35 | 25 | 1 |   |   | 33 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | - | -  | - |
| 88                        | PT088 | 3031 | 749  | 1,5 | ИШ0001-30дБА, ИШ0002-29дБА | 36 | 36 | 31 | 29 | 35 | 25 | 1 |   |   | 33 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | - | -  | - |
| 89                        | PT089 | 3008 | 690  | 1,5 | ИШ0001-30дБА, ИШ0002-30дБА | 36 | 36 | 31 | 29 | 35 | 25 | 1 |   |   | 33 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | - | -  | - |
| 90                        | PT090 | 2978 | 635  | 1,5 | ИШ0001-30дБА, ИШ0002-30дБА | 36 | 36 | 31 | 29 | 35 | 25 | 4 |   |   | 33 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | - | -  | - |
| 91                        | PT091 | 2947 | 580  | 1,5 | ИШ0001-30дБА, ИШ0002-30дБА | 36 | 36 | 31 | 29 | 35 | 25 | 4 |   |   | 33 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | - | -  | - |
| 92                        | PT092 | 2910 | 529  | 1,5 | ИШ0001-30дБА, ИШ0002-30дБА | 36 | 36 | 31 | 29 | 35 | 25 | 4 |   |   | 33 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | - | -  | - |
| 93                        | PT093 | 2874 | 479  | 1,5 | ИШ0002-30дБА, ИШ0001-30дБА | 36 | 36 | 31 | 29 | 35 | 26 | 4 |   |   | 33 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | - | -  | - |
| 94                        | PT094 | 2831 | 433  | 1,5 | ИШ0002-30дБА, ИШ0001-30дБА | 36 | 36 | 31 | 30 | 35 | 26 | 5 |   |   | 33 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | - | -  | - |
| 95                        | PT095 | 2788 | 387  | 1,5 | ИШ0002-31дБА, ИШ0001-30дБА | 36 | 36 | 31 | 30 | 35 | 26 | 5 |   |   | 34 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | - | -  | - |
| 96                        | PT096 | 2739 | 347  | 1,5 | ИШ0002-31дБА, ИШ0001-31дБА | 36 | 36 | 32 | 30 | 36 | 26 | 6 |   |   | 34 |   |

|                           |       |      |      |     |                            |    |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |
|---------------------------|-------|------|------|-----|----------------------------|----|----|----|----|----|----|----|---|---|----|---|
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 97                        | РТ097 | 2691 | 307  | 1,5 | ИШ0002-31дБА, ИШ0001-31дБА | 36 | 36 | 32 | 30 | 36 | 27 | 6  |   |   | 34 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 98                        | РТ098 | 2638 | 273  | 1,5 | ИШ0002-31дБА, ИШ0001-31дБА | 36 | 36 | 32 | 30 | 36 | 27 | 7  |   |   | 34 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 99                        | РТ099 | 2585 | 240  | 1,5 | ИШ0002-32дБА, ИШ0001-31дБА | 36 | 36 | 32 | 30 | 36 | 27 | 7  |   |   | 34 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 100                       | РТ100 | 2528 | 213  | 1,5 | ИШ0002-32дБА, ИШ0001-31дБА | 36 | 36 | 32 | 30 | 37 | 28 | 8  |   |   | 35 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 101                       | РТ101 | 2471 | 186  | 1,5 | ИШ0002-32дБА, ИШ0001-31дБА | 37 | 37 | 32 | 31 | 37 | 28 | 8  |   |   | 35 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 102                       | РТ102 | 2411 | 167  | 1,5 | ИШ0002-33дБА, ИШ0001-32дБА | 37 | 37 | 32 | 31 | 37 | 28 | 9  |   |   | 35 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 103                       | РТ103 | 2352 | 147  | 1,5 | ИШ0002-33дБА, ИШ0001-32дБА | 37 | 37 | 33 | 31 | 37 | 29 | 10 |   |   | 36 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 104                       | РТ104 | 2257 | 120  | 1,5 | ИШ0002-34дБА, ИШ0001-32дБА | 37 | 37 | 33 | 31 | 38 | 29 | 11 |   |   | 36 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 105                       | РТ105 | 2163 | 92   | 1,5 | ИШ0002-34дБА, ИШ0001-32дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 30 | 12 |   |   | 36 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 106                       | РТ106 | 2068 | 64   | 1,5 | ИШ0002-35дБА, ИШ0001-33дБА | 38 | 38 | 33 | 32 | 39 | 31 | 13 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 107                       | РТ107 | 1973 | 36   | 1,5 | ИШ0002-35дБА, ИШ0001-33дБА | 38 | 38 | 34 | 32 | 39 | 31 | 14 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 108                       | РТ108 | 1879 | 8    | 1,5 | ИШ0002-36дБА, ИШ0001-33дБА | 38 | 38 | 34 | 33 | 39 | 32 | 15 |   |   | 38 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 109                       | РТ109 | 1784 | -19  | 1,5 | ИШ0002-36дБА, ИШ0001-33дБА | 38 | 38 | 34 | 33 | 40 | 32 | 16 |   |   | 38 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 110                       | РТ110 | 1690 | -47  | 1,5 | ИШ0002-37дБА, ИШ0001-34дБА | 38 | 38 | 34 | 33 | 40 | 33 | 16 |   |   | 39 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 111                       | РТ111 | 1595 | -75  | 1,5 | ИШ0002-37дБА, ИШ0001-34дБА | 39 | 39 | 35 | 33 | 40 | 33 | 17 |   |   | 39 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 112                       | РТ112 | 1501 | -103 | 1,5 | ИШ0002-38дБА, ИШ0001-34дБА | 39 | 39 | 35 | 34 | 41 | 34 | 18 |   |   | 39 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 113                       | РТ113 | 1406 | -131 | 1,5 | ИШ0002-38дБА, ИШ0001-34дБА | 39 | 39 | 35 | 34 | 41 | 34 | 18 |   |   | 39 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 114                       | РТ114 | 1312 | -159 | 1,5 | ИШ0002-38дБА, ИШ0001-34дБА | 39 | 39 | 35 | 34 | 41 | 34 | 19 |   |   | 40 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 115                       | РТ115 | 1217 | -186 | 1,5 | ИШ0002-39дБА, ИШ0001-34дБА | 39 | 39 | 35 | 34 | 41 | 34 | 19 |   |   | 40 |   |



|                           |       |      |      |     |                            |    |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |
|---------------------------|-------|------|------|-----|----------------------------|----|----|----|----|----|----|----|---|---|----|---|
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 116                       | PT116 | 1122 | -214 | 1,5 | ИШ0002-39дБА, ИШ0001-34дБА | 39 | 39 | 35 | 34 | 41 | 34 | 19 |   |   | 40 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 117                       | PT117 | 1028 | -242 | 1,5 | ИШ0002-39дБА, ИШ0001-33дБА | 39 | 39 | 35 | 34 | 41 | 34 | 19 |   |   | 40 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 118                       | PT118 | 933  | -270 | 1,5 | ИШ0002-39дБА, ИШ0001-33дБА | 39 | 39 | 35 | 34 | 41 | 34 | 19 |   |   | 40 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 119                       | PT119 | 839  | -298 | 1,5 | ИШ0002-39дБА, ИШ0001-33дБА | 39 | 39 | 35 | 34 | 41 | 34 | 19 |   |   | 40 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 120                       | PT120 | 777  | -309 | 1,5 | ИШ0002-38дБА, ИШ0001-33дБА | 39 | 39 | 35 | 34 | 41 | 34 | 19 |   |   | 40 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 121                       | PT121 | 715  | -321 | 1,5 | ИШ0002-38дБА, ИШ0001-33дБА | 39 | 39 | 35 | 34 | 41 | 34 | 19 |   |   | 39 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 122                       | PT122 | 633  | -327 | 1,5 | ИШ0002-38дБА, ИШ0001-33дБА | 39 | 39 | 35 | 34 | 41 | 34 | 19 |   |   | 39 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 123                       | PT123 | 590  | -329 | 1,5 | ИШ0002-38дБА, ИШ0001-33дБА | 39 | 39 | 35 | 34 | 41 | 34 | 18 |   |   | 39 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 124                       | PT124 | 570  | -329 | 1,5 | ИШ0002-38дБА, ИШ0001-33дБА | 39 | 39 | 35 | 34 | 41 | 34 | 18 |   |   | 39 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 125                       | PT125 | 507  | -327 | 1,5 | ИШ0002-38дБА, ИШ0001-32дБА | 39 | 39 | 35 | 34 | 41 | 34 | 18 |   |   | 39 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 126                       | PT126 | 445  | -319 | 1,5 | ИШ0002-38дБА, ИШ0001-32дБА | 39 | 39 | 35 | 34 | 41 | 34 | 18 |   |   | 39 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 127                       | PT127 | 383  | -311 | 1,5 | ИШ0002-38дБА, ИШ0001-32дБА | 39 | 39 | 35 | 33 | 40 | 34 | 18 |   |   | 39 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 128                       | PT128 | 322  | -296 | 1,5 | ИШ0002-38дБА, ИШ0001-32дБА | 39 | 39 | 35 | 33 | 40 | 34 | 18 |   |   | 39 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 129                       | PT129 | 261  | -280 | 1,5 | ИШ0002-38дБА, ИШ0001-32дБА | 39 | 39 | 35 | 33 | 40 | 33 | 18 |   |   | 39 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 130                       | PT130 | 203  | -257 | 1,5 | ИШ0002-38дБА, ИШ0001-32дБА | 39 | 39 | 35 | 33 | 40 | 33 | 18 |   |   | 39 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 131                       | PT131 | 144  | -234 | 1,5 | ИШ0002-38дБА, ИШ0001-32дБА | 38 | 38 | 34 | 33 | 40 | 33 | 18 |   |   | 39 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 132                       | PT132 | 89   | -204 | 1,5 | ИШ0002-38дБА, ИШ0001-32дБА | 38 | 38 | 34 | 33 | 40 | 33 | 18 |   |   | 39 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 133                       | PT133 | 34   | -173 | 1,5 | ИШ0002-38дБА, ИШ0001-32дБА | 38 | 38 | 34 | 33 | 40 | 33 | 18 |   |   | 39 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 134                       | PT134 | -17  | -136 | 1,5 | ИШ0002-38дБА, ИШ0001-32дБА | 38 | 38 | 34 | 33 | 40 | 33 | 18 |   |   | 39 |   |

|                           |       |      |      |     |                            |    |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |
|---------------------------|-------|------|------|-----|----------------------------|----|----|----|----|----|----|----|---|---|----|---|
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 135                       | PT135 | -67  | -100 | 1,5 | ИШ0002-38дБА, ИШ0001-32дБА | 38 | 38 | 34 | 33 | 40 | 33 | 18 |   |   | 39 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 136                       | PT136 | -113 | -57  | 1,5 | ИШ0002-38дБА, ИШ0001-32дБА | 38 | 38 | 35 | 33 | 40 | 33 | 18 |   |   | 39 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 137                       | PT137 | -159 | -14  | 1,5 | ИШ0002-38дБА, ИШ0001-33дБА | 38 | 38 | 35 | 33 | 40 | 33 | 18 |   |   | 39 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 138                       | PT138 | -199 | 35   | 1,5 | ИШ0002-38дБА, ИШ0001-33дБА | 39 | 39 | 35 | 33 | 40 | 33 | 18 |   |   | 39 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 139                       | PT139 | -239 | 83   | 1,5 | ИШ0002-38дБА, ИШ0001-33дБА | 39 | 39 | 35 | 33 | 40 | 33 | 18 |   |   | 39 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 140                       | PT140 | -273 | 136  | 1,5 | ИШ0002-38дБА, ИШ0001-33дБА | 39 | 39 | 35 | 33 | 40 | 33 | 18 |   |   | 39 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 141                       | PT141 | -306 | 189  | 1,5 | ИШ0002-38дБА, ИШ0001-33дБА | 39 | 39 | 35 | 34 | 40 | 33 | 18 |   |   | 39 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 142                       | PT142 | -354 | 272  | 1,5 | ИШ0002-38дБА, ИШ0001-33дБА | 39 | 39 | 35 | 34 | 41 | 34 | 18 |   |   | 39 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 143                       | PT143 | -401 | 355  | 1,5 | ИШ0002-38дБА, ИШ0001-33дБА | 39 | 39 | 35 | 34 | 40 | 33 | 18 |   |   | 39 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 144                       | PT144 | -449 | 438  | 1,5 | ИШ0002-38дБА, ИШ0001-33дБА | 39 | 39 | 35 | 33 | 40 | 33 | 18 |   |   | 39 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 145                       | PT145 | -496 | 522  | 1,5 | ИШ0002-37дБА, ИШ0001-34дБА | 39 | 39 | 35 | 33 | 40 | 33 | 17 |   |   | 39 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 146                       | PT146 | -543 | 605  | 1,5 | ИШ0002-37дБА, ИШ0001-34дБА | 38 | 38 | 34 | 33 | 40 | 33 | 17 |   |   | 39 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 147                       | PT147 | -591 | 688  | 1,5 | ИШ0002-37дБА, ИШ0001-34дБА | 38 | 38 | 34 | 33 | 40 | 33 | 16 |   |   | 38 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 148                       | PT148 | -638 | 771  | 1,5 | ИШ0002-36дБА, ИШ0001-33дБА | 38 | 38 | 34 | 33 | 40 | 32 | 16 |   |   | 38 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 149                       | PT149 | -686 | 854  | 1,5 | ИШ0002-36дБА, ИШ0001-33дБА | 38 | 38 | 34 | 33 | 39 | 32 | 15 |   |   | 38 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 150                       | PT150 | -733 | 937  | 1,5 | ИШ0002-36дБА, ИШ0001-33дБА | 38 | 38 | 34 | 33 | 39 | 32 | 14 |   |   | 38 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 151                       | PT151 | -780 | 1020 | 1,5 | ИШ0002-35дБА, ИШ0001-33дБА | 38 | 38 | 34 | 32 | 39 | 31 | 14 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 152                       | PT152 | -828 | 1103 | 1,5 | ИШ0002-35дБА, ИШ0001-33дБА | 38 | 38 | 33 | 32 | 39 | 31 | 13 |   |   | 37 |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 153                       | PT153 | -875 | 1186 | 1,5 | ИШ0002-34дБА, ИШ0001-33дБА | 37 | 37 | 33 | 32 | 38 | 30 | 12 |   |   | 37 |   |

|                           |       |       |      |     |                            |    |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |
|---------------------------|-------|-------|------|-----|----------------------------|----|----|----|----|----|----|----|---|---|----|---|
| Нет превышений нормативов |       |       |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 154                       | PT154 | -923  | 1269 | 1,5 | ИШ0002-34дБА, ИШ0001-32дБА | 37 | 37 | 33 | 31 | 38 | 30 | 11 |   |   | 36 |   |
| Нет превышений нормативов |       |       |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 155                       | PT155 | -970  | 1352 | 1,5 | ИШ0002-33дБА, ИШ0001-32дБА | 37 | 37 | 33 | 31 | 37 | 29 | 10 |   |   | 36 |   |
| Нет превышений нормативов |       |       |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 156                       | PT156 | -1017 | 1435 | 1,5 | ИШ0002-33дБА, ИШ0001-32дБА | 37 | 37 | 32 | 31 | 37 | 28 | 9  |   |   | 35 |   |
| Нет превышений нормативов |       |       |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 157                       | PT157 | -1044 | 1492 | 1,5 | ИШ0002-32дБА, ИШ0001-32дБА | 37 | 37 | 32 | 31 | 37 | 28 | 9  |   |   | 35 |   |
| Нет превышений нормативов |       |       |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 158                       | PT158 | -1071 | 1549 | 1,5 | ИШ0002-32дБА, ИШ0001-32дБА | 36 | 36 | 32 | 31 | 37 | 28 | 8  |   |   | 35 |   |
| Нет превышений нормативов |       |       |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 159                       | PT159 | -1090 | 1609 | 1,5 | ИШ0002-32дБА, ИШ0001-31дБА | 36 | 36 | 32 | 30 | 36 | 27 | 8  |   |   | 35 |   |
| Нет превышений нормативов |       |       |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 160                       | PT160 | -1110 | 1668 | 1,5 | ИШ0002-31дБА, ИШ0001-31дБА | 36 | 36 | 32 | 30 | 36 | 27 | 7  |   |   | 34 |   |
| Нет превышений нормативов |       |       |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 161                       | PT161 | -1121 | 1730 | 1,5 | ИШ0002-31дБА, ИШ0001-31дБА | 36 | 36 | 32 | 30 | 36 | 27 | 7  |   |   | 34 |   |
| Нет превышений нормативов |       |       |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 162                       | PT162 | -1133 | 1792 | 1,5 | ИШ0001-31дБА, ИШ0002-31дБА | 36 | 36 | 32 | 30 | 36 | 27 | 6  |   |   | 34 |   |
| Нет превышений нормативов |       |       |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 163                       | PT163 | -1139 | 1874 | 1,5 | ИШ0001-31дБА, ИШ0002-31дБА | 36 | 36 | 32 | 30 | 36 | 26 | 6  |   |   | 34 |   |
| Нет превышений нормативов |       |       |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |
| 164                       | PT164 | -1141 | 1917 | 1,5 | ИШ0001-31дБА, ИШ0002-30дБА | 36 | 36 | 31 | 30 | 36 | 26 | 5  |   |   | 34 |   |
| Нет превышений нормативов |       |       |      |     |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | - |

У источников, вносящих основной вклад звуковому давлению в расчетной точке  $L_{max} - L_i < 10$ дБА.

Таблица 2.3. Расчетные максимальные уровни шума по октавным полосам частот

| №  | Среднегеометрическая частота, Гц | Координаты расчетных точек, м |      |            | Мах значение, дБ(А) | Норматив, дБ(А) | Требуется снижение, дБ(А) | Примечание |
|----|----------------------------------|-------------------------------|------|------------|---------------------|-----------------|---------------------------|------------|
|    |                                  | X                             | Y    | Z (высота) |                     |                 |                           |            |
| 1  | 31,5 Гц                          | 1122                          | -214 | 1,5        | 39                  | 107             | -                         |            |
| 2  | 63 Гц                            | 1122                          | -214 | 1,5        | 39                  | 95              | -                         |            |
| 3  | 125 Гц                           | 1122                          | -214 | 1,5        | 35                  | 87              | -                         |            |
| 4  | 250 Гц                           | 1122                          | -214 | 1,5        | 34                  | 82              | -                         |            |
| 5  | 500 Гц                           | 1122                          | -214 | 1,5        | 41                  | 78              | -                         |            |
| 6  | 1000 Гц                          | 1028                          | -242 | 1,5        | 34                  | 75              | -                         |            |
| 7  | 2000 Гц                          | 1028                          | -242 | 1,5        | 19                  | 73              | -                         |            |
| 8  | 4000 Гц                          | -1141                         | 1917 | 1,5        | 0                   | 71              | -                         |            |
| 9  | 8000 Гц                          | -1141                         | 1917 | 1,5        | 0                   | 69              | -                         |            |
| 10 | Экв. уровень                     | 1122                          | -214 | 1,5        | 40                  | 80              | -                         |            |

|    |              |   |   |   |   |    |   |  |
|----|--------------|---|---|---|---|----|---|--|
| 11 | Мах. уровень | - | - | - | - | 95 | - |  |
|----|--------------|---|---|---|---|----|---|--|

**"Қостанай облысы әкімдігінің  
ветеринария басқармасы"  
мемлекеттік мекемесі**

Қазақстан Республикасы 010000, Қостанай  
қ., Шипин көшесі 153/3

**Государственное учреждение  
"Управление ветеринарии акимата  
Костанайской области"**

Республика Казахстан 010000, г.Костанай,  
улица Шипина 153/3

19.03.2024 №ЗТ-2024-03441366

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

На №ЗТ-2024-03441366 от 15 марта 2024 года

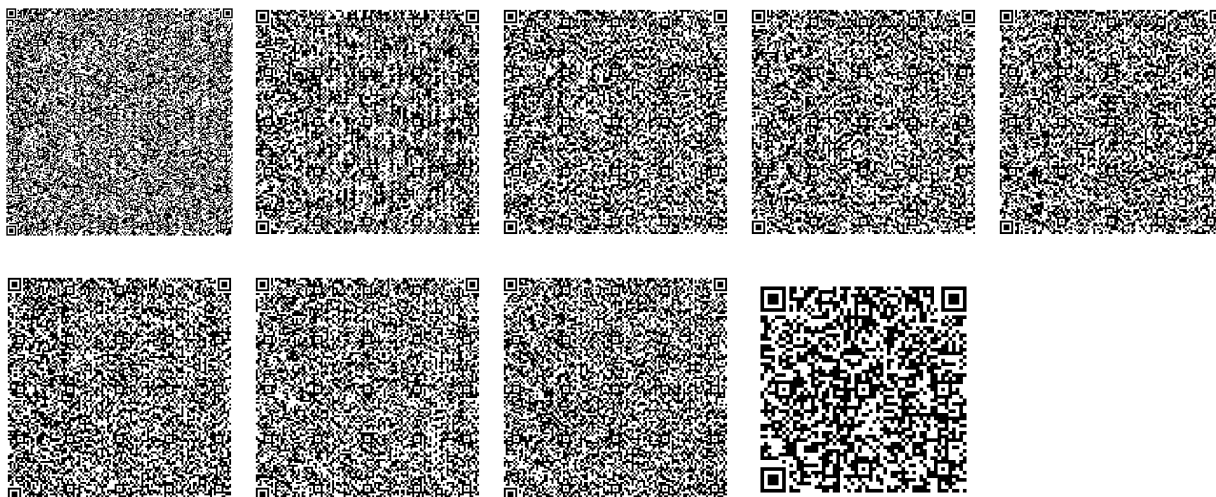
В ответ на Ваше обращение № ЗТ-2024-03441366 от 15.03.2024 года, Управление ветеринарии сообщает, что в нижеуказанных географических координатах сибиреязвенные захоронения отсутствуют. № п/п Участки № Северная широта Восточная долгота Площадь кв. км гр. мин. сек. гр. мин. сек. 1 Участок 18 (рудное тело 1) 1 51 33 0 62 39 38,36 3,42 2 51 33 0 62 38 0 3 51 33 58,33 62 38 0,038 4 51 33 58,82 62 39 38,14 2 Участок 18 (рудное тело 8) 1 51 30 22,17 62 38 17,19 5,864292 2 51 30 22,17 62 36 0 3 51 31 34,01 62 36 0 4 51 31 34,01 62 38 16,78 3 Участок 19 1 51 27 29,7 62 36 52,9 25,180151 2 51 27 29,7 62 31 48,8 3 51 29 48,69 62 31 48,8 4 51 29 48,36 62 36 52,9 4 Участок 20 (рудное тело 1) 1 51 25 16,31 62 37 34,41 4,437797 2 51 25 16,31 62 36 0 3 51 26 35,3 62 36 0 4 51 26 35,3 62 37 33,79 5 Участок 25 (рудное тело 2) 1 51 37 12,8 62 52 13,35 6,034898 2 51 37 12,8 62 50 0 3 51 38 29,11 62 50 0 4 51 38 29,11 62 52 12,71 Ответ дается на языке обращения в соответствии со статьей 11 Закона РК «О языках в Республике Казахстан». В случае несогласия с данным решением Вы, согласно части 3 статьи 91, Административного процедурно-процессуального Кодекса Республики Казахстан, вправе обжаловать его в вышестоящий орган или в суд.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

Руководитель управления

ШЕКТЫБАЕВ АКАТ БАЛГУЖОВИЧ



Исполнитель:

**МЕРЕКЕ МАДИЯР МУРАТУЛЫ**

тел.: 7789656587

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

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

---

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

«КОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ  
ӘКІМДІГІНІҢ  
ВЕТЕРИНАРИЯ БАСҚАРМАСЫ»  
МЕМЛЕКЕТТІК  
МЕКЕМЕСІ



ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ  
«УПРАВЛЕНИЕ ВЕТЕРИНАРИИ  
АКИМАТА  
КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ»

110006, Костанай қаласы, Шипина көшесі, 153/3  
E-mail: [uv@kostanay.gov.kz](mailto:uv@kostanay.gov.kz)  
[www.veterinaria.kostanay.gov.kz](http://www.veterinaria.kostanay.gov.kz)

110006, город Костанай, улица Шипина, 153/3  
E-mail: [uv@kostanay.gov.kz](mailto:uv@kostanay.gov.kz)  
[www.veterinaria.kostanay.gov.kz](http://www.veterinaria.kostanay.gov.kz)

19.03.2024, № 3Т-2024-03441366

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

В ответ на Ваше обращение № 3Т-2024-03441366 от 15.03.2024 года, Управление ветеринарии сообщает, что в нижеуказанных географических координатах сибиреязвенные захоронения отсутствуют.

| №<br>п/п | Участки                       | № | Северная широта |      |       | Восточная долгота |      |       | Площадь<br>кв. км |
|----------|-------------------------------|---|-----------------|------|-------|-------------------|------|-------|-------------------|
|          |                               |   | гр.             | мин. | сек.  | гр.               | мин. | сек.  |                   |
| 1        | Участок 18<br>(рудное тело 1) | 1 | 51              | 33   | 0     | 62                | 39   | 38,36 | 3,42              |
|          |                               | 2 | 51              | 33   | 0     | 62                | 38   | 0     |                   |
|          |                               | 3 | 51              | 33   | 58,33 | 62                | 38   | 0,038 |                   |
|          |                               | 4 | 51              | 33   | 58,82 | 62                | 39   | 38,14 |                   |
| 2        | Участок 18<br>(рудное тело 8) | 1 | 51              | 30   | 22,17 | 62                | 38   | 17,19 | 5,864292          |
|          |                               | 2 | 51              | 30   | 22,17 | 62                | 36   | 0     |                   |
|          |                               | 3 | 51              | 31   | 34,01 | 62                | 36   | 0     |                   |
|          |                               | 4 | 51              | 31   | 34,01 | 62                | 38   | 16,78 |                   |
| 3        | Участок 19                    | 1 | 51              | 27   | 29,7  | 62                | 36   | 52,9  | 25,180151         |
|          |                               | 2 | 51              | 27   | 29,7  | 62                | 31   | 48,8  |                   |
|          |                               | 3 | 51              | 29   | 48,69 | 62                | 31   | 48,8  |                   |
|          |                               | 4 | 51              | 29   | 48,36 | 62                | 36   | 52,9  |                   |
| 4        | Участок 20<br>(рудное тело 1) | 1 | 51              | 25   | 16,31 | 62                | 37   | 34,41 | 4,437797          |
|          |                               | 2 | 51              | 25   | 16,31 | 62                | 36   | 0     |                   |
|          |                               | 3 | 51              | 26   | 35,3  | 62                | 36   | 0     |                   |
|          |                               | 4 | 51              | 26   | 35,3  | 62                | 37   | 33,79 |                   |
| 5        | Участок 25<br>(рудное тело 2) | 1 | 51              | 37   | 12,8  | 62                | 52   | 13,35 | 6,034898          |
|          |                               | 2 | 51              | 37   | 12,8  | 62                | 50   | 0     |                   |
|          |                               | 3 | 51              | 38   | 29,11 | 62                | 50   | 0     |                   |
|          |                               | 4 | 51              | 38   | 29,11 | 62                | 52   | 12,71 |                   |

Ответ дается на языке обращения в соответствии со статьей 11 Закона РК «О языках в Республике Казахстан».

В случае несогласия с данным решением Вы, согласно части 3 статьи 91, Административного процедурно-процессуального Кодекса Республики Казахстан, вправе обжаловать его в вышестоящий орган или в суд.

Руководитель

А. Шектыбаев

Исп. Мереке М.М.  
Тел. 8 (7142) 390 713



**Қостанай облысы әкімдігі  
мәдениет басқармасының «Тарихи-  
мәдени мұраны зерттеу,  
реставрациялау және қорғау  
орталығы» коммуналдық  
мемлекеттік мекемесі**

Қазақстан Республикасы 010000, Қостанай  
Қ.Ә., Қостанай қ. Әл-Фараби д-лы 112, 1

**Коммунальное государственное  
учреждение «Центр исследования,  
реставрации и охраны историко-  
культурного наследия»  
Управления культуры акимата  
Костанайской области**

Республика Казахстан 010000, Костанай Г.  
А., г.Костанай, пр.Ал-Фараби 112, 1

19.03.2024 №ЗТ-2024-03441166

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

На №ЗТ-2024-03441166 от 15 марта 2024 года

Директору ТОО «Проектно- изыскательский центр по горному производству» С.С. Букейхановой КГУ «Центр исследований, реставрации и охраны историко-культурного наследия»Управления культуры акимата Костанайской области (далее - Центр) рассмотрев ваш запрос от 14 марта 2024 года по Планам горных работ участков №№18,19,20,25 в Наурзумском районе в пределах указанных Вами координат и угловых точек сообщает, следующее: Согласно Государственному списку памятников историко-культурного наследия и Списку предварительного учета объектов историко-культурного наследия Костанайской области на указанной вами территории не находятся выявленные памятники истории и культуры. В соответствии с пунктом 1 статьи 30 Закона Республики Казахстан «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия» (далее - Закон) и пунктом 1 статьи 127 Земельного кодекса Республики Казахстан при освоении территорий до отвода земель должны производиться археологические работы по выявлению объектов историко-культурного наследия. В случае обнаружения объектов историко-культурного наследия, имеющих историческую, научную, художественную и иную культурную ценность, физические и юридические лица обязаны приостановить дальнейшее ведение работ и в течении трех рабочих дней сообщить об этом в Центр. В соответствии со статьями 33, 34 36 Закона осуществление археологических работ и историко-культурной экспертизы на территории Республики Казахстан допускается при наличии лицензии на деятельность по осуществлению научно-реставрационных работ на памятниках истории и культуры и (или) археологических работ на основе утвержденного уполномоченным органом плана археологических работ. По результатам археологических работ необходимо предоставить в Управление культуры заключение на предмет определения наличия или отсутствия памятников истории и культуры для согласования проведения работ на обследованной территории. В соответствии со статьей 11 Закона Республики Казахстан «О языках в Республике Казахстан» ответ на запрос дается на языке обращения. В случае несогласия с данным решением Вы согласно части 3 статьи 91 Административного процедурно-процессуального Кодекса Республики Казахстан вправе

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

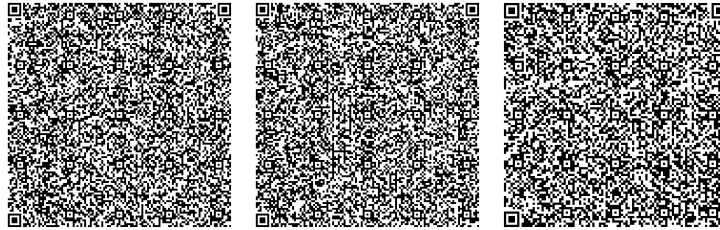
В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.



обжаловать его в вышестоящий орган или в суд. Приложение на 2 листах. Руководитель КГУ «Центр исследований, реставрации и охраны историко-культурного наследия» Управления культуры акимата Костанайской области Б. Уалиев

руководитель

**УАЛИЕВ БЕКБОЛАТ БАЛАБЕКОВИЧ**



Исполнитель:

**УАЛИЕВ БЕКБОЛАТ БАЛАБЕКОВИЧ**

тел.: 7775086927

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

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

---

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.



110000, Қостанай қаласы, Әл-Фараби даңғылы, 112,  
тел.: 8 (7142) 54-10-69  
E-mail: qostanai\_mura@mail.kz

110000, г. Костанай, пр. Аль-Фараби, 112,  
тел.: 8 (7142) 54-10-69  
E-mail: qostanai\_mura@mail.kz

№ 3Т-2024-03441166

19 наурыз 2024 жыл

«Тау-кен өндірістік жобалау  
зерттеу орталығы» ЖШС  
директоры  
С.С. Бөкейхановаға

Қостанай облысы әкімдігі мәдениет басқармасының «Тарихи-мәдени мұраны зерттеу, реставрациялау және қорғау орталығы» КММ (бұдан әрі - Орталық) 2024 жылғы 14 наурыздағы сұрауыңызды қарап, Науырзым ауданындағы №18, 19, 20, 25 учаскелерінің тау-кен жұмыстарының жоспарлары бойынша Сіз көрсеткен координаттар мен бұрыштық нүктелер шегінде, мынаны хабарлайды:

Тарихи-мәдени мұра ескерткіштерінің мемлекеттік тізіміне және Қостанай облысының тарихи-мәдени мұра объектілерін алдын ала есепке алу тізіміне сәйкес Сіз көрсеткен аумақта анықталған тарих және мәдениет ескерткіштері жоқ.

«Тарихи-мәдени мұра объектілерін қорғау және пайдалану туралы» Қазақстан Республикасы Заңының 30-бабының 1-тармағына (бұдан әрі – Заң) және Қазақстан Республикасы Жер кодексінің 127-бабының 1-тармағына сәйкес аумақтарды игеру кезінде жер учаскелері бөліп берілгенге дейін тарихи-мәдени мұра объектілерін анықтау бойынша археологиялық жұмыстар жүргізілуге тиіс.

Тарихи, ғылыми, көркемдік және өзге де мәдени құндылығы бар тарихи-мәдени мұра объектілері табылған жағдайда жеке және заңды тұлғалар жұмыстарды одан әрі жүргізуді тоқтата тұруға және бұл туралы үш жұмыс күні ішінде Орталыққа хабарлауға міндетті.

Заңның 33, 34 36-баптарына сәйкес Қазақстан Республикасының аумағында археологиялық жұмыстарды жүзеге асыруға тарих және мәдениет ескерткіштерінде ғылыми-реставрациялық жұмыстарды және (немесе) археологиялық жұмыстарды жүзеге асыру жөніндегі қызметке лицензия болған кезде уәкілетті орган бекіткен археологиялық жұмыстар жоспарын егізінде жол беріледі. Археологиялық жұмыстардың нәтижелері бойынша Қостанай облысы әкімдігінің мәдениет басқармасына зерттелген аумақта жұмыстар жүргізуді келісу үшін тарих және мәдениет ескерткіштерінің бар-жоғын анықтау тұрғысында қорытынды ұсыну қажет.

«Қазақстан Республикасындағы тіл туралы» Қазақстан Республикасы Заңының 11-бабына сәйкес сұрау салуға жауап өтініш жасалған тілде беріледі.

Осы шешіммен келіспеген жағдайда Сіз Қазақстан Республикасы әкімшілік рәсімдік-процестік кодексінің 91-бабының 3-бөлігіне сәйкес оған жоғары тұрған органға немесе сотқа шағымдануға құқылысыз.

Қосымша 2 парақта.

Қостанай облысы әкімдігі мәдениет  
басқармасының «Тарихи-мәдени  
мұраны зерттеу, реставрациялау  
және қорғау орталығы» КММ басшысы



Б. Уалиев



ҚОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ ӘКІМДІГІ  
МӘДЕНИЕТ БАСҚАРМАСЫНЫҢ  
«ТАРИХИ-МӘДЕНИ МҰРАНЫ ЗЕРТТЕУ,  
РЕСТАВРАЦИЯЛАУ ЖӘНЕ ҚОРҒАУ  
ОРТАЛЫҒЫ» КОММУНАЛДЫҚ  
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



КОММУНАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ «ЦЕНТР ИССЛЕДОВАНИЯ,  
РЕСТАВРАЦИИ И ОХРАНЫ  
ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ»  
УПРАВЛЕНИЯ КУЛЬТУРЫ  
АКИМАТА КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ

110000, Қостанай қаласы, Әл-Фараби даңғылы, 112,  
тел.: 8 (7142) 54-10-69  
E-mail: qostanai\_mura@mail.kz

110000, г. Костанай, пр. Аль-Фараби, 112,  
тел.: 8 (7142) 54-10-69  
E-mail: qostanai\_mura@mail.kz

№ 3Т-2024-03441166

19 марта 2024 года

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

КГУ «Центр исследований, реставрации и охраны историко-культурного наследия» Управления культуры акимата Костанайской области (далее - Центр) рассмотрев ваш запрос от 14 марта 2024 года по Планам горных работ участков №№18,19,20,25 в Наурзумском районе в пределах указанных Вами координат и угловых точек сообщает, следующее:

Согласно Государственному списку памятников историко-культурного наследия и Списку предварительного учета объектов историко-культурного наследия Костанайской области на указанной вами территории не находятся выявленные памятники истории и культуры.

В соответствии с пунктом 1 статьи 30 Закона Республики Казахстан «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия» (далее - Закон) и пунктом 1 статьи 127 Земельного кодекса Республики Казахстан при освоении территорий до отвода земель должны производиться археологические работы по выявлению объектов историко-культурного наследия.

В случае обнаружения объектов историко-культурного наследия, имеющих историческую, научную, художественную и иную культурную ценность, физические и юридические лица обязаны приостановить дальнейшее ведение работ и в течении трех рабочих дней сообщить об этом в Центр.

В соответствии со статьями 33, 34 36 Закона осуществление археологических работ и историко-культурной экспертизы на территории Республики Казахстан допускается при наличии лицензии на деятельность по осуществлению научно-реставрационных работ на памятниках истории и культуры и (или) археологических работ на основе утвержденного уполномоченным органом плана археологических работ. По результатам археологических работ необходимо предоставить в Управление культуры заключение на предмет определения наличия или отсутствия памятников истории и культуры для согласования проведения работ на обследованной территории.

В соответствии со статьей 11 Закона Республики Казахстан «О языках в Республике Казахстан» ответ на запрос дается на языке обращения.

В случае несогласия с данным решением Вы согласно части 3 статьи 91 Административного процедурно-процессуального Кодекса Республики Казахстан вправе обжаловать его в вышестоящий орган или в суд.

Приложение. на 2 листах.

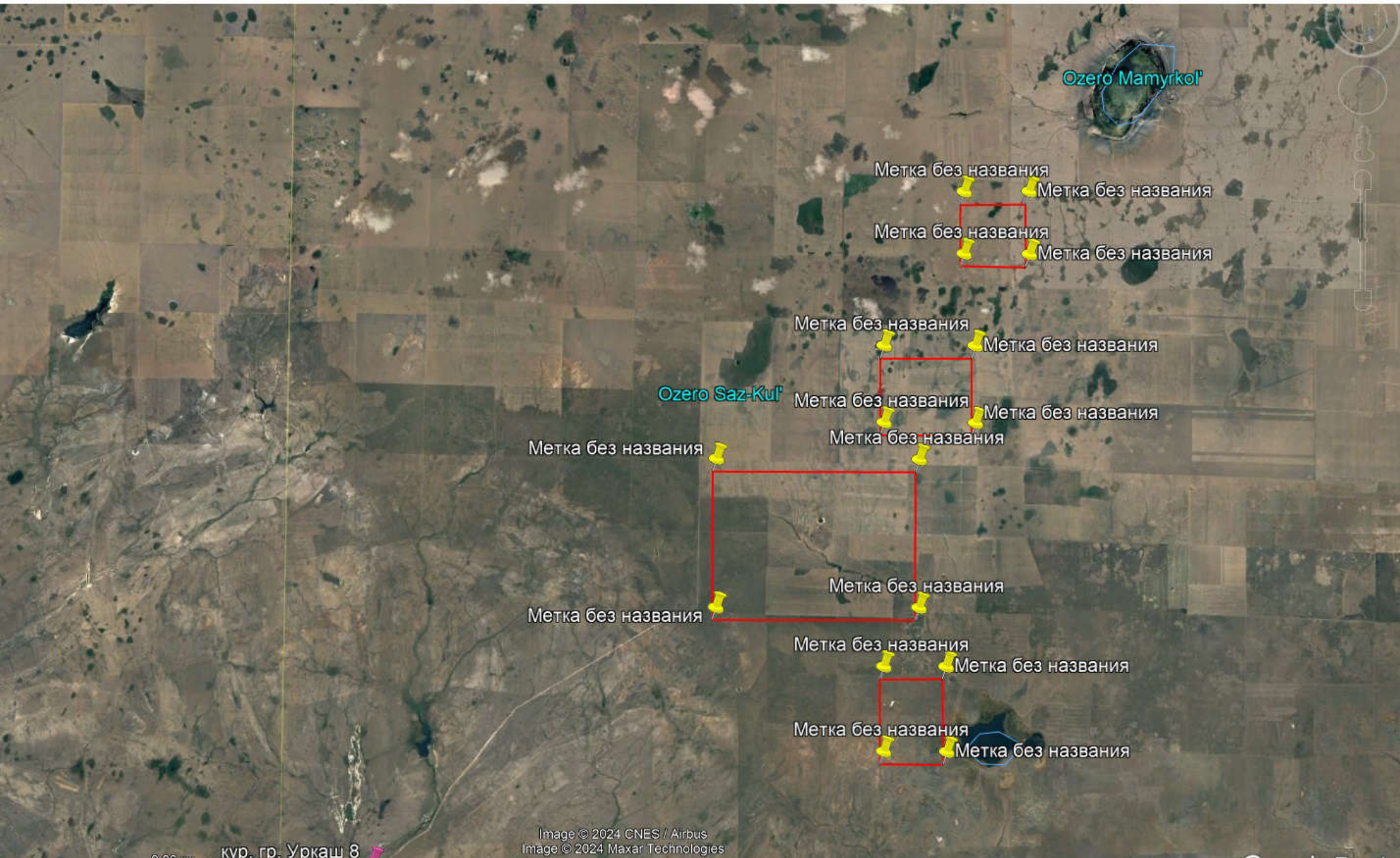
Руководитель КГУ «Центр  
исследований, реставрации и охраны  
историко-культурного наследия»  
Управления культуры акимата  
Костанайской области



Б. Уалиев

Исп.: Абылматиков К.К.  
Тел.: 8(7142)54-10-29





Ozero Mamyrkol'

Метка без названия

Метка без названия

Метка без названия

Метка без названия

Метка без названия

Метка без названия

Ozero Saz-Kul'

Метка без названия

Метка без названия

Метка без названия

Метка без названия

Метка без названия

Метка без названия

Метка без названия

Метка без названия

Метка без названия

Метка без названия



Ozero Smagynko

Ozero Mamyркоl'

Метка без названия

Метка без названия

Метка без названия  
51°38'29.1" N 62°52'12.71 E

Метка без названия

Метка без названия

Метка без названия

Метка без названия

Метка без названия

Қостанай облысының әкімшілігі  
"Қостанай облысы әкімдігінің кәсіпкерлік және индустриалдық-инновациялық даму басқармасы" мемлекеттік мекемесі



Акимат Костанайской области  
Государственное учреждение  
"Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития акимата Костанайской области"

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

об отсутствии или малозначительности полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки

Номер: KZ60VNW00001925

Дата выдачи: 28.09.2018

По имеющимся материалам в Государственное учреждение "Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития акимата Костанайской области", согласно представленных Товарищество с ограниченной ответственностью "АНТАЛ", координат:

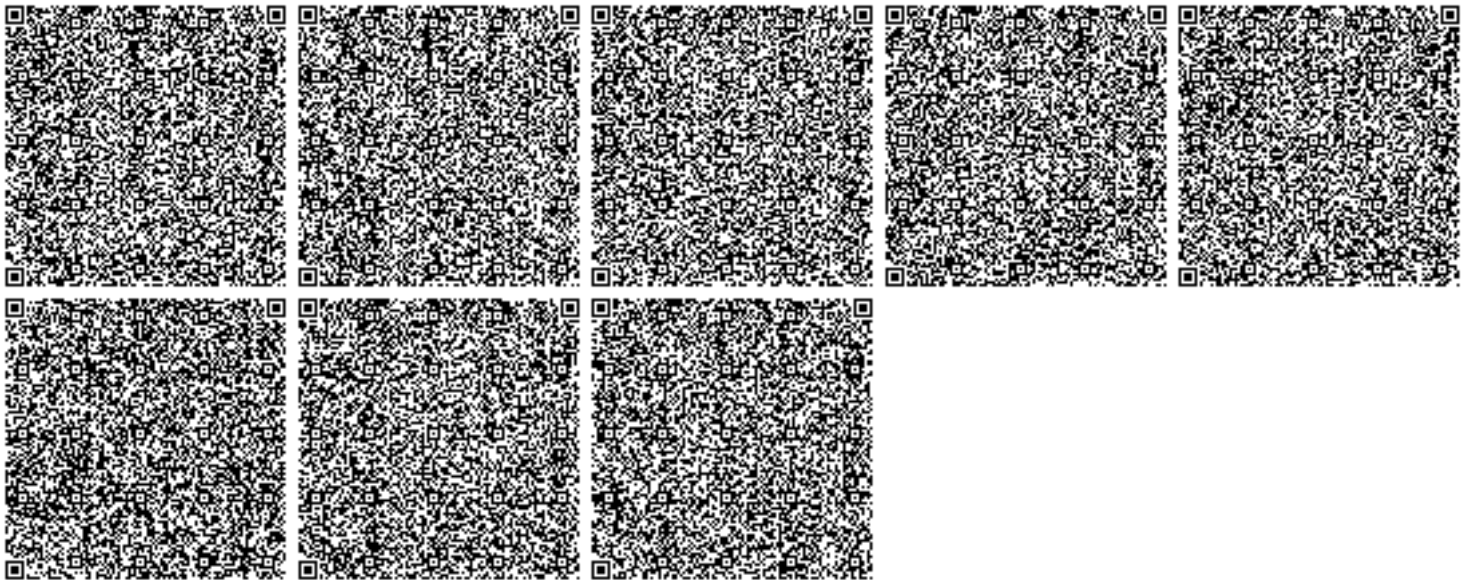
| Угловые точки | Координаты угловых точек |        |         |                   |        |         |
|---------------|--------------------------|--------|---------|-------------------|--------|---------|
|               | Северная широта          |        |         | Восточная долгота |        |         |
|               | градусы                  | минуты | секунды | градусы           | минуты | секунды |
| 1             | 51                       | 38     | 14.83   | 62                | 50     | 10      |
| 2             | 51                       | 38     | 8.36    | 62                | 52     | 0.44    |
| 3             | 51                       | 37     | 45.94   | 62                | 50     | 51      |
| 4             | 51                       | 37     | 31.09   | 62                | 51     | 13.39   |
| 5             | 51                       | 37     | 9.89    | 62                | 51     | 5.94    |
| 6             | 51                       | 37     | 9.69    | 62                | 50     | 36.94   |
| 7             | 51                       | 37     | 21.76   | 62                | 50     | 11.76   |
| 8             | 51                       | 37     | 45.23   | 62                | 50     | 1.46    |
| 1             | 51                       | 38     | 0.11    | 62                | 51     | 59.28   |
| 2             | 51                       | 37     | 56.14   | 62                | 52     | 21.36   |
| 3             | 51                       | 37     | 36.58   | 62                | 52     | 12.08   |
| 4             | 51                       | 37     | 39.74   | 62                | 51     | 50.31   |
| 1             | 51                       | 33     | 40.56   | 62                | 38     | 15.72   |
| 2             | 51                       | 33     | 36.09   | 62                | 38     | 35.27   |
| 3             | 51                       | 33     | 19.23   | 62                | 38     | 51.71   |
| 4             | 51                       | 33     | 18.59   | 62                | 39     | 14.35   |
| 5             | 51                       | 33     | 10.4    | 62                | 39     | 14.64   |
| 6             | 51                       | 32     | 52.56   | 62                | 38     | 36.52   |
| 7             | 51                       | 33     | 24.32   | 62                | 37     | 54.61   |
| 1             | 51                       | 31     | 33.41   | 62                | 36     | 30.74   |
| 2             | 51                       | 31     | 32.92   | 62                | 37     | 50.44   |
| 3             | 51                       | 31     | 13.12   | 62                | 37     | 49.87   |



|   |    |    |       |    |    |       |
|---|----|----|-------|----|----|-------|
| 5 | 51 | 31 | 1.72  | 62 | 36 | 56.73 |
| 6 | 51 | 30 | 40.06 | 62 | 36 | 57.29 |
| 7 | 51 | 30 | 40.65 | 62 | 36 | 9.06  |
| 8 | 51 | 31 | 14.86 | 62 | 36 | 9.29  |
| 1 | 51 | 29 | 39.87 | 62 | 33 | 47.03 |
| 2 | 51 | 29 | 40.36 | 62 | 35 | 12.04 |
| 3 | 51 | 29 | 8.48  | 62 | 35 | 19.3  |
| 4 | 51 | 28 | 35.81 | 62 | 35 | 3.13  |
| 5 | 51 | 28 | 10.74 | 62 | 34 | 29.94 |
| 6 | 51 | 28 | 11.2  | 62 | 33 | 54.36 |
| 7 | 51 | 28 | 28.26 | 62 | 33 | 26.84 |
| 8 | 51 | 29 | 2.5   | 62 | 33 | 10.57 |
| 9 | 51 | 29 | 23.03 | 62 | 33 | 11.04 |
| 1 | 51 | 25 | 59.92 | 62 | 36 | 1.43  |
| 2 | 51 | 26 | 0.37  | 62 | 36 | 25.17 |
| 3 | 51 | 25 | 41.49 | 62 | 36 | 56.63 |
| 4 | 51 | 25 | 40.46 | 62 | 37 | 10.17 |
| 5 | 51 | 25 | 22.1  | 62 | 37 | 10.08 |
| 6 | 51 | 25 | 21.1  | 62 | 36 | 28    |
| 7 | 51 | 25 | 32.11 | 62 | 36 | 1.58  |
| 1 | 51 | 26 | 35.1  | 62 | 36 | 50.3  |
| 2 | 51 | 26 | 35.4  | 62 | 37 | 9.7   |
| 3 | 51 | 26 | 26.4  | 62 | 37 | 9.7   |
| 4 | 51 | 26 | 26.1  | 62 | 36 | 50.3  |

Приложение

месторождений полезных ископаемых и подземных вод не зарегистрировано.  
Руководитель управления Кудабеков Иса Мусаевич



**"Көкшетау қаласындағы Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрлігі Геология және жер қойнауын пайдалану комитетінің "Солтүстікқазжерқойнауы" Солтүстік Қазақстан өңіраралық геология және жер қойнауын пайдалану департаменті" республикалық мемлекеттік мекемесі**



**Республиканское государственное учреждение "Северо-Казахстанский межрегиональный департамент геологии и недропользования Комитета геологии и недропользования Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан "Севказнедра" в городе Кокшетау"**

**Астана қ., Ықылас Дүкен ұлы көшесі,  
№ 23/1 үй.**

**г.Астана, улица Ықылас Дукен ұлы ,  
дом № 23/1.**

**27.09.2018**

**KZ44VNW00001922**

**Результат согласования**

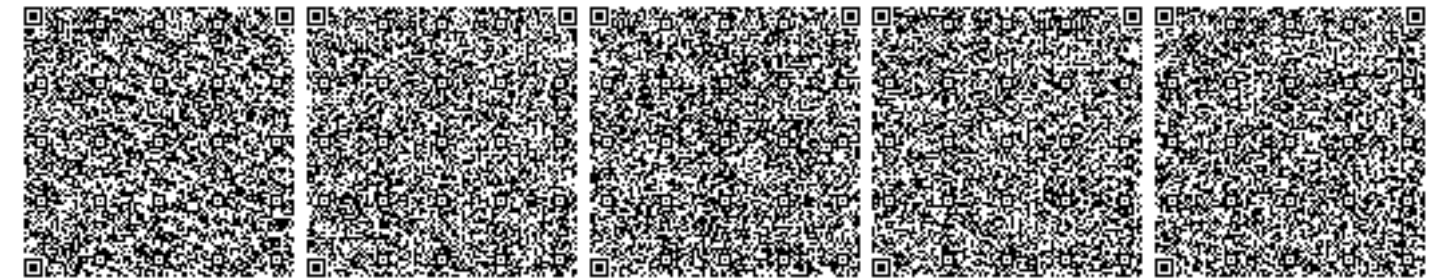
**Товарищество с ограниченной ответственностью  
"АНТАЛ"**

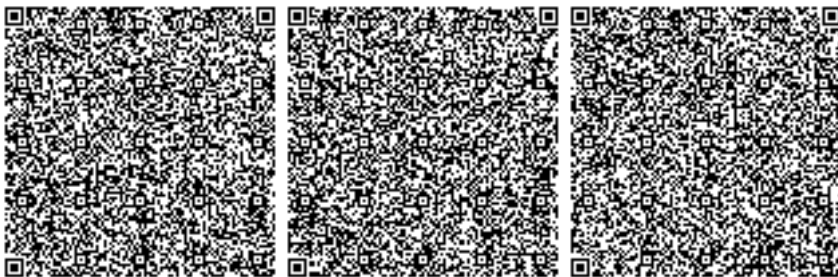
По заявлению №KZ78RNW00001801 от 21.09.2018г., касательно выдачи заключения об отсутствии или малозначительности полезных ископаемых, сообщаем следующее:

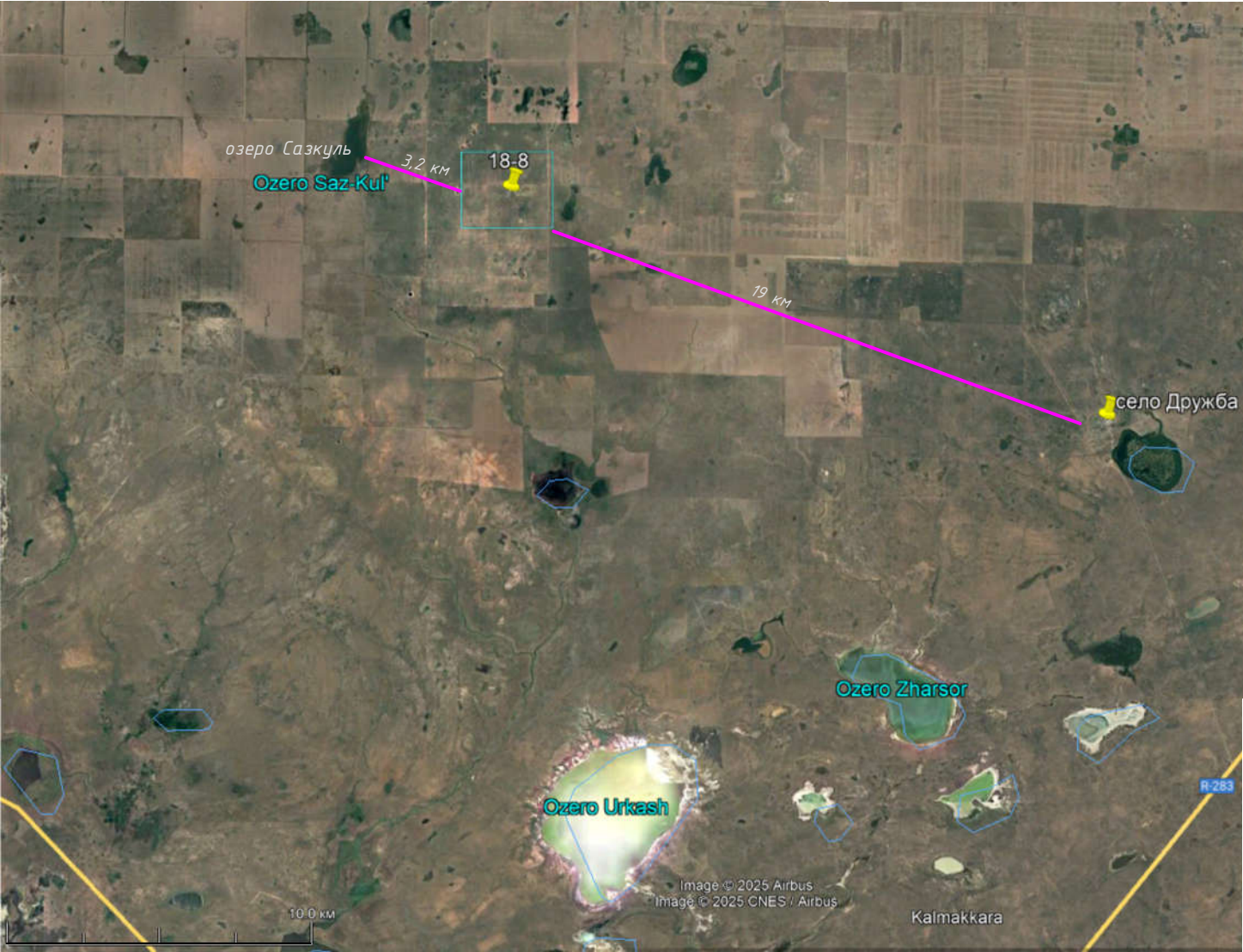
В соответствии с «Правилами выдачи разрешения на застройку территории залегания полезных ископаемых», утвержденными приказом Министра по инвестициям и развитию РК от 23.05.2018 № 367, МД «Севказнедра» по имеющимся геологическим материалам по состоянию на 27.09.2018 г. согласно координатам: № точек Географические координаты Северная широта Восточная долгота 1. 51°38' 14,83" 62°50' 10" 2. 51°38' 8,36" 62°52' 0,44" 3. 51°37' 45,94" 62°50' 51" 4. 51°37' 31,09" 62°51' 13,39" 5. 51°37' 9,89" 62°51' 5,94" 6. 51°37' 9,69" 62°50' 36,94" 7. 51°37' 21,76" 62°50' 11,76" 8. 51°37' 45,23" 62°50' 1,46" 1. 51°38' 0,11" 62°51' 59,28" 2. 51°37' 56,14" 62°52' 21,36" 3. 51°37' 36,58" 62°52' 12,08" 4. 51°37' 39,74" 62°51' 50,31" 1. 51°33' 40,56" 62°38' 15,72" 2. 51°33' 36,09" 62°38' 35,27" 3. 51°33' 19,23" 62°38' 51,71" 4. 51°33' 18,59" 62°39' 14,35" 5. 51°33' 10,4" 62°39' 14,64" 6. 51°32' 52,56" 62°38' 36,52" 7. 51°33' 24,32" 62°37' 54,61" 1. 51°31' 33,41" 62°36' 30,74" 2. 51°31' 32,92" 62°37' 50,44" 3. 51°31' 13,12" 62°37' 49,87" 4. 51°31' 13,43" 62°37' 28,5" 5. 51°31' 1,72" 62°36' 56,73" 6. 51°30' 40,06" 62°36' 57,29" 7. 51°30' 40,65" 62°36' 9,06" 8. 51°31' 14,86" 62°36' 9,29" 1. 51°29' 39,87" 62°33' 47,03" 2. 51°29' 40,36" 62°35' 12,04" 3. 51°29' 8,48" 62°35' 19,3" 4. 51°28' 35,81" 62°35' 3,13" 5. 51°28' 10,74" 62°34' 29,94" 6. 51°28' 11,2" 62°33' 54,36" 7. 51°28' 28,26" 62°33' 26,84" 8. 51°29' 2,5" 62°33' 10,57" 9. 51°29' 23,03" 62°33' 11,04" 1. 51°25' 59,92" 62°36' 1,43" 2. 51°26' 0,37" 62°36' 25,17" 3. 51°25' 41,49" 62°36' 56,63" 4. 51°25' 40,46" 62°37' 10,17" 5. 51°25' 22,1" 62°37' 10,08" 6. 51°25' 21,1" 62°36' 28" 7. 51°25' 32,11" 62°36' 1,58" 1. 51°26' 35,1" 62°36' 50,3" 2. 51°26' 35,4" 62°37' 9,7" 3. 51°26' 26,4" 62°37' 9,7" 4. 51°26' 26,1" 62°36' 50,3" сообщает, что на запрашиваемой территории месторождений полезных ископаемых, а также подземных вод не зарегистрировано.

**Заместитель руководителя**

**Исасентов Талгат Маликулы**







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.    |       |      |                                                                                     |         |
| Спец   | Касьяненко С.А. |       |      |                                                                                     |         |
|        |                 |       |      | План горных работ участка 18 (рудные тела 8) Таунсорского докситового месторождения | Отдел   |
|        |                 |       |      |                                                                                     | Масштаб |
|        |                 |       |      |                                                                                     | Горный  |
|        |                 |       |      |                                                                                     | 1:10000 |
|        |                 |       |      | Обзорная карта района работ с расстояниями до                                       | Лист 1  |
|        |                 |       |      |                                                                                     | 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.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 опробовано и разведано 25 рудных участков Таунсорского месторождения бокситов, которое ранее именовалось Таунсорской группой месторождений. В неё входили Таунсорское, Шкуркульское, Озерное, Южно-Таунсорское, Пограничное, Мамыркульское, Южно-Мамыркульское, Северо-Уркашское, Батмакольское и Кызылкольское месторождения и рудоуправления.

В 1976 г. в соответствии с рекомендацией Министерства геологии Казахской ССР Таунсорская группа месторождений переименована в Таунсорское месторождение с выделением 24 рудных участков, ранее именовавшихся месторождениями и рудопроявлениями. Позднее в состав Таунсорского месторождения вошел рудный участок 25. Разведка месторождения завершена в 1986 г. поисковые работы на месторождении продолжались до 1992г. К завершению геологоразведочных работ на месторождении насчитывалось более 380 рудных тел, из которых лишь 52 имеют промышленное значение. В 2005 году АО «Алюминий Казахстана» заключило с Министерством энергетики и минеральных ресурсов РК контракт на разведку Таунсорского месторождения бокситов (контракт №1925 от 27.12.2005г.). По контракту разведочные работы выполнены на рудных телах 1, 7, 8 р.уч.18, рудных телах 3,4,6,9,13,16 р.уч.19, рудном теле 1р. уч.20 и рудных телах 2,4 р. уч.25.

В 2006 году составлен первоначальный Проект на проведение геологоразведочных работ в пределах всего месторождения. Однако, в связи с нахождением месторождения на территории одноименного природного заказника рабочая программа проведения разведочных работ изменена. В новую программу вошли только участки 18, 19, 20, 25 расположенные за пределами заказника в северо-восточной части Таунсорского месторождения.

Согласно Протоколу ГКЗ №1693-16-У от 06.09.2016г., балансовые запасы бокситов по рудным участкам 18, 19, 20, 25 утверждены в количестве 9528, 8 тыс. в том числе 9510,4 тыс.т- категории С1, 18,4 тыс.т- категории С2, забалансовые запасы- 2915,7 тыс.т.

Рудные тела по рудным участкам 18,19,20,25 полностью разведаны и подготовлены для промышленного освоения. Обработка запасов предусматривается открытым способом. Срок добычи на месторождении составляет 23 года, начало отработки в 2023г. режим работы предприятия непрерывный, в 2 смены по 12 часов. Производственная мощность предприятия 500 тыс.тонн руды в год. Заданная производительность будет обеспечена набором соответствующего горно-транспортного оборудования.

В рассматриваемый настоящим проектом период (2023- 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)

